

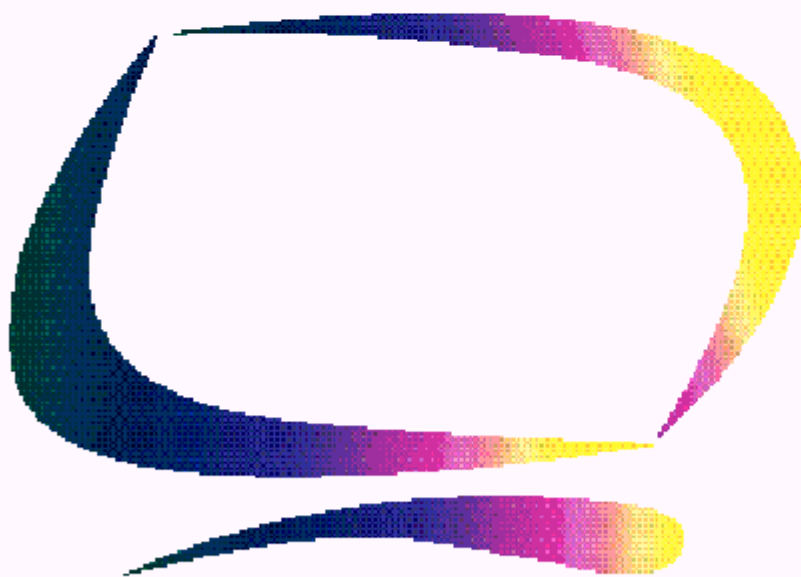


# SyncMaster 570P<sup>plus</sup> TFT

## 570P TFT

## 580P TFT

ЖК-монитор на тонкопленочных транзисторах



Руководство  
пользователя

**Информация, содержащаяся в этом документе, может изменяться без предварительного уведомления.  
© 1999 Samsung Electronics Co., Ltd. Авторские права защищены.**

Воспроизведение в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами строго запрещено без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за содержащиеся в этом документе ошибки или за побочные или косвенные убытки, связанные с предоставлением или использованием этих материалов.

Логотип *Samsung* и название *SyncMaster* являются зарегистрированными товарными знаками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными товарными знаками Video Electronics Standard Association; название и логотип *ENERGY STAR* являются зарегистрированными товарными знаками U.S. Environmental Protection Agency (EPA). В качестве официального партнера программы Energy Star, компания Samsung Electronics Co., Ltd. установила, что это изделие соответствует нормативам программы Energy Star по эффективному энергопотреблению. Названия всех других продуктов, упоминающиеся здесь, могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.



# Содержание

---

Инструкции по технике безопасности.....	2
Распаковка вашего монитора.....	3
Установка вашего монитора.....	4
Организация эргономичной рабочей станции.....	4
Размещение монитора.....	4
Высота рабочей станции.....	4
Угол зрения.....	4
Гнездо для замка Кенсингтон.....	4
Подсоединение вашего ЖК-монитора.....	5
Подсоединение вашего мультимедийного ЖК-монитора.....	6
Технология Plug & Play.....	7
Установка видеодрайвера.....	7
Функция самопроверки монитора.....	8
Получение помощи.....	9
Время прогрева.....	9
Настройка вашего ЖК-монитора.....	10
Пользовательские органы управления.....	10
Автоматическое сохранение настроек.....	11
Функции с прямым доступом.....	11
Автоматическая настройка.....	11
Яркость.....	12
Блокирование/Разблокирование регулировки через экранные меню.....	12
Система экранных меню (OSM).....	12
Доступ к системе меню.....	13
Функции системы меню и регулировки.....	13
Органы управления звуком.....	18
Приложения.....	19
Система энергосбережения PowerSaver.....	19
Устранение проблем.....	20
Технические характеристики.....	24
Назначение контактов соединителя.....	25
Режимы синхронизации дисплея.....	26
Замена подставки.....	27
Снятие подставки.....	27
Прикрепление подставки.....	28
Уход за вашим ЖК-монитором.....	28
Предметный указатель.....	29
Законодательная информация.....	См. заднюю обложку

## Инструкции по технике безопасности

- 1 Перед подсоединением сетевого шнура к гнезду для сетевого шнура на блоке питания постоянного тока убедитесь в том, что напряжение питания, указанное на блоке питания, соответствует напряжению местной сети переменного тока.
- 2 Никогда не вставляйте в отверстия, имеющиеся в корпусе жидкокристаллического (ЖК) монитора, металлические предметы. Это может привести к поражению электрическим током.
- 3 Во избежание поражения электрическим током, никогда не прикасайтесь к внутренним элементам ЖК-монитора. Корпус ЖК-монитора может открывать только квалифицированный специалист.
- 4 Никогда не пользуйтесь вашим ЖК-монитором, если его сетевой шнур поврежден. Не ставьте на сетевой шнур никакие предметы и располагайте сетевой шнур так, чтобы об него не могли споткнуться люди.
- 5 Когда вы отсоединяете сетевой шнур ЖК-монитора от розетки, всегда беритесь за штепсельную вилку, а не за шнур.
- 6 Отверстия в корпусе ЖК-монитора предназначены для вентиляции. Чтобы предотвратить перегрев, эти отверстия не следует ничем закрывать или загромождать. Кроме того, не используйте ЖК-монитор на кровати, диване, ковре или другой мягкой поверхности, так как при этом могут быть загорожены вентиляционные отверстия, которые расположены с нижней стороны корпуса. Если вы помещаете ЖК-монитор в книжный шкаф или в другое замкнутое пространство, позаботьтесь о достаточном пространстве для вентиляции.
- 7 Устанавливайте ваш ЖК-монитор в месте с низким уровнем влажности и минимальной пыленностью.
- 8 Не допускайте попадания ЖК-монитора под дождь и не используйте его вблизи от воды (на кухне, вблизи плавательных бассейнов и т.д.). Если в ЖК-монитор случайно попадет вода, немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру фирмы Samsung. При необходимости ЖК-монитор можно чистить влажной тряпкой, но не забудьте предварительно отсоединить его от сети.
- 9 Устанавливайте ЖК-монитор на твердой поверхности и обращайтесь с ним осторожно. Экран монитора изготовлен из тонкого стекла с покрытой пластиком передней поверхностью и может быть поврежден, если его подвергнуть сильному удару, уронить на пол или поцарапать. Не чистите переднюю панель жидкостями на основе кетонов (например, ацетоном), этиловым спиртом, толуолом, этиловой кислотой, метиловыми соединениями или хлоридами - они могут повредить панель.
- 10 Расположите ваш ЖК-монитор вблизи от сетевой розетки, к которой обеспечивается удобный доступ.
- 11 Если ЖК-монитор не работает нормально, в особенности, если вы услышите непривычные звуки или почувствуете необычные запахи - немедленно отсоедините его от сети и обратитесь к авторизованному агенту по продаже аппаратуры фирмы Samsung или в сервисный центр.
- 12 Высокая температура может привести к возникновению проблем. Не используйте ваш ЖК-монитор в месте, где на него падает прямой солнечный свет и держите его подальше от нагревательных приборов, печей, каминов и других источников тепла.
- 13 Если вы не собираетесь пользоваться ЖК-монитором в течение длительного времени, отсоедините его от сетевой розетки.
- 14 Перед любыми работами по обслуживанию ЖК-монитора отключайте его сетевой шнур от розетки.

