



LCD MONITOR

quick start guide

245BPLUS



Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

- Меры безопасности
- Введение
- Подключение
- Работа с программным обеспечением
- Настройка монитора
- Устранение неисправностей
- Спецификации
- Информация

○ Введение

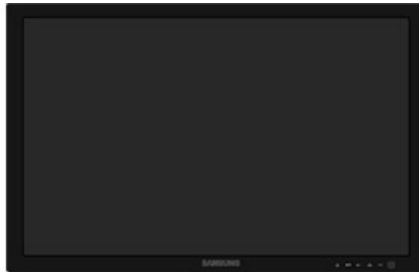
Содержимое упаковки Ваш монитор

▶ Содержимое упаковки

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
Если чего-то не хватает, [свяжитесь с Вашим дилером](#).
При необходимости покупки дополнительных компонентов [обратитесь к местному дилеру компании](#).

▶ Распаковка

▶ После установки подставки



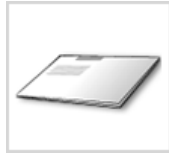
Монитор

▶ После складчатости поддержка



Монитор и Подвижная подставка

▶ Руководство



Краткая инструкция по установке

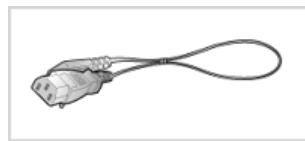


Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

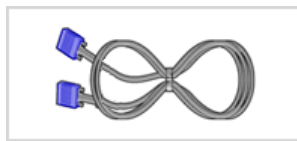


Установочный компакт-диск с руководством пользователя, драйвером монитора и программным обеспечением Natural Color, MagicTune™

▶ Кабель

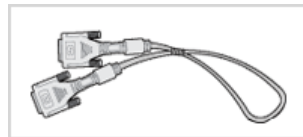


Кабель электропитания



Сигнальный Кабель

▶ продается отдельно



Кабель DVI

▶ Другие



Ткань для чистки

※ Предоставляется в качестве дополнительного оборудования только для устройств черного цвета с глянцевым покрытием.

▶ Упаковка громкоговорителя(Опция)



Громкоговоритель

Содержимое упаковки Ваш монитор

▶ Ваш монитор

▶ Вид спереди



1 Кнопка MENU [MENU]

Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экранного меню и возвращения в предыдущее меню.

2 Кнопка MagicBright™ [▲▼]

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны 7 различных режима : Польз., Текст, Интернет, Игра, Спорт и Кино, Автоконтраст. Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Можно легко выбирать одну из 7 настроек, просто нажимая кнопку "MagicBright™".

1) Польз.

Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

2) Текст

Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.

3) Интернет

Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

4) Игра

Для просмотра движущихся изображений, например, игра программ.

5) Спорт

Для просмотра движущихся изображений, например, спортивных программ.

6) Кино

Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или Video CD.

7) Автоконтраст

Функция Автоконтраст предназначена для автоматического

обнаружения распределения уровней входного сигнала и настройки оптимальной контрастности.

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите [здесь](#).

- 3 Кнопка Яркость [☉] При условии, что на экране не отображается экранное меню, нажатие этой кнопки позволяет регулировать яркость.
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите [здесь](#).
 - 2 3 Кнопка настройки [▼/▲] Настройка элементов меню.
 - 4 Кнопка Ввод [☒] / Кнопка SOURCE Включение выбранного элемента меню. / При нажатии кнопки '☒' ("Источник") при выключенном экранном меню происходит переключение входного источника (с аналогового на цифровой или обратно). (При нажатии кнопки выбора источника для изменения режима входа в левом верхнем углу экрана появляется сообщение, отображающее текущий режим входного сигнала - Analog, Digital.)
※ в случае выбора режима Digital ("Цифровой") необходимо подключить монитор к графической плате через цифровой порт DVI IN(HDCP) с помощью кабеля DVI.
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите [здесь](#).
 - 5 Кнопка AUTO Данная кнопка обеспечивает прямой переход к функции автоматической регулировки.
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите [здесь](#).
 - 6 Кнопка питания [⏻] Включает и выключает монитор.
Индикатор режима питания При нормальной работе этот индикатор светится синим цветом; при сохранении настроек индикатор один раз мигает синим цветом.
- ※ Раздел Система экономии потребляемой электроэнергии Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время.

