ЖК-дисплей

Руководство пользователя

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



SMT-3223

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.



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.





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.



• 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.

B

• 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 авторизированный 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.

внутренней температуры.



 Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.
- Используйте для установки указанное настенное крепление.



помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 4 дюймов (10 см).
В противном случае возможно возгорание из-за повышения

Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом

ининин П так

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.



Б 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.



ZZZ В 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

Руководство пользователя

(Прилагается не во всех странах)

Кабели



Кабель питания



Кабель D-Sub

Дополнительно



Пульт дистанционного управления

(BP59-00138B)



Батареи (ААА Х 2)

(Прилагается не во всех странах)





Комплект для временной подставки





Кабель локальной сети



Кабель RGB-BNC



Кабель RGBкомпонентный

Кабель USB

(Относится только к моделям SMT-3223)



Блок сети

(Относится только к моделям SMT-3223)

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 усовершенствования.

Вид спереди



MENUКнопка []MENU

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

😢 Кнопки навигации (вниз/вверх)

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

🚯 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.

O ENTERKHONKA []ENTER

Включение выбранного элемента меню.

5 SOURCEКнопка []SOURCE

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

 $[\Pi K] \rightarrow [DVI] \rightarrow [AV] \rightarrow [Компонентный] \rightarrow [HDMI1] \rightarrow [HDMI2] \rightarrow [Порт отображения] \rightarrow [MagicInfo] \rightarrow [TB]$

🖉 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-3223 необходимо подключить блок сети (приобретается отдельно).

🟮 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.

၇ 🛛 Кнопка питания [&]

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

🕴 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.

🤨 🛛 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

B

COMPONENT IN DVI IN DVI IN DVI IN DP / IN D

• POWER S/W ON [I] / OFF

Включение/выключение ЖК-дисплея

2 POWER

Подключите кабель питания к ЖК-дисплею и сетевой розетке.

8 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.

O DVI IN (Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)

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

6 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).

Получение сигнала от порта дисплея.

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

• 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.

1 DC OUT

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

В противном случае возможно повреждение устройства.

1 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 (MAGI-CINFO)] на боковой панели ЖК-дисплея к разъему HDMI цифрового устройства вывода с помощью кабеля HDMI.



G

 Поддерживаются кабели HDMI до версии 1,3.

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

 Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, установите внутрь устройства блок сети, указанныйSamsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

D



^(B) 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. **Г** Примечание.

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

CONTRIBUTION (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**.



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, дополнительной за 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.
- Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
- Вставьте замок Kensington в гнездо замка
 на задней панели дисплея.
- 4. Закройте замок (^Δ).

🖉 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.



🖉 Примечание.

	Кнопка используется только в режиме ТВ, когда подключен блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).			
<mark>5</mark> + 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 мемю цифрового телевидения			
	🖉 Примечание.			
	Кнопка используется только в режиме ТВ, когда подключен блок ТВ-тюнера (приобретается отдельно).			
⁸ 町 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.			
地 i INFO	Сведения о текущем изображении отображаются в верхнем левом углу экрана.			
	В режиме телевизора с помощью этих кнопок можно настраивать список каналов.			
DP	В режиме, отличном от режима ТВ, можно непосредственно выбрать внешний источник входного сигнала – ПК, DVI, HDMI или DP(Порт отображения).			
⁰ ≡/⁄⊒ TTX/MIX	Телеканалы передают текстовую информацию, которая называется «телетекст».			
	- Кнопки телетекста 6 Е., 7 Ф., 10 Е., 12 Е., 13 Е., 13 Е., 13 Е., 19 Е., 20 Е.			
	🖉 Примечание.			
	Эта функция не работает на данном ЖК-дисплее.			
¹⁹ 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 \leftrightarrow SAP	Моно		
	DUAL-					
	Функциями ST CAM MONO зависимости о на пульте дис телевизора.	ГЕREO/MONO, D/NICAM STE от типа телевеща станционного уг	DUAL 1 / DUAL 11 и EREO можно уп ания с помощью кно правления во время	MONO/NI- равлять в эпки DUAL просмотра		
	🖉 Примечани	ие.				
	включен, если	подсоединен б.	лок ТВ-тюнера.			
⁰ ॼ ENTER/PRE-CH	Эта кнопка г каналу.	предназначена	для возврата к пре	едыдущему		
	🖉 Примечани	🖉 Примечание.				
	включен, если	подсоединен б.	лок ТВ-тюнера.			
७ ⊄ 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.					
	🖉 Примечани	ие				
	включен, если	подсоединен б.	лок ТВ-тюнера.			
🕡 TV	Возможность телевидения.	просмотра а	налогового или	цифрового		
	🖉 Примечани	ие.				
	включен, если	подсоединен б.	лок ТВ-тюнера.			
¹³ MENU	Открытие экр меню настрой	ранного меню и ки.	выход из него ил	и закрытие		
© ♡ RETURN	Возврат к пред	дыдущему менк	Э.			
o di exit	Выход из экра	анного меню.				
3 MagicInfo	MagicInfo Kno	опка быстрого з	апуска.			
E.	🖉 Примечание.					
ł	Использование М	agicInfo				
	Чтобы испол установите вну sung, и подкли блоке сети к устройстве.	ьзовать Magicl утрь устройства ючите выход М разъему [HDM	Info на модели SM блок сети, указанны agicInfo на установ I IN 2 (MAGICINI	T-3223, лй Sam- ленном FO)] на		

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 <35°С

 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°С.

🖉 Примечание.

Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

2. Руководство по установке со встраиванием



 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°С.

🖉 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 <20

• 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 .

🖉 Примечание.

Дополнительные сведения можно получить в сервисном центре Samsung Techwin.

Компоновка механики

(SMT-3223)



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-3223



҈≜Уведомление

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

Принадлежности (приобретаются отдельно)



• Габариты с другими принадлежностями

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.



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.



- А ЖК-дисплей
- В Настенный кронштейн
- С-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
	Передач	3	<	2	Переда	
	a	5		5	ча	
	Заземле				Заземле	
	ние				ние	

• Способ подсоединения



Коды управления

• Управление Get

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

• Настройка управления

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная
0xAA	Тип команды	тор	1	Значение	сумма

• Управляющие слова

Nº	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

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ 1	Контрольная
0xAA	0x11	төр	1	Питание	Сумма

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ 1	12
0xAA	0x11	юр	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 ACK.

- Регулятор мощности
 - Функция

Персональный компьютер включает и выключает телевизор/монитор.

• Получение данных о состоянии включения и выключения питания

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

• Включение и выключение питания

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная
0xAA	0x11	Top	1	Питание	Сумма

Питание : Код питания задается на телевизоре/мониторе

1: Включение питания

0: Выключение питания

Ack

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x11	Питание	

Питание : Как выше

Без подтверждения

•

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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
0xAA	0x12		0	сумма

• Установка громкости

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная
0xAA	0x12	Top	1	Громкость	Сумма

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

• Ack

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x12	Громкост ь	

Громкость : Как выше

• Без подтверждения

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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
0xAA	0x14		0	сумма

• Настроить источник входного сигнала

Управляюща я	команда	Илонтифико	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Voumpourung
0xAA	0x14	тор	1	Источник входного сигнала	сумма

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

МВнимание!