	<b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b> ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
<p>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.</p>		

## Распаковка вашего монитора

Пожалуйста, убедитесь в том, что в комплект поставки вашего монитора входят следующие принадлежности. Если какие-либо из этих принадлежностей отсутствуют, обратитесь в магазин, в котором вы покупали монитор.



ПО Colorific  
и драйвер



ПО для поворотной  
подставки (опция)



Гарантийный талон (предоставляется  
не во всех странах)



Руководство пользователя



Блок питания постоянного тока  
(опция)



Монитор и подставка †



Монитор и подставка †



Сетевой шнур



Сигнальный кабель с  
15-контактным разъемом D-SUB



Кабель для динамиков (опция)



Выходной кабель микрофона  
(опция)



Кабель с разъемами RCA для  
стерео сигнала

† В зависимости от выбранного вами при покупке монитора варианта комплектации, ваш монитор может поставляться в комплекте с одной из пяти различающихся подставок или совсем без подставки. Если вы захотите использовать другую подставку, обратитесь в магазин, где вы покупали монитор.



Подставка с проволочным каркасом



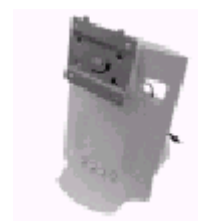
Угловая поворотная подставка



Мультимедийная подставка



Простая подставка



Поворотная мультимедийная  
подставка

# Установка вашего монитора

---

## Организация эргономичной рабочей станции

Перед установкой монитора обдумайте приведенные ниже советы.

### Размещение монитора

Выберите для монитора такое место и ориентацию, при которых на экран вашего монитора будет падать как можно меньше света от светильников или окон, обычно его следует устанавливать под прямым углом ко всем окнам.

### Высота рабочей станции

Установите ваш ЖК-монитор так, чтобы верхний край экрана был немного ниже уровня ваших глаз, когда вы удобно сидите.

### Угол зрения

Наклоните экран назад или вперед в положение, в котором вам будет удобно смотреть на экран. Наилучший угол обзора можно получить, воспользовавшись программой AutoAngle™ из поставляемого с монитором пакета программного обеспечения Colorific®. Пожалуйста, установите программу в компьютер, чтобы наилучшим образом отрегулировать угол обзора.



Рис. 1. Установите наклон экрана

## Гнездо для замка Кенсингтон

В этом мониторе имеется возможность защитить монитор от кражи при помощи замка типа "Кенсингтон". Замок Кенсингтон не входит в комплект поставки. Инструкции по его установке смотрите в документации на замок.

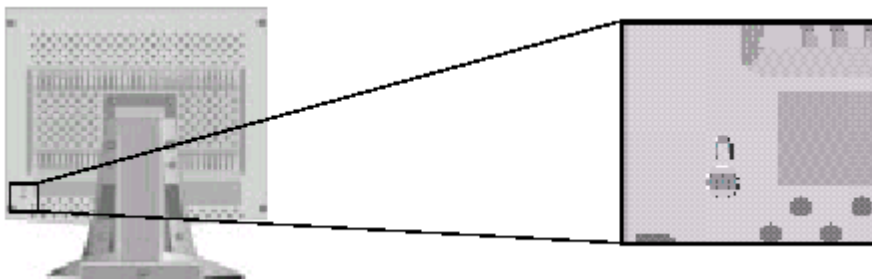


Рис. 2. Расположение гнезда для замка типа "Кенсингтон"

## Установка вашего монитора

### Подсоединение вашего ЖК-монитора

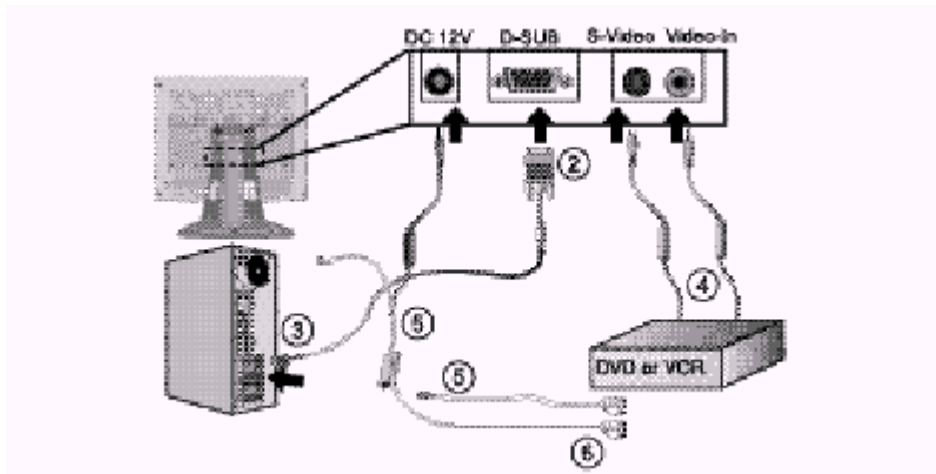


Рис. 3 Подсоединение кабелей

- 1 Выключите ваш компьютер и отсоедините его сетевой шнур от розетки.
- 2 Подсоедините сигнальный кабель к 15-контактному разъему D-sub, расположенному на задней панели вашего монитора.
- 3 Подсоедините другой конец сигнального кабеля к порту для подключения монитора на задней панели вашего компьютера. Этот порт может быть встроен в компьютер, или он может быть частью видеоадаптера, видеокарты или графического адаптера.
- 4 Подсоедините DVD-проигрыватель или видеомагнитофон при помощи кабеля с разъемами RCA ("тюльпан") или с разъемами S-VIDEO.
- 5 Подсоедините сетевой шнур для вашего монитора к блоку питания постоянного тока и затем подсоедините разъем кабеля от блока питания к гнезду питания постоянного тока, расположенному на задней панели монитора.
- 6 Подсоедините сетевые шнуры ваших компьютера и монитора к розеткам сети переменного тока.
- 7 Включите компьютер и монитор. Если на экране вашего монитора появилось изображение, то установка вашего монитора закончена.
- 8 Если необходимо, установите видеодрайвер для этого монитора (см. раздел "Установка видеодрайвера" на стр. 7).
- 9 После того, как ваш монитор был полностью установлен, выполните Автоматическую настройку (см. стр. 11).

## Установка вашего монитора

### Подсоединение вашего мультимедийного ЖК-монитора

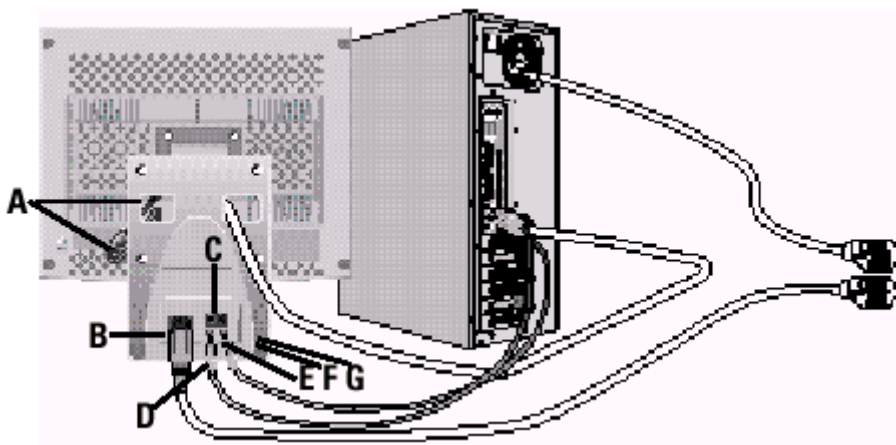


Рис. 4. Подсоединение кабелей к мультимедийному монитору

- 1 Выполните операции с 1 по 4, приведенные на предыдущей странице.
- 2 Если у вас имеется мультимедийная подставка или поворотная мультимедийная подставка, подсоедините разъем кабеля от встроенного в подставку блока питания (А) к гнезду питания постоянного тока на задней стенке вашего монитора. Подсоедините сетевой шнур к разъему питания, расположенному на задней стенке подставки.
- 3 Следуйте указаниям, содержащимся в документации на вашу звуковую плату или компьютер, чтобы подсоединиться к динамикам и микрофону, встроенным в подставку. См. приведенный выше Рис. 4 и расположенную ниже Табл. 1.
- 4 Продолжите с операции 7 на предыдущей странице.