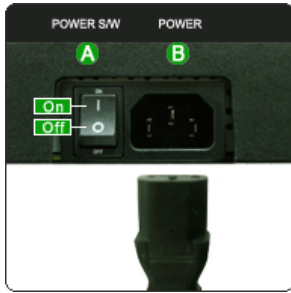
▶ Вид сзади



※ Конфигурация задней панели монитора может различаться в разных моделях.

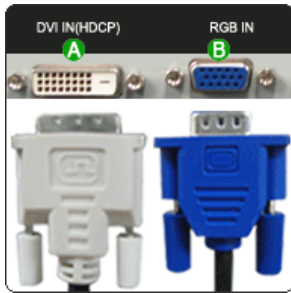
1 POWER S/W / POWER

A POWER S/W



- : Включване и изключване на монитора.
- B** POWER
: Подключите кабель питания к порту POWER на задней панели монитора.

2 DVI IN(HDCP) / RGB IN



- A** DVI IN(HDCP)
: Подключите кабель DVI к порту DVI IN(HDCP) на задней панели монитора.
- B** RGB IN
: Подключите кабель сигнала к 15-контактному разъему RGB IN на задней панели монитора.

3 AUDIO POWER



- Подсоедините шнур питания, подключенный к громкоговорителю, к разъему AUDIO POWER на мониторе.

4 Kensington Lock



- Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
✘ Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

5 Фиксатор подставки



- Чтобы поднять или опустить монитор, извлеките фиксирующий штифт подставки.

✘ Пойдите на [Подключение Вашего Монитора](#) за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.



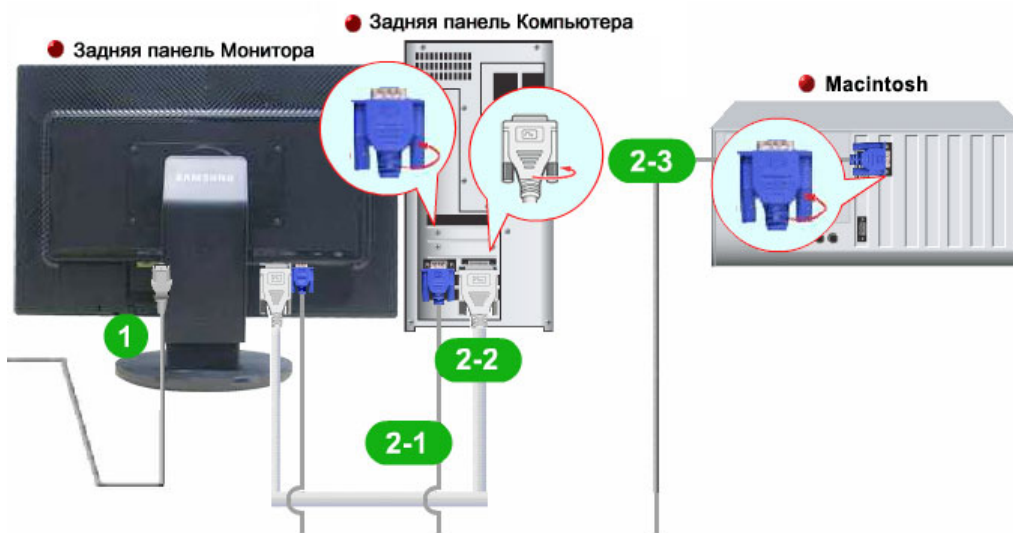
Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

- Меры безопасности
- Введение
- Подключение
- Работа с программным обеспечением
- Настройка монитора
- Устранение неисправностей
- Спецификации
- Информация

○ Подключение

Подсоединение кабелей Использование электронного пера

▶ Подсоединение кабелей



1 Подключите кабель питания к порту POWER на задней панели монитора. Включите шнур в ближайшую розетку.

2 Используйте соединение, подходящее для компьютера.

2-1 Использование соединителя RGB (аналогового) на видеоплате.
Подключите кабель сигнала к 15-контактному разъему RGB IN на задней панели монитора.