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC \rightarrow Только получить

В случае MagicInfo возможно только с моделями, содержащими технологию MagicInfo В случае телевизора возможно только с моделями, содержащими телевизор.

Ack

Управля ющая	команда	Идентиф	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная
0xAA	0xFF	икатор	3	'П'	0x14	Источни к входного сигнала	сумма

Источник входного сигнала : Как выше

Без подтверждения

•

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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 видеоэкран 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
0xAA	0x18		0	Сумма

Настроить размер изображения

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная
0xAA	0x18	тор	1	Режим экрана	сумма

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

0x01	16:9
0x04	Масштаб
0x31	Широкоэкранное увеличение
0x0B	4:3

Ack

•

٠

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x18	Режим экрана	

Режим экрана : Как выше

• Без подтверждения

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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
0xAA	0x19		0	Сумма

Ack

٠

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x19	Размер экрана	

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

Без подтверждения

•

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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
0xAA	0x3C		0	Сумма

Настройка включения/выключения режима PIP

Управляюща я	команда	Идентифика	Длина ДАННЫХ	ДАННЫЕ	Контрольная
0xAA	0x3C	Top	1	PIP	сумма

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

1 : PIP ON

0: Режим РІР выключен

Ack

•

•

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x3C	PIP	

PIP : Как выше

•

Без подтверждения

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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

Управляюща	команда		Длина ПАНИЦ IX	ДАННЫЕ	
Я		Идентифика	ДАННЫХ		Контрольная
0xAA	0x3D	тор	1	Автоподстро	сумма
				йка	

Автоподстройка : 0х00 (всегда)

Ack

٠

٠

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'П'	0x3D	Автопод стройка	

Без подтверждения
Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная сумма
0xAA	0xFF		3	'Б'	0x3D	ОШ	

ОШ: код ошибки, который показывает, какая возникла ошибка

- Управление режимом видеоэкрана
 - Функция

Персональный компьютер выполнят преобразование режима видеоэкрана телевизора/ монитора, когда включен видеоэкран.

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

Не работает в режиме MagicInfo

• Получить режим видеоэкрана

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

• Настроить режим видеоэкрана

Управляюща	команда		Длина	ДАННЫЕ	
Я		Идентифика	ДАННЫХ		Контрольная
0xAA	0x5C	тор	1	Режим Video Wall	сумма

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

1 : **Полн.**

0 : **Об**ычный

Ack

٠

Управля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная
0xAA	0xFF		3	'П'	0x5C	Режим Video Wall	Сумма

Режим Video Wall: как выше

Без подтверждения

٠

y: I	правля ющая	команда	Идентиф икатор	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная 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
0xAA	0x5D		0	Сумма

• Включение/отключение настройки защитной блокировки

Управляюща	команда		Длина	ДАННЫЕ	
Я		Идентифика	ДАННЫХ		Контрольная
0xAA	0x5D	тор	1	Защитная	сумма
				блокировка	

Защитная блокировка : Код блокировки задается на телевизоре/мониторе.

1 : ВКЛ.

0:ВЫКЛ.

Ack

•

Управля ющая	команда	Идентиф	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная
0xAA	0xFF	икатор	3	'П'	0x5D	Защитна я блокиров ка	сумма

Защитная блокировка : Как выше

Без подтверждения

•

Управля ющая	команда	Идентиф	Длина ДАННЫ Х	Подтвер ждение/ Без подтвер ждения	r-CMD	Значение 1	Контрол ьная
0xAA	0xFF	икатор	3	'Б'	0x5D	Защитна я блокиров ка	сумма

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

Соединения

Подключение компьютера



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



- 12 Использование разъема DVI (цифрового) на видеокарте.
- Подключите кабель DVI к порту [DVI IN] на задней панели ЖК-дисплея и к порту DVI на компьютере.



13 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).

- Оподключите аудиокабель ЖК-дисплея к аудиопорту на задней панели ЖКдисплея.
- 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, видеомагнитофон, 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-AU-DIO-L)] устройства и аудиопорту внешнего устройства, например видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.
- 2. Подсоедините видеокабель 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 РСМ.

Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



- Подсоедините кабель DVI-HDMI к порту [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] или [HDMI IN 1] и выходному порту DVI цифрового устройства.
- 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.

3. Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "HDMI1 / HDMI2".

Подключение проигрывателя DVD



- Подсоедините кабель RGB-компонентный к порту [RGB/COMPONENT IN] на ЖК-дисплее и к разъемам P_R, Y, P_B на проигрывателе DVD.
- Подсоедините аудиокабели к разъемам [AV/COMPONENT AUDIO IN (R-AUDIO-L)] на ЖК-дисплее и к разъемам АУДИОВЫХОДА на проигрывателе DVD.

🖉 Примечание.

- Нажмите кнопку *SOURCE* на устройстве или пульте дистанционного управления и выберите "Компонентный".
- Затем включите проигрыватель DVD с установленным DVD-диском.
- Кабель RGB-компонентный приобретается дополнительно.
- Поясняющую информацию о компонентном видеосигнале см. в руководстве к проигрывателю DVD.

Подключение игровой приставки цифрового ТВ (кабельного/спутникового)



- 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 "ОК".

SAMSUNG monitor installer	
Select the display adapter on which you want to intell the monitor	
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor	•
Select the monitor which you want to install	
Samsung ****	
OK CANCEL	

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

Hardwa	re Installation
1	The software you are installing for this hardware: Samsung **** has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.) Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
	Continue Anyway

🖉 Примечание.

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

Установка драйвера монитора (ручная)

Microsoft[®] Windows VistaTM, Операционная система

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



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



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

Dupiay settings	
tonitor	
Drag the icons to match your monitors.	Jdentify Monitors
1	Ĩ
1. (Multiple Monitors) on NVIDIA GeForce 6600	LE (Microsoft Corporation - •
1. (Multiple Monitors) on NV/DIA GeForce 6600 (2) This is my main monitor (2) Estand the desistop ands this monitor	LE (Microsoft Corporation - •
1. (Multiple Monitors) on NVIDIA GeForce 6600 [2] [Inis is my main monitor [2] [aland the dealetop ands this monitor Besolution:	LE (Microsoft Corporation - •
Multiple Monitors) on NODDA Gef arcs 6600 Jhis is my main monitor Established the dealarge ands this manitor Besolution Low	LE (Microsoft Corporation • Colors h (Highest (32 bit) •
C. (Multiple Monitors) on NVIDIA Geferce 6600 This any main markster Enand the Selatop andsr this manitor Evolution Low	LE (Microsoft Corporation - • Colors h Highest (32 bit) •
I. (Multiple Monitoria) on NVDA Geferce 6000 Data is ny main montain Data of delates and the manage Beakdoo Low I.200 by 2024 pixels How do Last the lend deping?	LE (Microsoft Corporation - • Colors h [Highest (32 bit) • Adgenced Settings

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).