Таблица 1. Расположение соединителей на мультимедийных подставках

Пункт	Название	Описание
<b>A</b>	<b>Разъем встроенного блока питания</b>	Подсоедините этот кабель к гнезду питания постоянного тока на задней стенке корпуса монитора.
<b>B</b>	<b>Разъем питания</b>	Подсоедините сюда сетевой шнур.
<b>C</b>	<b>Выключатель питания</b>	Используйте этот выключатель для включения и выключения монитора.



## Установка вашего монитора

Таблица 1. Расположение соединителей на мультимедийных подставках (продолжение)

Пункт	Название	Описание
D	Гнездо ВЫХОД МИКРОФОНА	Подсоедините кабель к этому гнезду, чтобы подать звуковой сигнал от встроенного микрофона на вход звуковой платы компьютера.
E	Гнездо ВХОД ЗВУКА	Подсоедините сюда кабель, чтобы подать звуковой сигнал с выхода звуковой платы вашего компьютера.
F	Гнездо для внешнего микрофона	Подсоедините сюда внешний микрофон. При использовании внешнего микрофона автоматически отключается микрофон, встроенный в подставку.
G	Гнездо для наушников	Подсоедините сюда наушники. При подсоединении наушников автоматически отключаются динамики, встроенные в подставку.

### Технология Plug & Play

Применение нами новой технологии Plug & Play ("подключи и работай"), предложенной VESA® (Ассоциацией по стандартизации в видеоэлектронике), устраняет необходимость использования сложной и отнимающей много времени процедуры установки монитора. Это позволяет вам установить ваш монитор в систему, совместимую со спецификацией Plug & Play, без обычно возникающих при установке трудностей и путаницы. Ваш компьютер может легко идентифицировать новый монитор и автоматически сконфигурировать себя для работы с ним. Этот монитор автоматически сообщает компьютеру и операционной системе данные Расширенной идентификации дисплея (EDID), используя протоколы DDC (канала данных для дисплея), так что компьютер может автоматически сконфигурировать себя для работы с этим монитором с плоской панелью. Если операционной системе вашего компьютера требуется для работы с монитором видеодрайвер, следуйте приведенным ниже инструкциям в соответствии с операционной системой, которая используется в вашем компьютере.

### Установка видеодрайвера

Входящий в комплект поставки компакт-диск содержит драйверы, необходимые для установки вашего монитора. Для установки драйвера следуйте инструкциям по установке драйвера, содержащимся на компакт-диске.

## Установка вашего монитора

---

### Функция самопроверки монитора

В вашем мониторе имеется функция самопроверки, позволяющая проверить правильность работы вашего монитора. Если вы надлежащим образом соединили между собой монитор и компьютер, но экран монитора остается темным, а индикатор питания мигает, проведите самопроверку монитора, выполнив следующие операции:

- 1 Выключите компьютер и монитор.
- 2 Отсоедините сигнальный кабель от задней панели монитора.
- 3 Включите монитор.

Если монитор работает нормально, вы увидите на экране белый прямоугольник, внутри которого содержится текст черного цвета, как показано на следующем рисунке.

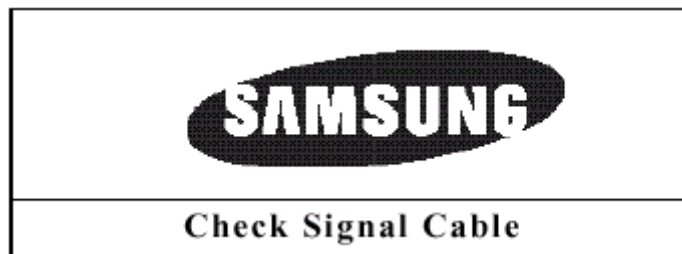


Рис. 5 Вид экрана монитора при проведении самопроверки

Этот прямоугольник также появляется на экране и во время нормальной работы монитора, если сигнальный кабель отсоединился или получил повреждение.

- 4 Выключите ваш монитор и вновь подсоедините сигнальный кабель, затем включите компьютер и монитор.

Если после выполнения приведенной выше процедуры экран вашего монитора остается пустым, проверьте видеоадаптер и компьютер, потому что ваш монитор функционирует нормально.

## Установка вашего монитора

---

### Получение помощи

Если на экране вашего монитора отсутствует изображение, проверьте подключение кабелей и обратитесь к разделу "Устранение проблем" на стр. 20. Если вас не устраивает качество изображения, показываемого на экране монитора, выполните Автоматическую настройку (см. стр. 11) и обратитесь к разделу "Настройка вашего ЖК-монитора" на стр. 10 или разделу "Устранение проблем" на стр. 20.

### Время прогрева

В ходе повседневной эксплуатации для всех ЖК-мониторов требуется некоторое время для стабилизации температуры после включения питания. Поэтому перед выполнением любых экранных настроек дайте ЖК-монитору прогреться (во включенном состоянии) не менее 20 минут для более точной настройки параметров.

## Настройка вашего ЖК-монитора

### Пользовательские органы управления

Ваш ЖК-монитор позволяет легко настроить параметры воспроизводимого на экране изображения. Все эти регулировки выполняются с помощью кнопок управления, расположенных на передней панели монитора. Когда вы используете эти кнопки для регулировки параметров монитора, экранные меню показывают цифровые значения параметров монитора и их изменение в процессе регулировки.



Рис. 6. Расположение пользовательских органов управления

№	Название	Описание
1	<b>АВТО</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Включает функцию Автоматической настройки</li> </ul>
2	<b>ВЫХОД</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Используется для выхода из меню и подменю</li> <li>■ Используется для выхода из системы экранных меню (OSM)</li> <li>■ Включает функцию PIP (картинка в картинке) и вывод на экран видеосигнала, когда на экране нет меню.</li> </ul>
3	<b>Индикатор питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Горит зеленым светом во время нормальной работы монитора</li> <li>■ Горит янтарным светом, когда монитор находится в режиме энергосбережения и если сигнальный кабель по какой-либо причине отсоединился</li> </ul>
4	<b>Кнопка выключателя питания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Включает и выключает монитор</li> </ul>
5	- / +  <b>Яркость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Перемещают указатель выбора (подсветку) между меню и подменю в системе экранных меню</li> <li>■ Уменьшают или увеличивают значение выбранного параметра или функции</li> <li>■ Позволяют напрямую регулировать уровень яркости, если их нажимать при выключенных экранных меню (см. раздел "Функции с прямым доступом" на стр. 11)</li> </ul>
6	<b>МЕНЮ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Открывает систему экранных меню и подменю</li> <li>■ Выбирает подсвеченную функцию</li> </ul>