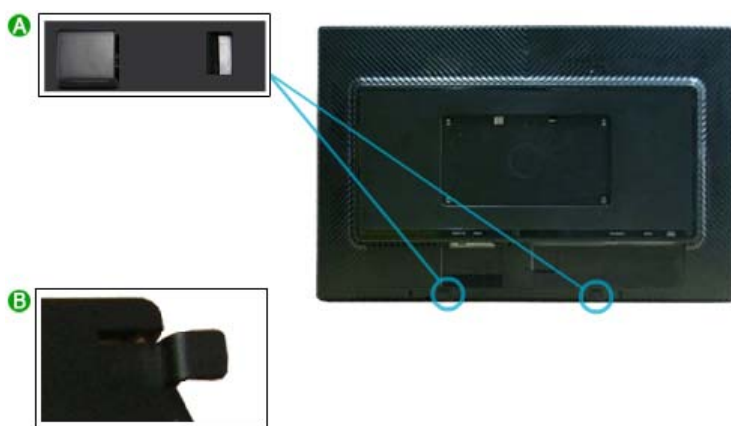
2-2 Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
Подключите кабель DVI к порту DVI IN(HDCP) на задней панели монитора.



2-3 Подключите монитор к компьютеру Macintosh,
- используя соединительный кабель с разъемом RGB.

※ Если монитор подсоединен к компьютеру, можно их включить и приступить к работе.

▶ Подключение громкоговорителя



- ※ При подключении громкоговорителя следите за тем, чтобы были совмещены канавки на мониторе и громкоговорителе (A). Настройте положение до щелчка. Если громкоговоритель подключен правильно, будет слышен щелчок. Если при подключении не слышен щелчок, возможно, поврежден держатель.
- ※ Если его необходимо отсоединить, потяните слегка (B) и нажмите вправо.



1 MIC / SPK

- A** Подсоедините красный кабель из комплекта кабелей, прилагаемых при покупке громкоговорителя, к выходному аудиоразъему на задней панели компьютера. Подсоедините другой конец кабеля к красному разъему на задней панели громкоговорителя.
- B** Подсоедините светло-зеленый кабель из комплекта кабелей, прилагаемых при покупке громкоговорителя, к выходному аудиоразъему на задней панели компьютера. Подсоедините другой конец кабеля к светло-зеленому разъему на задней панели громкоговорителя.

2 🎧 / 🗣️

- С Подсоедините наушники к черному разъему справа на громкоговорителе.
- Д Подсоедините микрофон к красному разъему справа на громкоговорителе.
- 3 При повороте детали (+, -) в направлении, показанном на следующем рисунке, громкоговоритель включается и его громкость увеличивается.
- 4 Подсоедините шнур питания, подключенный к громкоговорителю, к черному разъему на мониторе.
Этот громкоговоритель не подключается к внешнему источнику питания. Необходимое питание на него подается от монитора.

Подсоединение кабелей Использование электронного пера

Использование подставки

Подвижная подставка



А Фиксатор подставки

Шарнирная подставка

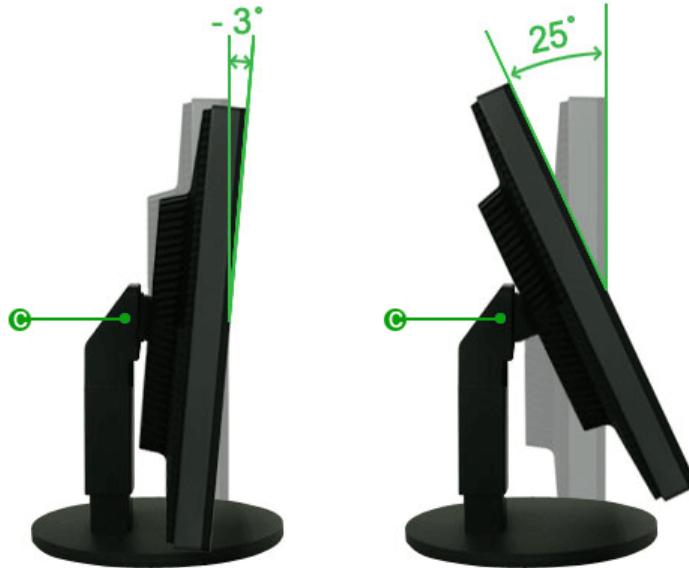


✘ С помощью (B), можно настроить наклон монитора влево и вправо на угол 350° для продольной установки монитора. Резиновая подложка поставки предотвращает

скольжение монитора.