Apter Monitor Troubleshoot Color Hanagement	Windows needs your permission to contionu
Generic Pr/P Monitor	If you started this action, continue.
Monitor Settings Screen refresh rate:	Device Properties Microsoft Windows
60 Hertz ·	
2 Hde modes that this monitor cannot display	Details Details
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable	Conside
display and/or damaged hardware.	User Account Control helps stop unauthorized changes to your comput

🖉 Примечание.

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

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



7. 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" (Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов).

ow do you want to search for driver software?	Browse for driver software on your computer
 Search automatically for updated driver software Windows will see by our conjuder and the betweet for the latest driver software for your device. 	Search for drive software in this location.
Egoware my computer for driver software Locate and initial driver otherer manually.	Let me pick from a list of device drivers on my computer The list all devinated drive software compatible with the device, and all driver unbases in the same company and drives.

8. 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

Select the device driver you want to install for this hardware.	4	Inset the manufacture's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.	OK
Select the nanufacturer and nodel of your hardware device and then click hier Nave a data that contains the diner you want to initial, click Have Data.	Fyou		
IV Show genoatible hardware Model			
D General For Hander		Copy manufacturers nies from:	Browse
This driver is digitally signed Tellow, she driver around as monitorit	Dek		

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

have a da	manufacturer and model of your ic that contains the driver you wi	hardware device and then et to install, click Have Dal	click Next. ¥ you k.
Model			
Sameung + Sameung +			
🕼 This driver is di	ptally signed. ver signing is inpodent		Have Dak

10. Нажмите "Close" (Закрыть) → "Close" (Закрыть) → "ОК" → "ОК" на последовательно отображающихся экранах.

And a state of the	Sansurg Properties
Update Dover Software - Samaung ++++	General Driver Details
Windows has successfully updated your driver software	Samsung ·····
Windows has finished installing the driver software for this device:	~
	Driver Provider: Samoung
Samsung ****	Drug Verson 2000
	Digital Signer: microsoft windows hardware compatibility publial
	Dowr Datals
	Update Driver
	Bill Back Driver If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
_Qook	Deables The selected device.
	To uninstal the driver (Advanced).
	Cancel
Adapter Monitor Troubleshoot Color Management	Monitor Drag the icons to match your monitors. Identify Moniton
Generic PHP Monitor	
Monitor Settings	1
Screen refresh rate:	
60 Hertz 🔹	
☑ Hde modes that this monitor cannot display	1. Sameling state on MilDIA GaEston 6600 LE (Missouth Carpo -
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.	Inis is my main monitor Detend the desktop onto this monitor
	Resolution: Colors
	Low High Highest (32 bit)
	1280 by 1024 pixels
	How do I get the best display? Adganced Settings
OK Cancel Spoly	Cancel Spoly

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".

		P_Control Panol	F10 🛙
Dark park		the ER yes favotes (but the	4
Tinternet Internet Explorer	My Documents	() Each = () + () Search () Tables () + Address () Cancol hand	s 🖬 🗠
Cutleok Express	My Recent Documents →	Pick a category	
Notepod	My Music	Services and there are and there are an are and there are an are and there are an are and there are a service are are are an are	ternand Other Handware 17www.w 5195 With
W Paint	Control Panel	C the officer	The large of fried
Windows Media Player	Printers and Faxes		
MSN Explorer	Disearch	,	
All Programs 🕨	C CALL		
## start	💋 Log Off 🛛 🔯 Tyrn Off Computer		

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

# Appearance and Treases	Display Properties
ge ger geven gevens poi geb ⊈ tak = ② - B ⊅Seech ∰ Nelles ⊡ -	Themes Desktop Screen Saver Appearance Settings
Approx of partners of here To reads To reads	
Suid Suid Control Panel icon Suid Control Panel icon Suid	Display: Phag and Play Monitor on 3D Prophet III Screen resolution Leve Communication 1024 by 760 pixels Toucklestoot Adgenced
	OK Cancel Apply

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

Plug and Play Monitor and 3D Prophet III Properties 👘 😰 🔀	Plug and Play Monitor Properties	2 2
GeForce3 Device Selection Covercion General Adapter Monitor Troubleshoot Color Management Monitor type Plug and Play Monitor Properties	General Driver Plug and Play Monitor Device type: Monitors	
Monitor settings Screen refresh rate:	Manufacture: (Standard monitor types) Location: on 3D Prophet III	
O Hettz O Hettz O Hettz O D Hettz O D	This device it working property. If you are having problems with this device, click Troubleshoot to start the troubleshooter.	~
	Iroubleshoot	
OK Cancel Apply	Use this device (envible)	ancel

5. Нажмите "Update Driver..." (Обновить...) и выберите пункт "Install from a list ог..." (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).

ardware Update Wizard	Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.	Select the device driver you want to install for this hardware.
Search for the best driver in these locations. Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.	Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to initial, click Have Disk.
Seach removable gredia (Roppy, CD #004) Include this ligosition in the search:	⊘Show generable hadvere Model ■ Play and Play Monitor
Open teach. I will choose the driver to initial. Doose the driver to initial. Doose the driver good how the driver driver than a fat. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.	E2) This drive is diplay signed. Tell me who driver similar is insorted
< Rack Next > Cancel	< Back Next> Cancel

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

Install F	rom Disk	×	Hardware Update Wizard
T)	Inset the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.	OK Cancel	Select the device device you want to initial for this hardware.
	Copy manufacturer's files from:	Browse	This driver is not digitally signed! Have Disk. Have Disk. (Each. Next> Cancel

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

Hardwa	re Installation
⚠	The software you are installing for this hardware: Samsung **** has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows P. (Tell me why this testing is important) continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and passed Windows Logo testing.
	Continue Anyway STOP Installation

🖉 Примечание.

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

9. Нажмите кнопку «Close» (Закрыть), а затем кнопку «ОК».



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 "ОК".
- 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"ОК".
- 9. Выберите модель монитора и нажмите кнопку «Next» (Далее). Затем нажмите кнопку «Next» (Далее).
- 10. Нажмите кнопку "Finish" (Готово), а затем кнопку "Close" (Закрыть).

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

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" (Закрыть) и "ОК", пока не будет закрыто диалоговое окно свойств экрана.

Операционная системаMicrosoft[®] 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 "ОК".
- 4. Нажмите кнопку "Apply" (Применить), если после нажатия кнопки "Test" (Tect) 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.

Операционная система Linux

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

Serial MDC



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 используются для переключения на любой экран.
- Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
- 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 СОМ1.
- 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.
- 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

Serial Multiple Disp	ay Control
File Remote Con	trol Safety Lock Port Selection Lamp Control Options Help
	COM1 COM2 COM3 Select Clear @ Idle Refresh
System	D D O Power On Power Of
Input Source	Volume 10
	ID R Lanp Temp,Status B/R Sensor Fan Current Temp, Source OSD On Off
Settinos	Not Optimum Mode OSD On Off No Signal OSD On Off
Maintenance	

- 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.