## Настройка вашего ЖК-монитора

### Автоматическое сохранение настроек

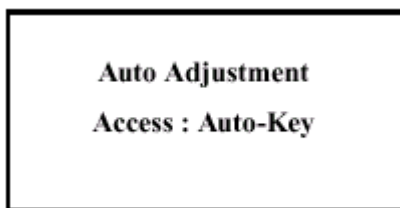
Когда вы открываете экранное меню и позволяете окну регулировки оставаться активным примерно 3 секунды, не нажимая при этом никаких кнопок, монитор автоматически сохраняет в памяти любые выполненные вами регулировки. Эти изменения сохраняются в области памяти монитора, зарезервированной для режимов пользователя. Эти области памяти режимов пользователя резервируются в соответствии с частотой сигнала развертки, поступающего от компьютера. Монитор может сохранять в памяти настройки для максимум 5 режимов пользователя. Он имеет 12 предустановленных или загруженных на заводе-изготовителе режимов, по одному для каждой частоты сигнала развертки, указанной в параграфе "Режимы синхронизации дисплея" на стр. 26. Если вы не выполняете никаких регулировок, то экранное меню исчезает, и в мониторе не сохраняется никаких новых установок. Для выхода из меню без сохранения выполненных регулировок нажмите кнопку **ВЫХОД** не позднее чем через 3 с после их выполнения.

### Функции с прямым доступом

Доступ к функциям, описанным в этом разделе, можно осуществить очень быстро нажатием одной кнопки. После выполнения регулировки нажмите кнопку **ВЫХОД** для выключения меню, или подождите, пока экранное меню не исчезнет автоматически.

### Автоматическая настройка

Несмотря на то, что операционная система вашего компьютера может распознать ваш новый ЖК-монитор, функция автоматической настройки позволяет оптимизировать параметры настройки монитора для использования с вашим компьютером.



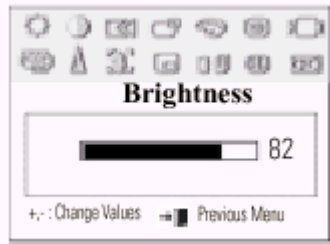
Чтобы включить автоматическую настройку параметров экрана вашего монитора, выполните следующие инструкции.

- 1 Нажмите кнопку **АВТО**. На экране появляется сообщение "Auto Detect Image" (Автоматическое обнаружение изображения).
- 2 Вновь нажмите кнопку **АВТО**, чтобы выполнить автоматическую настройку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** 1. Чтобы автоматическая настройка функционировала правильно, на экране монитора должно присутствовать полноэкранное цветное изображение, например, рабочий стол Windows.  
2. Несмотря на то, что при автоматической настройке большинство параметров изображения настраивается автоматически, в зависимости от рабочих характеристик видеокарты на изображении могут остаться искажения. После выполнения Автоматической настройки мы рекомендуем вам выполнить тонкую настройку изображения, используя функции системы экранного меню.

## Настройка вашего ЖК-монитора

### Яркость



Чтобы отрегулировать яркость, выполните следующие инструкции.

- 1 При выключенном меню нажмите кнопку "-" или "+", чтобы вывести на экран меню регулировки яркости.
- 2 Нажмите кнопку "+" для увеличения яркости; нажмите кнопку "-" для уменьшения яркости.

### Блокирование/Разблокирование регулировки через экранные меню

Эта функция позволяет защитить текущие установки параметров монитора за исключением яркости и контрастности от случайного изменения. Яркость и контрастность можно регулировать даже тогда, когда регулировка через экранные меню заблокирована. Вы можете блокировать и разблокировать органы регулировки системы экранных меню с помощью описанной ниже процедуры.

- 1 Нажмите кнопку **МЕНЮ** и удерживайте ее в нажатом положении не менее 5 секунд.
- 2 Для перемещения по системе экранных меню используйте кнопки "-" и "+". Если изменение параметра заблокировано, на это будет указывать появление на экране значка в виде небольшого замка.

### Система экранных меню (OSM)

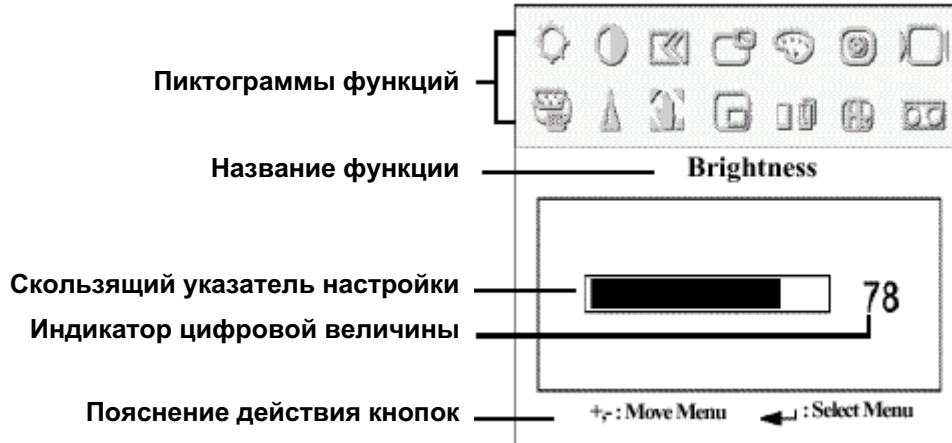


Рис. 7. Система экранных меню

## Настройка вашего ЖК-монитора

### Доступ к системе меню

- 1 При выключенном меню нажмите кнопку **МЕНЮ**, чтобы открыть систему меню и вывести на экран основное меню функций.
- 2 Используйте кнопки "-" и "+", чтобы перемещать указатель выбора между пиктограммами функций. При перемещении от одной пиктограммы к другой название функции изменяется, отражая функцию или группу функций, представленных этой пиктограммой. Полный список всех функций, доступных для регулировки в мониторе, смотрите в таблице "Экранные регулировки".
- 3 Нажмите кнопку **МЕНЮ** один раз, чтобы активизировать подсвеченную функцию и затем, руководствуясь показываемыми внизу окна пояснениями действия кнопок, выберите функцию или параметр, которые вы хотите отрегулировать.
- 4 После выбора функции используйте кнопки "-" и "+" для ее регулировки. Скользящий указатель настройки перемещается и индикатор цифровой величины функции изменяет значения, отображая выполняемую вами регулировку.

*ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор цифровой величины предусмотрен только для наглядности и не отражает никакой измеримой величины, связанной с регулируемой функцией.*

- 5 Нажмите кнопку **ВЫХОД** один или два раза, чтобы вернуться в основное меню и выбрать другую функцию или нажмите кнопку **ВЫХОД** от 1 до 3 раз, чтобы выйти из системы экранных меню.