- ※ При попытке повернуть монитор с подсоединенным кабелем питания, кабель может быть поврежден

▶ Угол наклона



- ※ С помощью (C), можно настроить угол наклона в диапазоне 3° вперед и 25° назад для достижения оптимального угла просмотра.

▶ Монтаж Подставки

- ※ Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 200 мм x 100 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники).



- A Монитор
- B Крепежная переходная накладк (Опция)

1. Отключите монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки электросети.

2. Положите монитор с ЖК дисплеем лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив под него мягкую прокладку, чтобы не повредить экран.
3. Отверните четыре винта, а затем отсоедините основание от монитора с ЖК дисплеем.
4. Совместите отверстия стыкующей установочной пластины с отверстиями установочной пластины на задней крышке, и закрепите установочную пластину с помощью четырех винтов, поставляемых вместе с основанием рычажного типа, кронштейном для крепления на стене или другим основанием.
 - ✘
 - Не используйте винты длиннее стандартного размера, т.к. это может привести к повреждению внутренних элементов монитора.
 - Длина винтов для настенного монтажа, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться в зависимости от их технических характеристик.
 - Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA. Не закрепляйте винты слишком слабо, поскольку это может привести к повреждению продукта или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные случаи.
 - Samsung не несет ответственности за повреждение продукта или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке продукта.
 - ✘
 - Для установки монитора на стене необходимо приобрести комплект для настенной установки, позволяющий устанавливать монитор на расстоянии как минимум 10 см от поверхности стены.
 - Для более подробной информации свяжитесь с ближайшим сервисным центром Samsung. Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.
 - **Используйте настенный кронштейн в соответствии с международными стандартами.**

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

- Меры безопасности
- Введение
- Подключение
- Работа с программным обеспечением
- Настройка монитора
- Устранение неисправностей
- Спецификации
- Информация


○ Устранение неисправностей

Контрольный список Вопросы и ответы Самопроверка

▣ Контрольный список

Перед тем, как обратиться за помощью в сервисную службу прочитайте данный раздел руководства и попытайтесь устранить проблему самостоятельно. Если же Вам действительно нужна помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, либо указанному в гарантийном талоне, [либо на задней обложке данной инструкции, либо свяжитесь с Вашим дилером.](#)

Неисправность	Контрольный список	Решение
Отсутствует изображение на экране. Я не могу включить монитор.	Правильно ли подсоединен силовой шнур?	Проверьте подсоединение и включение электропитания.
	Появилось сообщение "Проверьте сигн. каб." (Нет подключения, проверьте кабель)?	(Подключение с использованием кабеля D-sub) Проверьте сигнал подключения кабеля. (Подключение с использованием кабеля DVI) Если монитор подключен правильно, но на экране по-прежнему отображается сообщение (об ошибке), проверьте, установлен ли Аналог. режим монитора. Нажмите кнопку 'Ⓜ' для повторной проверки источника входного сигнала.
	Если электропитание подается, перезагрузите компьютер снова, чтобы увидеть первоначальный экран (экран загрузки), который должен бы появиться.	Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) появилось, загрузите компьютер в безопасном режиме (безопасный режим для Windows ME/2000/XP), а затем измените частоту видеокарты. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея) Если изображение первоначального экрана (экрана загрузки) не появилось, обращайтесь в центр технического обслуживания или к Вашему дилеру.
Вы видите на экране сообщение "Неоптим. режим", "Рекоменд. режим 1920 X 1200 60 Hz"?	Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту. Подрегулируйте максимальное разрешение и частоту в соответствии с параметрами Вашего монитора. Если разрешение дисплея превышает SXGA, или частота обновления превышает 75 Гц, появляется сообщение "Неоптим. режим", "Рекоменд. режим 1920 X 1200 60 Hz". Если частота обновления превышает 85 Гц, дисплей будет работать нормально, но появится сообщение "Неоптим. режим", "Рекоменд. режим 1920 X 1200 60 Hz", которое будет отображаться в течение одной	