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

Serial Multiple Disp	lay Co	ntrol							
File Remote Co	ontrol	Saf	ety Lo	ck Port Se	lection L	amp (Control	Option	ns Help
	0		1 0		AII 📃	Selec	-	Cle	ar 🥌 Idle Refresh
System	Z	ID	10	Input	Image Siz	e On	Time Off	Time	
		1	0	PC	16:9			E	- Power On
Input Source			1	2	3	- 9	D (5	П	
30		-	_		_	-			Volume 10 -
Image Size					_	_			
0								•	
Time	ID	60	Lano	Terro Statut	B/R Sensor	Fac	Current 7	em.D.	OSD Display
	1	0	0	0	0	0	43		Source OSD On Off
PIP								н	Not Ontimum Mode OSD On Off
No.								11	
Settinge								11	
- Octaings									
1 A									
	_								

* 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.

Serial Multiple Disp	lay Control
	0 V 10 V All Select Clear (Idle Refresh
System	ID M Input Image Size On Title Off Tree 1 0 PC 16:9 0 •
Image Size	
O	ID (0) Lanp Temp,Status IL/R Sensor Fan Current Temp, OSD Display
PIP	1 0 0 0 43 Source OSD On Off 1 0 0 0 43 Source OSD On Off 1 0 0 0 43 Not Optimum Mode OSD On Off 1 0 0 0 0 43 Not Optimum Mode OSD On Off 1 0
Settings	MDC OSD On Off
Maintenance	

🜟 📝 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.

	0		2 10		All 📃	Select		Clea	r 🥌 Idle Refresh
aystem	Z	ID	19	Input	Image Si	ze On Tim	e Off Tin	he (
		1	0	PC	16:9	0	0	-	Power On Power Off
								۰.	
66									Volume 10 mg
Image Size									
9	-							۰,	
Time	ID	80	Lamp	Temp,Status	B/R Sensor	Fan Cu	rrent Ten	φ.	OSD Display
	1	0	0	0	0	0	43	-0	Source OSD On Of
PIP								2	Not Optimum Mode OSD On Of
Ma								1 h	No Signal OSD On Of
Settings								Ľ	
								-4	
		_	_					_	

- 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.



- 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

Serial Multiple Disp	olay Control	
File Remote Co File Remote Co System Ingut Source Image Size Pip Pip Viscource	Play Control Safety Lock Port Selection Lamp Control Options Help	Refresh put Source AV 6 S-Video 7 Component 8 Meghelant 9 HDM11 10 HDM12 DP 11
Maintenance	Some input source works only on the model that has it.	

• PC Mode



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

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

- 岩 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)



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.
- 岩 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)



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..

- 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.
- 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 720р 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)



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 М).



Настройка параметров Timer и Holiday Management

1. Настройка параметров Timer1, Timer2 и Timer3



- 1) On Time
 - Настройка времени включения выбранного монитора часов, минут и АМ/РМ.
- 2) Off Time
 - Настройка времени выключения выбранного монитора часов, минут и АМ/РМ.
- 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.

Month	Day	· ·	Month -	Day	-
Delet All	2	A	a (3)	3 Holidayas	
	Holid	ay			
	01/01 ~	01/30		1	
	05/01 ~	05/06			
	11/01 ~	11/05			

- 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..

Serial Multiple Disp	Nay Control
System System Input Source Image Size O Time PIP	0 10 All Select Clear Idle Refresh 1 0 0 PIP Size PIP Source 1 0 0 FF 1 0 0 FF 1 0 0 FF 1 0 0 1 0 </th
Settings Maintenance	Double 3

* 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 Source

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

Serial Multiple Displ File Remote Cor	ay Control	Port Selection	Lamp Control Option	ns Help	
	0 🞽 10	IIA 🗖 🗹	Select Cle	ar 🥌 Idle	Refresh
System	🗹 ID 🧱	PIP Size	PIP Source	PIP Size	PIP Source (1)
			^	All Is	puts
Input Source					
<u>so</u>			I		
Image Size				3 BNC	S-Video 8
\odot				👍 dvi	Component (9)
Time				5 TV	HOMI
PIP					
No					DP (1)
Settings					
			-		
Maintenance					
	Some Sources of The PIP source	of PIP can not ope of HDMI works on	rate property accordin ly on HDMI model.	ig to the type of Main S	ource.

* 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).



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 контрастости 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.



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 контрастости 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.



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
 - Исспользуется 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.



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.
- 岩 Источник ввода для TV работает только для модели TV.
- * Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).



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.



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 Туре (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.
- 岩 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).



Video Wall

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



- 1) Video Wall
 - Video Wall это несколько видеоэкранов, связанных друг с другом таким образом, что каждый из них показывает определенную часть общего изображения или все показывают одно изображение.
- 2) Video Wall Control
 - Можно настроить свойства Video Wall.

Image: MDC Video Wall On Off Close Image: Optimized Full Image: Optimized Full Image: Optimized Full OK Image: Optimized Full Image: Optimized Full Image: Optimized Full OK	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	

1) On / Off

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

- 2) Format
 - Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



- 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 Х 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 информационой 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.

- 2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
 - _ Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой 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

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

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.

Ehternet MDC



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 используются для переключения на любой экран.
- 2. Можно добавить устройство, введя ІР-адрес, настроенный на мониторе.
- Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
- 4. Устанавливает функцию блокировки.
- 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.
- 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

📮 Ethemet Multiple Dis	play Centrel	
File Add a Devi	ice Remote Control Safety Lock Fault Device Alert Lamp Control Help	
		Faulty Device : 1
	Select All Clear All Refresh	Ide
System	Add a Device ×	
<i>(</i>)	Device IP Address:	• Power Off
Network	Port Number: 1515	
F		
	Add 0 Devices	
	IP Address Port	
Image Size		Display
\odot		On Off
Time		OSD On Off
1		On Off
PIP	Carcel	
NØ.		
Settings		
N		
maintenance		

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.



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

								😝 Fau	Ity Device : 1
	S	elect	All	Clear All	Refre	sh			Ide
System	Ø	- ID	0	input	Image Si	te On	Time Off Time	Provent On 1	Power Off
<i>(</i>		1	0	PC	16 : 9			C POWER ON C	Power on
Network			1	2	3	_ (4 5		
						+-		Volume 10	
Input Source	븜		-			+			<u> </u>
1		_					•		
Image Size	10		Lamp	Temp.Status	8/R Sensor	Fan	Current Temp,	OSD Displ	ay
0	1	0	0	0	0	0	45 -	Source OSD	On Off
Time								Not Optimum Mode OSD	
		_						No Signal OSD	On Of
PIP		_						MDC OSD	On Off
				_		_	-		
Settinge	_	_							
Getunga									

✤ Info Grid shows some basic information necessary to System.

- 1) 🚺 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.

Ethernet Multiple Disp File Add a Devia	Nay Control Ce Remol	te Cont	rol Safety	Lock Fa	ilt Dø	vice Alert l	Lamp Control Help
							Faulty Device : 1
	Select	AII	Clear All	Refre	sh		Ide
System	. <u>₽</u> 10		PC	Image Siz	e Oni	Time Off Time	Power On Power Off
Network					+		2) Volume 10 -0
Input Source		\square			-		• • • • •
Image Size	0 関	Lamp 1	Temp,Status	8/A Sensor	Fan	Current Temp	OSD Display
9	1 🔾	0	0	0	0	45	Source OSD On Off
Time							Not Optimum Mode OSD On Off No Signal OSD On Off
NØ							
Settings Maintenance							

🜟 📝 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.