### Функции системы меню и регулировки

Таблица 2. Экранные регулировки

Пиктограмма	Меню и подменю	Описания функций	
		-	+
	<b>Brightness</b> (Яркость)		
	<b>Contrast</b> (Контрастность)		

## Настройка вашего ЖК-монитора





Таблица 2. Экранные регулировки (продолжение)

Пиктограмма	Меню и подменю	Описания функций	
		-	+
	<b>Image Lock:</b> (Фаза изображения)	Функция Image Lock используется для точной настройки и получения изображения наилучшего качества посредством подавления шумов, вызывающих нестабильность изображения, проявляющуюся в его дрожании и мерцании.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fine (Точно)</li> <li>■ Coarse (Грубо)</li> </ul>	<p>Регулировки Fine (Точно) и Coarse (Грубо) позволяют вам более тонко настроить монитор в соответствии с вашими предпочтениями. Используйте кнопки "-" и "+", чтобы устранить интерференцию на экране.</p> <p>Если не удается добиться удовлетворительных результатов с помощью регулировки Fine, воспользуйтесь регулировкой Coarse, а затем вновь подстройте изображение при помощи регулировки Fine. Пользование этой функцией может привести к изменению ширины изображения на экране. Воспользуйтесь меню H-Position (Позиция по горизонтали), чтобы отцентрировать изображение на экране.</p>	
		Fine	Coarse
			
	<b>Position (Позиция)</b>	Изменяет положение изображения в горизонтальном или вертикальном направлении.	
	<b>H-Position (Позиция по горизонтали)</b>		







## Настройка вашего ЖК-монитора

Таблица 2. Экранные регулировки (продолжение)

Пиктограмма	Меню и подменю	Описания функций	
		-	+
	<b>V-Position (Позиция по вертикали)</b>		
	<b>Color (Цвет)</b>	Тон цвета на экране монитора можно изменять от голубовато-белого до красновато-белого, то есть, от прохладного до теплого соответственно. Пользователь также может выполнять настройку отдельных компонентов цвета Mode 1 (Режим 1): Голубоватый белый Mode 2 (Режим 2): Белый Mode 3 (Режим 3): Красноватый белый	
	<b>Image Size (Размер изображения)</b>	Для размера изображения, показываемого на экране монитора, имеется несколько опций: Expanded 1 (Растянутое 1): Размер изображения изменяется так, чтобы оно заняло весь экран Expanded 2 (Растянутое 2): С сохранением формата поступающего на вход изображения, то есть, отношения его ширины к высоте. Normal (Нормальное): Показ поступающего на вход изображения таким, как оно есть.	
	<b>Recall (Возврат)</b>	Эта функция возвращает параметры монитора в состояния по умолчанию, в которые они были установлены на заводе-изготовителе. Color (Цвет): Возвращает в состояния по умолчанию параметры цвета. Geometry (Геометрия): Возвращает в состояния по умолчанию позицию изображения и его фазу (Image Lock).	

## Настройка вашего ЖК-монитора

Таблица 2. Экранные регулировки (продолжение)

Пиктограмма	Меню и подменю	Описания функций	
		–	+
	<b>Input Source (Источник входного сигнала)</b>	<p>Выбирает источник видеосигнала.</p> <p>RGB: Выбирается сигнал от компьютера (с 15-контактного разъема D-sub)</p> <p>Video: Выбирается сигнал от видеомагнитофона (предполагается, что гнезда RCA ("тюльпан") соединены с видеомагнитофоном)</p> <p>S-Video: Выбирается сигнал с гнезда S-Video от видеомагнитофона, DVD-проигрывателя или другого Аудио/Видео устройства (предполагается, что гнездо S-Video соединено с Аудио/Видео устройством)</p>	
	<b>Sharpness (Резкость)</b>	<p>Показываемое на экране изображение можно сделать более мягким или резким.</p> <p>Sharp (Резкое): Делает изображение более резким</p> <p>Medium (Среднее): Изображение показывается таким, как оно есть</p> <p>Soft (Мягкое): Делает изображение более мягким</p>	
	<b>Zoom/Pan (Увеличение/Панорамирование)</b>	<p>Изображение может быть увеличено до размеров, в 64 раза превышающих исходное изображение и при этом увеличенное изображение к тому же можно панорамировать (прокручивать).</p> <p>Zoom: Увеличение изображения</p> <p>H-Pan: Перемещение изображения по горизонтали</p> <p>V-Pan: Перемещение изображения по вертикали</p>	
	<b>PIP (Картинка в картинке)</b>	<p>Когда монитор подсоединен к внешним Аудио/Видео устройствам, например, к видеомагнитофону или DVD-проигрывателю с выходными гнездами типа RCA или S-VIDEO, функция PIP может использоваться для просмотра кинофильмов во время работы на компьютере.</p> <p>Source (Источник): Выбирается источник сигнала для просмотра с использованием функции PIP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– off (выкл): не выбран никакой источник сигнала</li> <li>– 1 : Гнездо для видеосигнала типа RCA</li> <li>– 2 : Гнездо S-VIDEO</li> </ul> <p>H-Position (Позиция по горизонтали): Перемещение окна PIP в горизонтальном направлении</p> <p>V-Position (Позиция по вертикали): Перемещение окна PIP в вертикальном направлении</p>	

## Настройка вашего ЖК-монитора

Таблица 2. Экранные регулировки (продолжение)

Пиктограмма	Меню и подменю	Описания функций	
		-	+
	<b>Menu Control</b> (Управление меню)	<p>Можно изменять язык, на котором показываются меню, и внешний вид меню на экране.            Language (Язык): English(Английский)/ Deutsch(Немецкий)/ Español(Испанский)/ Français(Французский) /Italiano (Итальянский)/ Swedish(Шведский)            Halftone (Полутона): Изменение прозрачности экранных меню            Menu Position (Позиция меню):            H-Position: -&gt; Перемещает окно экранного меню в горизонтальном направлении            V-Position: -&gt; Перемещает окно экранного меню в вертикальном направлении            Menu Duration (Время вывода меню): Время устанавливается в секундах и меню исчезает с экрана по истечении заданного времени: 5/10/20/50/200 секунд</p>	
	<b>Information</b> (Информация)	<p>Показывается текущий режим работы монитора и частоты строчной и кадровой разверток.</p>	
	<b>Video Control</b> (Управление видеосигналом)	<p>Эта функция действует, только если монитор соединен с внешним Аудио/Видео устройством.            Brightness (Яркость): Изменяет яркость изображений.            Hue (Тон): Изменяет тон цвета.            Saturation (Насыщенность): Изменяет сочность цветов.            Contrast (Контрастность): Изменяет соотношение между чернотой и белизной в изображении.</p>	

## Настройка вашего ЖК-монитора

### Органы управления звуком

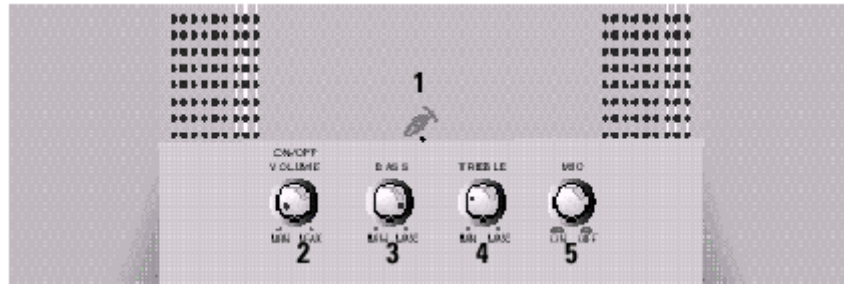


Рис. 8. Органы управления звуком на мультимедийной подставке

Для включения/выключения звука, регулировки громкости, низких и высоких частот поворачивайте соответствующую ручку управления вправо или влево для настройки параметров звука.