		<p>минуты, а затем исчезнет. В течение этого периода длительностью одна минута следует перевести дисплей в рекомендованный режим. (При перезагрузке системы это сообщение отображается снова).</p>
	<p>На экране нет изображения. Мигает ли индикатор питания на мониторе с интервалом в 1 секунду?</p>	<p>Монитор работает в режиме Экономайзер.</p> <p>Нажмите на любую клавишу на клавиатуре или подвиньте мышь, чтобы активировать монитор и восстановить изображение на экране.</p> <p>Если изображение по-прежнему отсутствует нажмите кнопку '☒'. Затем для включения монитора и восстановления изображения на экране снова нажмите на клавиатуре любую кнопку.</p>
	<p>Подключен ли монитор при помощи кабеля DVI?</p>	<p>Пустой экран может отображаться при загрузке системы до подключения кабеля DVI или отключения и последующего повторного подключения кабеля DVI во время работы системы, поскольку некоторые типы графических плат не выдают видеосигналы. Подключите кабель DVI и затем перезагрузите систему.</p>
<p>Я не вижу Экранного Меню.</p>	<p>Не закрыли ли Вы Экранное Меню во избежание изменений?</p>	<p>Верните изображение на экран путем нажатия на клавишу  [MENU] в течение 5 секунд.</p>
<p>Искажение цветов или переход на черно-белое изображение.</p>	<p>Похоже ли одноцветное изображение на экране, как если бы Вы смотрели на него через целофан?</p> <p>Искажение цветов после перехода на какую-то программу или в результате столкновения двух программ?</p> <p>Правильно ли установлена видеокарта?</p>	<p>Проверьте сигнал подключения кабеля.</p> <p>Убедитесь, что видеокарта плотно сидит в разъеме.</p> <p>Перезагрузите компьютер.</p> <p>Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте.</p>
<p>Неожиданно началась разбалансировка экрана.</p>	<p>Вы заменили видеокарту или драйвер?</p> <p>Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?</p> <p>Изображение на экране может быть нестабильным из-за несовпадения частоты сигналов видеокарты. Настройте положение в соответствии с индикацией.</p>	<p>Подрегулируйте Положение и Размер Изображения по отношению к экрану.</p> <p>Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)</p>
<p>Потеря фокуса или невозможность отрегулировать экран.</p>	<p>Вы подрегулировали разрешение и частоту на мониторе?</p>	<p>Подрегулируйте разрешение и частоту на видеокарте. (Обратитесь к Фабричной Настройке Дисплея)</p>
<p>Индикатор мигает, но на экране нет изображения.</p>	<p>Проверьте в меню "Частота", правильно ли отрегулирована частота?</p>	<p>Поставьте нужную частоту в соответствии с инструкцией к видеокарте и Стандартные экранные режимы. (Максимальная частота для каждого разрешения</p>

может отличаться у разных мониторов.)

Экран показывает только 16 цветов. Эти цвета изменяются при замене видеокарты.	НПравильно настроены цвета для Windows?	Windows XP : Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройка. Windows ME/2000 : Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Настройка.
	Правильно ли установлена видеокарта?	Установите видеокарту в соответствии с инструкцией к видеокарте.
Появилось сообщение "Неизвестный монитор, обнаружен монитор Plug & Play (VESA DDC)".	Инсталлирован ли драйвер монитора? Посмотрите в инструкции к видеокарте, может ли быть поддержана функция Plug & Play (VESA DDC).	Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера . Инсталлируйте драйвер монитора в соответствии с инструкциями по инсталлированию драйвера .
Проверка при нарушении работы функции MagicTune™.	Функция MagicTune™ реализуется только на ПК (VGA) с операционной системой Windows, поддерживающем стандарт Plug and Play.	* Для того чтобы проверить, поддерживает ли ваш ПК функцию MagicTune™, выполните процедуру, представленную ниже (при работе в среде Windows XP) ; Панель управления → Производительность и обслуживание → Система → Оборудование → Диспетчер устройств → Мониторы → После удаления монитора "Plug and Play" найдите "Монитор Plug and Play" в новом оборудовании. MagicTune™ - это дополнительное программное обеспечение монитора. Некоторые графические карты не поддерживают работу данного монитора. При возникновении проблемы с графической картой посетите наш веб-узел для ознакомления со списком совместимых графических карт. http://www.samsung.com/monitor/magictune .
MagicTune™ работает со сбоями.	Проводилась ли смена компьютера или графической карты? Программа установлена?	Загрузите новейшую программу. Программу можно загрузить с сайта http://www.samsung.com/monitor/magictune . Перезагрузите компьютер после первой установки программы. Если копия программы уже установлена, удалите ее, перезагрузите компьютер, затем снова установите программу. Для правильной работы компьютера после установки или удаления программы его необходимо перезагрузить.