Ethemet Multiple Disp	lay Control ce Remote Control Safety Lock Fault Device Alert Lamp Control Help	
		Faulty Device : 1
	Select All Clear All Refresh	Ide
System	ID ID <thid< th=""> ID ID ID<</thid<>	Power Off
Network	Volume 10	
Input Source		
	D 🕅 Lamp Temp.Status (kR Sensor Fan Current Temp.	
enage size	1 0 0 0 0 0 45 050 Source OSD	On Off
Time	2 Not Optimum Mode (DSD On Off
PIP		On Off
Settings		
Maintenance		

- 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.



							🗧 Faul	Ity Device : 1
	D Sel	ect All Cle	ar All	Re	fresh Delete			Idle
System		IP Address	ID		Mac Address			
<i>S</i>		217.141.3.3	1	0	E4-7C-F9-74-7A-B8	Зднср	Enable	O Disable
Network	무					IP Address	217 . 141 .	3.3
Input Source	ă					Subnet	255 . 255 .	255 . 0
Image Size						Galaway	217 . 141 .	3 . 1
9_						Cane in a y	1	n
Time							Арріу	
PIP	₽			_				
Settings	2					4		
Getunga								

- 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.



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

				Faulty Device : 1
	Select All Clear	All Refresh		Idle
System	10 🔯	Input		
<i>s</i>			Choose	Input Source
Network			PC	
S				
Input Source			2 BNC	S-Video 🕖
			- 3 ovi	
Image Size			4 TV	Alaghstadit (9)
0			5 DTV	HDMI1
Time			Channel	
PIP				
NO			- 0	
Settings				
Settings				

• PC Mode



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

1) PC

- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на РС.

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)



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.
- 岩 Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.
- 岩 Источник ввода для TV работает только для модели TV.
- д Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено
- Состояние питания ON)
- 🜟 DP может не поддерживаться в зависимости от устройства.



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.

C	Sele	ct All	Clear All Re	fresh		Idle
	12	0 🔞	Image Size	Input	PC Source	Video Source
<i>@</i>		1 📀	16 : 9	PC -	TV,AV, S-Video, Co	mponent,HDMi1
Network				2	HOMI	2,DTV
					Image Size	
					Auto Wide	16:9
put Source					Wide Zoom	Zoom
0					Zoom 1	Zoom 2
Image Size						
0						Screen Fit
Trea					Wide Fit	Custom
					Screen Woole	
					16:9	Wide Zoom
					Zoom	4:3
10						

- * В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.
- 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.
- 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.
- 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 720р 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)



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

Senal Multiple Displat File Remote Con	/Control trol Safety Lock Port Selection Lamp Cor	ntrol Options Help
		Faulty Device : 1
	Select All Clear All Refresh	Idle Contraction
System	IP Address . ID . Timer	
e 🖉	217.141.3.3 1 0 Activated	Month Day Year
Network		11 • 09 • 2010 •
		Hour Minute AM/PM
		02 • 38 • PM •
Input Source		Apply
		2
Image Size		Timer
		Timer 1 : Inactivated Activate
Time		Timer 2 : Inactivated Activate
		Timer 3: Inactivated Activate
1		
PIP		Holiday Management
0		
Settings		
Maintenance		

* 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).



Настройка параметров Timer и Holiday Management

1. Настройка параметров Timer1, Timer2 и Timer3



1) On Time

- Настройка времени включения выбранного монитора – часов, минут и АМ/РМ.

2) Off Time

- Настройка времени выключения выбранного монитора – часов, минут и АМ/РМ.

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.

Holiday Man	agemen	t			×
1 Month	Day	~	Month	Day	
Delet All	2	Auto	3	3 Holidayas	
	Holida	y.			
	01/01 ~ 0	1/30		1 🛛 🕢	
	05/01 ~ 0	5/06			-
	11/01 ~ 1	1/05			
					-
			ОК	Cancel	

- 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.
- 岩 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..

📮 Ethemet Multiple Disp	lay Cor	ntrol					
File Add a Devic	a Re	emate	Contr	ol Safety Lock F	ault Device Alert La	amp Control Hel	p
							Faulty Device : 1
	Se	lect /		Clear All Ref	resh		Idle
System	Ø	ID	8	PIP Size	PIP Source	1 PIP Size	PIP Source
e 🖉		1	0	OFF			
Network							All Input
Input Source							OFF
						3	Large
Image Size							
\odot	믬					5	Double 1
Time	믬						Double 2
	믬						
PIP	믬						Double 3
Na	Ш						J
Settings							
~							(!)
maintenance	_						

- * В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.
- 1) PIP Size
 - Отображает текущий размер окна РІР 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.
- 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.
- 岩 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.

					(Faulty Device : 1
	Select	t All	Clear All Re	fresh		Idle
System	10		PIP Size	PIP Source	PIP Size	PIP Source 🕚
<i>s</i>				_		Input
Network		+++				
		+++				
Input Source					3 BNC	S-Video
30						Component
Image Size					5 ™	HDMI1
S		++			<u>б</u> отv	HDMI2
						DP (11)
PIP						
100						
Settings						
_						(n)

- * 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) 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.



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 контрастости 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.



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 контрастости 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.



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
 - Исспользуется 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.
- 岩 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.



Image Lock

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

📮 Ethemet Multiple Disp	lay Control				
File Add a Device Remote Control Safety Lock Fault Device Alert Lamp Control Help					
				🗧 Faulty	Device : 1
	Select All Clear A	II Refresh			
System	🗹 ID 🧮	Input	Picture Picture	PC Audio	Image Lock
<i>(2</i>)	1 0	PC 🔺			
Network				PC, BNC	
		0	Coarse	T	_ p 📗
Input Source		3	Fine		- 🖸 📊
30					
Image Size		4	Position	P	
Time					
1000					
1					
		.6	Auto Adjustment	ОК	
			(
Settings					
				(
Maintenance					U

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.
- 岩 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).



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.



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 Туре (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.
- 岩 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).



Video Wall

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



1) Video Wall

- Видеостена 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.

MDC Videe Wall On Off Close Close Format Full Natural Vertical 3	<u> </u>
13 14 15 16 17 18 19 20	

1) On / Off

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

2) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



- 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 Х 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 информационой 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 информационой 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.

×
example

Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

- 🜟 При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.
- Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
- 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
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

 Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, 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. РАСНИТ

_	Список	источн.
5	DVI : AV :	
0	Компонентный : HDMI1 :	
Ö	номі2 : Порт отображения :	

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. НDMI1 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-3223 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.

PIPPAHT

🖉 Примечание.

Функция РІР 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.**) **Гримечание.**

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

_	PIP
-	Выкл
	Вкл.
0	: Средняя
Ő	

Включение и отключение экрана РІР Выкл./Вкл.