Таблица 3. Функции управления звуком

№	Функция	Описание и регулировки	
1	<b>Встроенный микрофон</b>	Улавливает звуки и посылает их на звуковую плату в вашем компьютере	
2	<b>Вкл./Выкл. Громкость</b>	Включает и выключает звук	
		■ Влево: Выкл./Уменьшение громкости	■ Вправо: Вкл./Увеличение громкости
3	<b>Низкие частоты</b>	Регулирует уровень низкочастотных звуков	
		■ Влево: Уменьшение уровня	■ Вправо: Увеличение уровня
4	<b>Высокие частоты</b>	Регулирует уровень высокочастотных звуков	
		■ Влево: Уменьшение уровня	■ Вправо: Увеличение уровня
5	<b>Микрофон Вкл./Выкл.</b>	Включает или выключает встроенный микрофон. Нажимайте кнопку, чтобы она оказалась в нужном положении:	
		■ Нажата: Выключен	■ Отжата: Включен

## Приложения

### Система энергосбережения PowerSaver

Данный монитор снабжен встроенной системой энергосбережения, которая носит название PowerSaver. Эта система управления расходом электроэнергии сокращает потребление электроэнергии с помощью переключения монитора в режим низкого потребления электроэнергии, когда он не используется в течение определенного промежутка времени. Имеются следующие режимы работы монитора: "Включен" (On), "Ожидание" (Standby), "Приостановка" (Sleep), и "Полная остановка" (Deep Sleep).

Система PowerSaver работает, если в компьютере установлена видеокарта, совместимая со спецификацией VESA DPMS (Управление режимами энергосбережения монитора). Для настройки данной функции используется соответствующая программа-утилита, установленная в компьютере. Более подробная информация приведена в Табл. 4.

Таблица 4. Режимы энергосбережения

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения (EPA/NUTEK)		
		Режим ожидания	Режим приостановки Позиция A1	Режим полной остановки Позиция A2
Строчная синхронизация	Действует	Не действует	Действует	Не действует
Кадровая синхронизация	Действует	Действует	Не действует	Не действует
Видеосигнал	Действует	Погашен	Погашен	Погашен
Индикатор питания	Зеленый	Янтарный	Мигающий янтарный (период 0,5 с)	Мигающий янтарный (период 1 с)
Потребляемая мощность	570P Plus : 35 Вт (номинал) 570P/580P : 25 Вт (номинал)	Менее 6 Вт	Менее 3 Вт	Менее 3 Вт

*ПРИМЕЧАНИЕ: Данный монитор автоматически возвращается в нормальный режим работы, когда появляются сигналы синхронизации строчной и кадровой развертки. Это происходит, когда вы перемещаете мышь или нажимаете клавишу на клавиатуре.*

Этот монитор соответствует требованиям программы ENERGY STAR® и рекомендациям NUTEK (Национального совета индустриального и технического развития Швеции), когда он используется с компьютером, имеющим функции энергосбережения по спецификации VESA DPMS. Для экономии электроэнергии выключайте свой монитор, когда он не нужен или когда вы уходите от компьютера на продолжительное время.

## Приложения

### Устранение проблем

Если у вас возникла проблема при настройке или эксплуатации вашего ЖК-монитора, вы можете попытаться устранить проблему самостоятельно. Перед тем как обратиться за помощью в сервисный центр, попробуйте принять меры, предложенные для устранения проблемы в соответствующем пункте следующих таблиц.

Таблица 5. Устранение проблем - изображение

Что вы видите...	Предлагаемые меры	Ссылка
На экране нет изображения и не горит индикатор питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, сетевой шнур монитора надежно подсоединен к сетевой розетке и ЖК-монитор включен.</li> </ul>	Подсоединение вашего ЖК-монитора, стр. 5
На экране появляется сообщение "Check Signal Cable" (Проверь сигнальный кабель)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или видеокарте.</li> <li>■ Убедитесь в том, что компьютер включен.</li> </ul>	Подсоединение вашего ЖК-монитора, стр. 5
На экране появляется сообщение "Sync. Out of Range" (Синхронизация вне допустимых пределов)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте максимальное разрешение и частоту сигнала на порте видеоадаптера компьютера (выход на монитор).</li> <li>■ Сравните эти значения со значениями, представленными в таблице режимов синхронизации дисплея.</li> </ul>	Режимы синхронизации дисплея, стр. 26
Слишком светлое или слишком темное изображение	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отрегулируйте яркость и контрастность изображения.</li> </ul>	Яркость, стр. 12 и 13. Контрастность, стр. 13
Горизонтальные полосы изображения мигают, дрожат или мерцают	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подстройте фазу, воспользовавшись функцией Fine (Точная настройка)</li> </ul>	Фаза изображения, Точно, стр. 14.
Вертикальные полосы изображения мигают, дрожат или мерцают	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подстройте фазу, воспользовавшись сначала функцией Coarse (Грубая настройка), а затем Fine (Точная настройка)</li> </ul>	Фаза изображения, Грубо, стр. 14. Фаза изображения, Точно, стр. 14.
На экране нет изображения и индикатор питания горит янтарным цветом или мигает янтарным цветом с периодом 0,5 или 1 секунда.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В мониторе работает система энергосбережения.</li> <li>■ Сдвиньте мышь компьютера или нажмите какую-либо клавишу на клавиатуре.</li> </ul>	Система энергосбережения PowerSaver, стр. 19

## Приложения

Таблица 5. Устранение проблем - изображение (продолжение)

Что вы видите...	Предлагаемые меры	Ссылка
Изображение нестабильно и может казаться вибрирующим	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Проверьте, может ли ваш монитор работать при таких разрешении экрана и частоте обновления кадров, с которыми в данный момент работает компьютер или видеокарта. Проверьте эти параметры, щелкнув мышью на Control Panel (Панель управления), Display (Экран), Settings (Параметры)</li> </ul>	Режимы синхронизации дисплея, стр. 26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если установленные параметры являются неправильными для монитора, воспользуйтесь установленной в компьютере утилитой для изменения параметров экрана.</li> </ul>	Установка видеодрайвера, стр. 7
	<i>ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш монитор поддерживает многорежимную работу разверток в следующих диапазонах частот:</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Частота строк</li> <li>■ Частота кадров</li> <li>■ Максимальная частота обновления</li> </ul>	30 кГц - 80 кГц 50 Гц - 85 Гц 1280 x 1024 @ 75 Гц
Изображение на экране монитора не отцентрировано	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подстройте положение изображения по горизонтали и вертикали</li> </ul>	Позиция по горизонтали, стр. 14. Позиция по вертикали, стр. 15.
Вам требуется обновить программу драйвера монитора	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Загрузите драйвер из сети Internet по адресу: <a href="http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html">http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html</a></li> </ul>	

## Приложения

Таблица 6. Устранение проблем - звук

Проблема	Предлагаемые меры	Ссылка
Отсутствует звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Убедитесь в том, звуковой кабель надежно подсоединен как к гнезду входа звука на вашем мониторе, так и к гнезду выхода звука на вашей звуковой плате или компьютере.</li> </ul>	Подсоединение вашего мультимедийного ЖК-монитора, стр. 6.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Поверните ручку Вкл./Выкл. звука и регулировки громкости вправо, чтобы включить звук и увеличить его громкость.</li> </ul>	Органы управления звуком, стр. 18.
Уровень звука слишком низкий	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Поверните ручку Вкл./Выкл. звука и регулировки громкости вправо, чтобы увеличить громкость звука.</li> </ul>	Органы управления звуком, стр. 18.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Если после поворота ручки в положение максимальной громкости она все равно слишком мала, проверьте средства регулировки громкости в звуковой плате компьютера или в программе управления звуком, установленной в вашем компьютере.</li> </ul>	Обратитесь к документации на ваш компьютер, звуковую карту или программное обеспечение.
Возникает микрофонный эффект ("подвывания")	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Немного уменьшите громкость.</li> <li>■ Если вы используете внешний микрофон, отодвиньте его от динамиков монитора и отрегулируйте уровень громкости.</li> </ul>	Органы управления звуком, стр. 18.
Звук имеет слишком высокий тембр или слишком низкий тембр	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подстройте соответствующим образом уровни высоких и низких частот регуляторами Treble и Bass.</li> </ul>	Органы управления звуком, стр. 18.