✘ **Посетите наш веб-узел и загрузите программное обеспечение для установки MagicTune™ MAC.**

▶ **Проверьте по следующим параметрам, есть ли неисправности в мониторе.**

- ▶ Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
- ▶ Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении. (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
- ▶ Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
- ▶ Убедитесь, что значение частоты сканирования видеозэкрана 56 Гц -75 Гц. (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
- ▶ Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции Панель Управления, Система, Администратор Устройств, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

✘ Если проблема возникает повторно, свяжитесь с авторизованным дилером.

[Контрольный список](#) [Вопросы и ответы](#) [Самопроверка](#)

▶ Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	<p>Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты.</p> <p>Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)</p>
Как можно отрегулировать разрешение?	<p>Windows XP : Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройка.</p> <p>Windows ME/2000 : Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Настройка.</p> <p>✘ Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.</p>
Как настроить функцию Экономии Энергии?	<p>Windows XP : Установите разрешение в окне Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Экранная заставка. Установите функцию в BIOS-SETUP на компьютере.</p> <p>Windows ME/2000 : Установите разрешение в окне Панель управления → Дисплей → Экранная заставка. Установите функцию в BIOS-SETUP на компьютере.</p> <p>✘ Посмотрите в инструкции к Windows/Computer</p>
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	<p>Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.</p> <p>Не оставляйте на поверхности монитора остатков мощного средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.</p>

[Контрольный список](#) [Вопросы и ответы](#) [Самопроверка](#)

▶ Самопроверка

[Функция Самопроверки](#) | [Предупреждения](#) | [Окружающая сред](#) | [Полезные Советы](#)

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет поверить, правильно ли работает монир.

▶ Функция Самопроверки

- 1 Выключите Ваши компьютер и монитор.

2 Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.

3 Включите монитор.

Если монитор работает правильно, отобразится окно, как изображено на рисунке ниже.



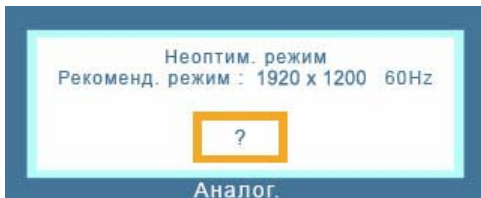
Это окно появляется при нормальной работе, если видеокабель оказывается разъединенным или поврежденным.

4 Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

Предупреждения

Если что-то не в порядке со входным сигналом, на экране появляется сообщение или экран гаснет, хотя индикатор электропитания включен. Такое сообщение может означать, что монитор оказался без синхронизации или что нужно проверить сигнальный кабель.



Окружающая сред

Место и положение монитора могут влиять на качество работы и другие свойства монитора.

- Если рядом с монитором находятся какие-либо громкоговорители, выключите их и перенесите в другое помещение.
Удалите все электронные приборы, такие как радио, вентиляторы, часы и телефоны за пределы

Полезные Советы

Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты, и т.п. В таком случае сначала поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

Оценка рабочего состояния монитора

Если на экране нет изображения или появилось сообщение "Неоптим. режим.", "Рекоменд. режим 1920 X 1200 60 Hz"(Нет поддержки видео режима), отсоедините кабель от компьютера, пока монитор находится во включенном состоянии.

- Если на экране появляется сообщение или экран становится белым, это означает, что монитор находится в рабочем состоянии.
- В таком случае ищите проблему в компьютере.