- Выкл.
- Вкл.

Источн.

_	PIP		
 <	РГР Источн. Разм. Позиция Прозрачность	: Вкл. DVI HDMI1 HDMI2 Порт отображения	
	🗢 Перем.		

Выбор источника входного сигнала для PIP.

PIP
🖉 Примечание.

- Параметр РІР 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

	PIP	
* • • • •	РІР : Вкл Источн. : НD Разм. : Позиция : Прозрачность :	MI 1
	🗢 Перем. 🕑 Вход	

Изменение размера окна PIP.

Позиция



Изменение положения окна PIP.

Прозрачность



Настройка прозрачности окон PIP.

• Высокая

- Средняя
- Низкий
- Непрозр.

Редактир. назв. раснит

_	Ред	актир. назв.	
	ПК		►
	DVI AV	: :	•
0	Компонентный HDMI 1 HDMI 2		
Ó	Порт отображения		•
	🔶 Перем. 🕞	Вход 🅤 Возвр	Dat

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 640х480, 720P (1280х720), и 1080р (1920х1080) 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

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 ТВтюнер), 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.

	Настр. автопя	ерекл	юч. источника	
** •*<	Автоперакл. источ. Восст. осн. источника Осн. источник : Дополн. источник :		Выкл. Вкл. ПК DVI	
	🔶 Перем. 🛛 🖻 Вх			

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

	Настр. автоля	эрекл	юч. источника	
1	Автоперекл. источ.		Вкл.	
	Восст. осн. источника		Вкл.	
2	Осн. источник :		пк	
0			DVI	
٢				
	🔶 Перем. 💽 Вх	юд	🕤 Возврат.	

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

Доступные режимы

- 🛯 ПК / DVI / Порт отображения
- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный
- 🛾 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, установите внутрь устройства блок • сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим 📖

	Изображение
** ••• ••• ••• •••	Режим Польз. Оттенок Регулировка цвета Цветовая темп. Подстройка изобр. Автоподстройка
	🔶 Перем. 🖃 Вход 🏷 Возврат

🖉 Примечание.

Недоступен, если для параметра Автоконтраст установлено значение Вкл.

1. Сведения

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

2. Реклама

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

3. Польз.

Польз. 🚥

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. ٠
- Контраст 1.



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



🖉 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

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

Недоступен, если для параметра Автоконтраст установлено значение Вкл.



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

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

Подстройка изобр.

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

(с: усупение)
(с: усупение)

4. К: смещение

(К: смещение)
(С: смещение)

6. С: смещение

Размер 2

_	OEN	бражение
**	▲ Еще Баланс сигнала Размер Ур черного HDMI	: <u>169</u> 43
0 10	Экран РР Автоконтраст Настройка яркости Сброс настроек изоб	: Выкл. : 100 раж.

Параметр Размер можно менять.

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

Экран РІР

Настройка параметров экрана PIP. Гримечание.

- Доступные режимы: РІР 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. В 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

_	OEN	бражение	
** ©	▲ Еще Баланс сигнала Размер Ур черного HDMI Экран PIP	: 16:9 : Норм.	
• @	Автоконтраст Настройка яркости Сброс настроек изоб	: <mark>Выял.</mark> : Вкл. раж.	

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 РІР или Экон. энергии установлено значение Вкл.

Настройка яркости



Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии. Примечание.

Недоступен, если для параметра Автоконтраст установлено значение Вкл.

Сброс настроек изображ. 200

Обросить настр-ки изображ-я? Да Нет

Сброс настроек экрана.

Изображение [режимы AV / HDMI / ТВ / Компонентный]

Доступные режимы

- 📴 ПК / DVI / Порт отображения
- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный
- 🖪 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

 Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим мест



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

🖉 Примечание.

Недоступен, если для параметра Автоконтраст установлено значение Вкл.

- 1. Динам.
- 2. Стандартный

- 3. Кино
- 4. Польз.

Польз.

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

Тон 3 50 _____ К 50

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



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.



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

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

Размерше

_	Равм.	
-	16.9	
	Увел. 1 Увел. 2 4-2	•
0	4:3 По разм. Экрана Польз	•
Ó		
	С нарони 2 оход С везарат	

Параметр Размер можно менять.

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

Видеорежим (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.
- 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 1080і/р в режиме Компонентный и для 1080і/р или 720р 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 ясными.

- 1. Выкл.
- 2. Вкл.
- 🖉 Примечание.

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

Ур черного HDMI 🔳

_	- Ma	зображение
*	Режим	: Польз.
	Польз. Оттенок	: Норм.
0	Цветовая темп. Размер	: 16:9
Ó	Цифр. ш/под. Ур черного HDMI	: Вкл. : Норм.
	• Еще Перем. 🕑	низкии Вход 🕥 Возврат

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"



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

Когда этот параметр включен, движущиеся субтитры могут искажаться.

(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 РІР

Настройка параметров экрана **PIP**. **Примечание.**

Доступные режимы: РІР 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



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



Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии. Примечание.

Недоступен, если для параметра Автоконтраст установлено значение Вкл.

Сброс настроек изображ.



Сброс настроек экрана.

Звук

Доступные режимы

- 🖪 ПК / DVI / Порт отображения
- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный
- 🖪 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

• Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Режим Раснит

_	Звук
	Режим : Стандартный Попъз. : Муз. Громк. авто : Кино SRS TS XT : Речь Выбор звука : Попъз. Выбрать громкогов. : Внутренний Сброс звука
	🔶 Перем. 🖃 Вход 🏷 Возврат

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. Раснит

Настройки звука могут быть самостоятельно изменены, чтобы соотвествовать 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..



H/Y

Усиление низкочастотных звуков.

В/Ч



Усиление высокочастотных звуков.

Баланс



Регулировка звукового баланса между правым и левым громкоговорителями.

Громк. авто раснит

_		Звук
*	Режим Польз.	: Польз.
<u>></u>	Громк. авто SRS TS XT Выбор звука	: <mark>Выкл.</mark> : Вкл. : Осн.
Ó	Выбрать громкогов. Выбор звука	: Внутренний
	🖨 Перем. 💽 І	Вход 🎲 Возврат

Уменьшает различие между уровнями громкости различных вещательных организаций.

- 1. Выкл.
- 2. Вкл.

SRS TS XT PAGEME



SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1канальный 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 звукардии



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.

_		Звук
*	Режим	: Польз.
	польз. Громк. авто SRS TS XT	: Выкл. : Выкл
0		: Осн. : Внутренний
	Выбор звука	Внешний
	🔶 Перем. 🕑	Вход 🌑 Возврат

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 звукарисныт



Сброс настроек звука.

Установка

Доступные режимы

• 🛯 ПК / DVI / Порт отображения

- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный
- 🖸 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB
- 🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

 Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, установите внутрь устройства блок сети, указанный Samsung, и подключите выход MagicInfo на установленном блоке сети к разъему [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] на устройстве.