## Приложения

Таблица 6. Устранение проблем - звук (продолжение)

<b>Проблема</b>	<b>Предлагаемые меры</b>	<b>Ссылка</b>
Микрофон не работает	■ Проверьте надежность подсоединения кабеля для микрофона.	Подсоединение вашего мультимедийного ЖК-монитора, стр. 6.
	■ Ваша звуковая плата должна быть совместима с внутренним встроенным микрофоном. Если она несовместима, используйте микрофон, который вы купили вместе с компьютером или звуковой платой.	Обратитесь к документации на ваш компьютер или звуковую карту.

## Приложения

### Технические характеристики

Таблица 7. Технические характеристики и условия окружающей среды

Панель дисплея	Размер Размер дисплея Тип  Шаг пикселей Угол обзора	15 дюймов по диагонали 304,1 (Гориз.) x 228,1 (Верт.) мм Активная матрица на a-si тонкопленочных транзисторах 0,297 (Гориз.) x 0,297 (Верт.) мм 70/70/60/60 (П/Л/В/Н): минимум (В зависимости от изготовителя панели, угол обзора может отличаться от указанного в данных технических характеристиках)
Частота	Строчная Кадровая Количество цветов	30 - 80 кГц (Автоматическая) 50 - 85 Гц (Автоматическая) 16 777 216 цветов
Разрешение экрана	Оптимальный режим Максимальный режим	1024 x 768 @ 60 Гц 1280 x 1024 @ 75 Гц
Входные сигналы	Синхронизация  Видеосигнал	Раздельный С/К: Уровень ТТЛ, полож. или отриц. Полный С/К: Уровень ТТЛ, полож. или отриц. Синхронизация на зеленом: 0,3 В п-п, отриц. 0,7 В п-п на 75 Ом, полож
Электропитание		90-264 В перем. тока, 60/50 Гц преобразуются в 12 В пост. тока/3 А
Потребляемая мощность	Нормальный режим Режим энергосбережения	570P Plus: 35 Вт 570P/580P: 25 Вт Менее 3 Вт
Габаритные размеры / Масса монитора / вкл. упаковку	Монитор (Ш x В x Г) с: Простой подставкой: Мультимедийной (ММ) подставкой: Поворотной ММ подставкой: Угловой поворотной подставкой: Подставкой с проволочным каркасом: Упаковка (Ш x В x Г)	385,4 x 364,7 x 173 мм / 5,20 кг / 8,4 кг 385,4 x 406,2 x 179 мм / 5,95 кг / 9,6 кг 385,4 x 406,2 x 179 мм / 5,95 кг / 9,6 кг 385,4 x 431,6 x 178,9 мм / 6,6 кг / 9,8 кг 385,4 x 339,2 x 79,7 мм / 4,4 кг / 7,6 кг 475 x 282 x 510 мм
Условия окружающей среды	Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность хранения	от 10°C до 40°C от 10% до 80% от -25°C до 45°C от 5% до 95%
Характеристики канала звука (относятся только к монитору с мультимедийной подставкой)	Встроенный микрофон  Вход звука Выход звука  Полоса частот Наушники	Высокочувствительный конденсаторный микрофон (моно) Гнезда для Л/П стерео каналов, 0,5 В скв 1,0 Вт (Л) + 1,0 В (П)/Полный к-т гармоник 1% на 8 Ом 80 Гц - 20 кГц (при -3 дБ) Макс. вых. мощность 50 мВт (гнездо Ø3,5 мм)

## Приложения

### Назначение контактов соединителя

Таблица 8. 15-контактный соединитель D-sub

Контакт	Раздельный Строчн./Кадр.	Полный Строчн./Кадр.	Синхронизация по зеленому
1	Красный	Красный	Красный
2	Зеленый	Зеленый	Зеленый + С/К синхр.
3	Синий	Синий	Синий
4	ЗЕМЛЯ	ЗЕМЛЯ	ЗЕМЛЯ
5	ЗЕМЛЯ (Обратный DDC)	ЗЕМЛЯ (Обратный DDC)	ЗЕМЛЯ (Обратный DDC)
6	ЗЕМЛЯ красного	ЗЕМЛЯ красного	ЗЕМЛЯ красного
7	ЗЕМЛЯ зеленого	ЗЕМЛЯ зеленого	ЗЕМЛЯ зеленого
8	ЗЕМЛЯ синего	ЗЕМЛЯ синего	ЗЕМЛЯ синего
9	Не подсоединен	Не подсоединен	Не используется
10	ЗЕМЛЯ синхр./ Самопроверка	ЗЕМЛЯ синхр./ Самопроверка	ЗЕМЛЯ синхр./ Самопроверка
11	ЗЕМЛЯ	ЗЕМЛЯ	ЗЕМЛЯ
12	Данные DDC	Данные DDC	Данные DDC
13	Строчная синхронизация	Строчная/Кадровая синхр.	Не используется
14	Кадровая синхронизация	Не используется	Не используется
15	Данные DDC	Данные DDC	Данные DDC

## Приложения

### Режимы синхронизации дисплея

Для перечисленных ниже режимов синхронизации на заводе-изготовителе была выполнена оптимизация изображения на экране.

Таблица 9. Предустановленные режимы синхронизации

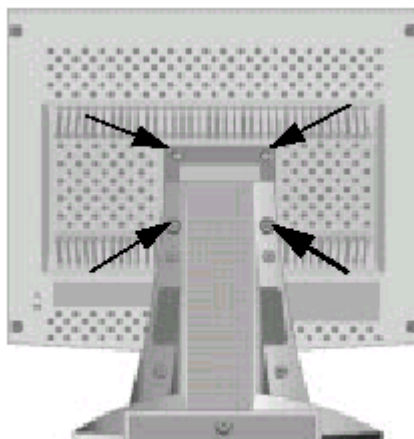
Режим	Разрешение	Частота строчной развертки (кГц)	Частота кадровой развертки (Гц)	Тактовая частота пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (С/К)
VGA	640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/-
	640 x 350	37,86	85,00	31,500	+/-
	720 x 400	31,47	70,00	28,322	-/+
	720 x 400	37,93	85,00	35,500	-/+
	640 x 480	31,47	60,00	25,175	-/-
	640 x 480	35,00	66,70	30,240	-/-
	640 x 480	37,86	72,80	31,500	-/-
	640 x 480	37,50	75,00	31,500	-/-
	640 x 480	43,27	85,00	36,000	-/-
SVGA	800 x 600	35,16	56,30	36,000	-, + / -, +
	800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
	800 x 600	48,08	72,20	50,000	+/+
	800 x 600	46,87	75,00	49,500	+/+
	800 x 600	53,67	85,10	56,250	+/+
	832 x 624	49,73	74,60	57,290	-/-
XGA	1024 x 768	48,36	60,00	65,000	-/-
	1024 x 768	56,40	70,10	75,000	-/-
	1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+
	1024 x 768	68,67	85,00	94,500	+/+
SXGA	1280 x 1024	64,00	60,00	108,000	-/-
	1280 x 1024	79,98	75,00	135,000	+/+