Язык раснит

	Установка	
*	Язык : English	
	Время Deutsch	
2	Прозрачность меню : Español	
0	Защитная блокир.	
V	Экон, энергии	
	Busectadore	
	Русский	
	Экран безопасн. Portugues	
L	т Еще	
	🗢 Перем. 🖃 Вход 🏷 Возврат	

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 Раснит

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

Уст.часов



Текущая установка времени.

Таймер сна

Уст.часов : am Гаймер сна Микл Таймер 1 30 Таймер 2 60 Таймер 3 90 Управление выходными 120 180 180	_	- i	время	
Таймер сна Выил Таймер 1 30 Таймер 2 60 Таймер 3 90 Управление выходными 120 150 180	Уст.часс	в -	-: am	
О Таймер2 60 Таймер3 90 Управление выходными 120 150 180] Таймер Таймер	сна	Выкл. 30	
Управление выходными 120 150 180	Таймер		60	
	Управле	ние выходными	120	
			150	

Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

- 1. Выкл.
- 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. В 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; ели 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 менюрасныт



Изменение прозрачности фона экрана.

1. Высокая

- 2. Средняя
- 3. Низкий
- 4. Непрозр.

Защитная блокировка

Изменение PIN



Пароль можно изменить.

Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «0000». Гримечание.

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

Блокировка

Вкл. бле	окировку
Ввод РІМ	
09 Ввод PIN	🏷 Возврат

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

Экон. энергии рассилт



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

- 1. Выкл.
- 2. Вкл.

Видеотаблордскит

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 РІР установлено значение Вкл..

Видеотабло



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

- Выкл.
- Вкл.

Формат

_	Олдетебло	
*	Видеотабло : Вкл. Формат : <mark>Попи.</mark>	
	Горизон. : Натуральный Вертикал. : 1	
	Положение экрана	
	🗢 Перем. 🕒 Вход 🏷 Возврат	

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.

_		Видеота	0110
** •• ••	Видеотабло Формат Горизон. Вертикал. Разделитель экрана	: Вкл. : Полн. : 1	‡
L.		♦ Настр.	🏷 Возврат

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

Пятнадцать уровней настройки: 1~15. Гримечание.

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. раснит

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

🖉 Примечание.

Эта функция недоступна, когда питание выключено.

Сдвиг пикселов

Сдвиг пикселов



Для предотвращения возникновения на экране остаточного изображения можно воспользоваться этой функцией, позволяющей перемещать пикселы изображения на ЖКдисплее в горизонтальном или вертикальном направлении.

- Выкл.
- Вкл.

Горизон.

_	C CL	виг пикселов
** •• •• ••	Сдвиг пикселов Горизон. Вертикал. Время	: Вкл. : 4 : 4 : 4 Мин.

Установка количества пикселей по горизонтали.

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

Вертикал.

_	Ct Ct	(виг пикселов
** •• •• •• ••	Сдвиг пикселов Горизон. Вертикал Время	: Вкл. : 4 : 4 : 4 Мин.
		🕈 Настр. 🍵 Возврат

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

_		Таймер
*		: Выкл.
	Режим	: Вкл.
	Период	: 1 Часов
0	Время	: 10 сек
Ø		
	🔶 Перем.	🕒 Вход 🕤 Возврат

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

_		Таймер
*	Таймер	: Вкл.
	Режим	: Панель
	Период	: 1 Часов
0		: 10
Ø		
		🗢 Настр. 🍸 Возврат

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 пикселов на экране.

Серый сбоку

	Экран безопасн.
Сдвиг пикселон Таймер Прокрутка Панель Истиратель Серый сбоку	з : Прина Светлый Темный
🗘 Перем.	단 Вход 🌑 Возврат

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. Г 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 склют

_	Настройка включения
*	
0	Настр. вкл. Питан : <u>12</u>
Ő	
	🖨 Настр. 🍎 Возврат

Настройка времени работы для экрана.

\triangle

Внимание! Установите более продолжительное время работы для предотвращения перенапряжения.

Поворот экр. менюраснит



Поворот экранного меню

- 1. Альбом
- 2. Книга

Дополнительные параметры

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

_	ентил-р	и темп-ра
*	Управл. вентилятором	: Вручную
	Настр. скор. вент-ра Управл-е темпер-рой	: 17 : 77
0		
(Текущая температура	: 48

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°С. 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°С (при температуре окружающей среды 40°С). 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.

_	Дополнит, параметры
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Вентил-р и темп-ра Автопитан. : Прогл Блокировка клавиш Вкл. Польз.авторег.цвета Управл. реж. ожид-я : Авто Расписание подсевтки Дисплей экр. меню Обновление ПО
	🔶 Перем. 🕞 Вход 🏷 Возврат

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

_	Дополнит, параметры
* • • •	Вентил-р и темп-ра Автопитан. : Выкл. Блокировка клавиш : Выкл. Польз.авторег.цвета Вкл. Управл. реж. ожид-я : Авто Расписание подсветки Дисплей экр. меню Обновление ПО
	🗢 Перем. 🖻 Вход 🏷 Возврат

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

_	Дополни	г. параметры
*	Вентил-р и темп-ра	
	Автопитан.	: Выкл.
	Блокировка клавиш	: Выкл.
0	Польз.авторег.цвета	
V		: Выкл.
	Расписание подсветки	Вкл.
<u> </u>	Дисплей экр. меню	Авто
	Обновление ПО	
	🗢 🗧 Перем. 💽 Вхо	

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 PC, 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

_	Дисплей	й экр. меню
** •• •• ••	Источник экр. меню Неопт. реж. экр.меню Нет сигн. экр. меню MDC экр. меню	: Выкл. : Выкл. : Выкл. : <mark>Пнагл. Вкл.</mark>
	🔶 Перем. 🛛 🖻 Вхо	од 🏷 Возврат

- 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 слайдшоу.

- Рекомендованный интервал для показа слайд-шоу изображений в формате ВМР составляет одну секунду. Если выбрать другой интервал, то возможность извлечь изображение существенно снизится.
- Изображение в формате ВМР 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.

_	Дополнит, параметры			
*	Вентил-р и темп-ра			
	Автопитан. : Выкл.			
	Обновление завершено. Питание отключится и включится			
0				
×	автоматически. ОК			
Дисплей экр. меню				
Обновление ПО				
	🔶 Перем. 📑 Вход 🏷 Возврат			

🖉 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 настройкираснит



Сброс всех значений для настройки.

Сбросить всерасныт

Возвр. все знач. по умолч.			
	Нет		

Сброс всех настроек для экрана.

Многозкр. упр.

Доступные режимы

- 🖻 ПК / DVI / Порт отображения
- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный
- 🖪 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo
Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, 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. расныт

Назначение индивидуального кода для установки.

	MFIO	юзкр.	. ynp.	-
*	Уст. ID		00	
	Ввод ID			
0	Подключение MDC		RJ45 MDC	►
Ø	Настройка сети			Þ
				_
	🗧 Перем. 🖽 Вх		🕤 Возврат	

• 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 ІР : 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

- 📴 ПК / DVI /Порт отображения
- 🖪 AV
- 🖸 Компонентный

- 🖪 HDMI
- MagicInfo
- 🖬 TB

🖉 Примечание.

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

🖉 Примечание.

Использование MagicInfo

 Чтобы использовать MagicInfo на модели SMT-3223, 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 ЖКдисплея 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 ЖКдисплею: 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

👘 Ma	agicInfo	Setup Wizard - v.1.09	×
l	Select Application - step 1		
		Select MagicInfo Pro (LAN,WAN based version)	
(MagicInfo i Advanced (Web-based version) (60-day Trial Edition)		
1			
	< Bar	Click K(B) Next(N) Finish Cancel	

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

2. Select TCP/IP - step 2

🚏 MagicInfo Setup Wizard - v.1	.09	×
Select TC	P/IP - step 2	
🔲 Obtain an IP address autom	atically	
Use the following IP address	1 Input	
IP address:	10 . 88 . 68 . 107	
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0	
Default gateway:	10 . 88 . 68 . 1	
🔲 Obtain DNS server address		
Use the following DNS serv	ver address:	
Preferred DNS server:	10 . 41 . 131 . 60	
Alternate DNS server:	165 . 213 . 245 . 161	
Click <back(b) next(n)=""> Finish Cancel</back(b)>		

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

🖟 MagicInfo Setup Wizard - v.1.09	×
Select Language - step 3	
Select the language you want to install on the system for menus and dialogs.	
Current Language : English	
Chinese (Traditional)	
English	
Italian ① Select □ Japanese ■	
Russian	
Turkish	
Portuauese	
Oclick	
< Back(B) Next(N) > Finish Cancel	

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

4. Select Screen Type - step 4

🛃 MagicInfo	Setup Wizard - v.1.09	X
	Select Screen Type - step 4	
	Select Landscape	
< Bac	OClick K(B) Next(N) > Finish Cancel	

Можно выбрать тип поворота для устройства.

5. Setup Information

🙀 MagicInfo Setup Wizard - v.1.09	×
Setup Information	
1. Application : MagicInfo Pro (LAN,WAN based version)	
2. Internet Protocol (TCP/IP)	
IP : 10.88.68.107	
3. Language : English	
4. Screen Type : Landscape	
I Do not show again	
CIICK (Back(B) Apply Finish Cancel	

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 х 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.

Неоптимальный режим
Рекоменд, режим
1366 X 768 60Hz

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

(См. Подключение к компьютеру)

Q: "Нет сигнала"

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

(См. Подключение к компьютеру)

- А: Убедитесь, что ПК или источники видеосигнала включены.
- Q: "Отображается сообщение «Неоптимальный режим».
- А: Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера.
- А: Сравните эти значения с данными в таблице Предустановленные режимы синхронизации.
- Q: Сдвиг изображения по вертикали.
- А: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. При необходимости выполните переподключение.

(См. Подключение к компьютеру)

- Q: Изображение нечеткое и размытое.
- А: Запустите настройку частоты: Грубо или Точно.
- А: Снова включите устройство после отключения всех дополнительных устройств (удлинительного видеокабеля и т.п.).
- А: Установите разрешение и частоту в рекомендуемых диапазонах.
- Q: Изображение нестабильное или вибрирует.
- А: 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.
- А: 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.
- А: Выполните настройку параметров Яркость и Контраст.

(См. Яркость,Контраст)

- Q: Цвета на экране отображаются неверно.
- А: Настройте параметр Регулировка цвета в экранном меню настройки.
- Q: Цветное изображение искажено темными тонами.
- А: Настройте параметр Регулировка цвета в экранном меню настройки.
- Q: Плохое качество белого.
- А: Настройте параметр Регулировка цвета в экранном меню настройки.
- Q: Индикатор питания мигает.
- А: 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.
- А: 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.
- А: Убедитесь, что аудиокабель надежно подсоединен к порту аудиовхода на ЖК-дисплее и к порту аудиовыхода на звуковой карте.

(См. Подключение к компьютеру)

- А: Проверьте уровень громкости.
- Q: Уровень громкости слишком низкий.
- А: Проверьте уровень громкости.
- А: 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.
- А: Установите для параметров В/Ч и Н/Ч подходящие значения.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления Ш Примечание.

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

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

Вопросы и ответы

- Q: Как изменить частоту?
- А: 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 видеокарте).

- Q: Как настроить разрешение?
- A: Windows XP:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) \rightarrow "Appearance and Themes" (Оформление и темы) \rightarrow "Display" (Экран) \rightarrow "Settings" (Параметры).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) \rightarrow "Display" (Экран) \rightarrow "Settings" (Параметры).

* Для получения подробной информации свяжитесь с производителем видеокарты.

- Q: Как включить функцию энергосбережения?
- A: Windows XP:

«Control Panel» (Панель управления) \rightarrow «Appearance and Themes» (Оформление и темы) \rightarrow «Display» (Экран) \rightarrow «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?
- А: 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

Название модели	SMT-3223	
ЖК-дисплей		
Размер	31,5 дюймы / 80 см	
Область экрана	697,68 мм (Г) х 392,25 мм (В)	
Синхронизация		
По горизонтали	30-81 кГц	
По вертикали	56~85 Гц	

Количество отображаемых цветов

16,7 м (верно)

Разрешение

Оптимальное разрешение	1366 х 768 при частоте 60 Гц
e ninimanistie e paspellenne	

Максимальное разрешение 1920 х 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 х В х Г)

С подставкой	780,0 мм х 545,0 мм х 311,0 мм
Без подставки	780,0 мм х 482,0 мм х 109,0 мм

Bec

С блоком сети	15,1 кг
Без блока сети	13,7 кг

VESA Интерфейс крепления

200,0 мм х 200,0 мм

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

Условия окружающей среды

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 3.147.264.

🖉 Примечание.

Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

ГБлок 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.

ГБлок 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.

Сост	гояние	Нормальна я работа	Режим энергосбере жения	Питание отключено	Питание отключено (Переключа тель питания)
Индикатор питания		Включен	Мигает	Темно- желтый	Выкл
Индикатор питания	SMT-3223 (с блоком сети)	220 Watts	5 Watts	5 Watts	0 Watts
	SMT-3223 (без блока сети)	150 Watts	2 Watts	1 Watts	0 Watts

Режим экономии электроэнергии

🖉 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 горизонталь ной	Частота вертикальн ой развертки	Частота синхронизац ии (MHz)	Полярность синхронизац ии (Г/В)
	(kHz)	(Hz)		
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 горизонталь ной развертки (kHz)	Частота вертикальн ой развертки (Hz)	Частота синхронизац ии (MHz)	Полярность синхронизац ии (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: 1366 х 768
- 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, ЗЕЛЕНОГО, 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 3.147.264.

• 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.

Информация



• 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



🖉 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.

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

• 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.

		
GHT	TIME	
OZ348	20:30	
UA102	21:10	

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 вертикальной развертки	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: Нz
	Пример. Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Hz.
Частота горизонтальной развертки	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 чересстрочной развертки и метод развертки без чередования	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	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. Пример. Если разрешение составляет 1366 х 786, то это обозначает, что изображение состоит из 1366 точек по горизонтали (разрешающая способность по горизонтали) и 786 вертикальных линий (разрешающая способность по вертикали).