## Приложения

---

### Замена подставки

#### Снятие подставки

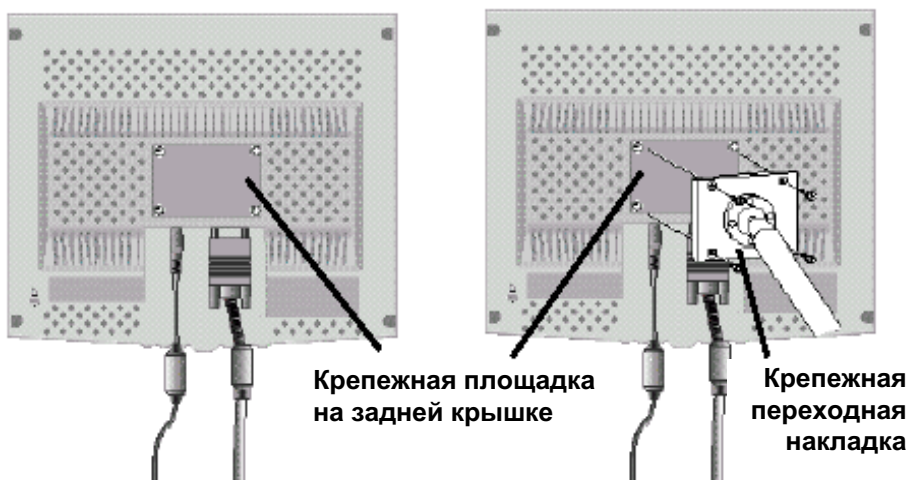


- 1 Выключите ваш монитор и отсоедините его сетевой шнур от розетки.
- 2 Положите ЖК-монитор лицевой стороной вниз на плоскую поверхность, подложив под монитор мягкую ткань, чтобы защитить экран от повреждения.
- 3 Отверните четыре винта и затем отделите подставку от ЖК-монитора.

## Приложения

### Прикрепление подставки

*ПРИМЕЧАНИЕ: Этот монитор совместим с крепежной переходной накладкой размерами 75 мм x 75 мм, соответствующей спецификациям VESA (Ассоциации по стандартам в области видеoeлектроники).*



- 1 Совместите отверстия в крепежной переходной накладке с отверстиями в крепежной площадке на задней стенке и прикрепите накладку четырьмя винтами из комплекта подставки консольного типа, подставки для крепления на стене или иной подставки.

### Уход за вашим ЖК-монитором

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы исключить риск поражения электрическим током, не разбирайте корпус монитора (за исключением операций, позволяющих получить доступ к кабельным соединителям, как описано на стр. 6). Этот монитор не предназначен для выполнения технического обслуживания пользователем. Обслуживание пользователем ограничивается чисткой монитора, как это объяснено ниже.

Перед чисткой отсоедините сетевой шнур монитора от розетки.

- Чтобы почистить экран вашего ЖК-монитора, слегка увлажните мягкую чистую тряпку водой или раствором мягкого моющего средства. Если это возможно, используйте специальную салфетку для чистки экранов или жидкие средства, которыми можно чистить антистатическое покрытие.
- Для чистки корпуса монитора используйте тряпку, слегка увлажненную раствором мягкого моющего средства.
- Никогда не пользуйтесь легковоспламеняющимися чистящими средствами для чистки вашего ЖК-монитора или любой другой электроаппаратуры.

# Предметный указатель

---

## СИМВОЛЫ

– / + 10

## ЦИФРЫ

15-контактный разъем D-SUB 25

## А

Автоматическая настройка 11  
Автоматическое сохранение настроек 11

## Б

Блок питания постоянного тока 3  
Блокирование/Разблокирование регулировки через экранное меню 12

## В

ВЫХОД  
Время прогрева 9  
Встроенный микрофон 18

## Г

Гнездо для замка Кенсингтон 4  
Гнездо для устройства защиты от кражи 4  
Громкость 18  
Грубая регулировка фазы 14

## З

Заявление о соответствии требованиям IC 4

## И

Индикатор питания 10  
Инструкции по технике безопасности 2

## К

Кнопка Mic (микрофон) 18  
Кнопка АВТО 10  
Кнопка выключателя питания 10  
Кнопка ВЫХОД 13  
Кнопка МЕНЮ 12, 13  
Контрастность 13

## М

МЕНЮ 10  
Микрофон 18  
Мультимедийная подставка 3

## Н

Наклон экрана 4

## О

Органы управления звуком 18

## П

Поворотная мультимедийная подставка 3  
Подсоединение кабелей 5  
Подсоединение мультимедийного монитора 6  
Подставка 3  
Подставка с проволочным каркасом 3  
Позиция по вертикали 15  
Позиция по горизонтали 14  
Получение помощи 9  
Предустановленные режимы синхронизации 26  
Простая подставка 3

## Р

Режим ожидания 19  
Режим полной остановки 19  
Режим приостановки 19  
Режимы синхронизации дисплея 26

## С

Самопроверка 8  
Система экранного меню 12

## Т

Технология Plug & Play 7  
Точная регулировка фазы 14

## У

Угловая поворотная подставка 3  
Уровень высоких частот 18  
Уровень низких частот 18  
Устранение проблем 20

## Ф

Фаза изображения 14  
Функция самопроверки 8

## Э

Экранное меню 12  
Экранная регулировка 13

## Я

Яркость 10, 13

# Законодательная информация

## Информация ФКС

### Инструкции для пользователя

Положение Федеральной комиссии связи (ФКС) США о радиочастотных помехах включает следующие предупреждения.

**Примечание:** Данное оборудование прошло испытания, которые показали, что оно соответствует пределам, установленным для цифровых устройств Класса В в соответствии с главой 15 Правил ФКС. Эти пределы установлены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых домах. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Однако, не гарантируется, что в конкретных условиях эксплуатации не будут создаваться помехи.

Если это оборудование действительно создает недопустимые помехи приему радио и телевизионных передач, в чем можно убедиться посредством выключения и включения оборудования, пользователю рекомендуется, чтобы он попытался устранить помехи посредством использования одного или нескольких из перечисленных способов:

- Изменение ориентации или перенос приемной антенны.
- Увеличение расстояния между оборудованием и приемником.
- Подсоединение оборудования к розетке сети переменного тока, подключенной к цепи питания, отличной от той, к которой подсоединен телевизор или радиоприемник.
- Получение консультации в магазине, в котором было куплено оборудование или у квалифицированного специалиста по радио и телевизионной аппаратуре.

### Информация для пользователя

Изменения или модификации оборудования, выполненные без получения официального разрешения от организации, отвечающей за его соответствие Правилам ФКС, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования. При необходимости обратитесь за дополнительной информацией к вашему дилеру или квалифицированному специалисту по радио и телевизионной аппаратуре. Вам может оказаться полезным буклет с названием *"Как распознать и устранить проблемы, связанные с помехами радио/телевизионному приему"*. Этот буклет был подготовлен Федеральной комиссией связи. Его можно заказать в Типографии правительства США, Вашингтон. Номер для заказа 004-000-00345-4.

### Предупреждение

Для обеспечения соответствия рекомендациям ФКС по этому изделию пользователи должны использовать экранированные сигнальные интерфейсные кабели.

### Заявление о соответствии для изделий, маркированных логотипом FCC (ФКС).

Это изделие соответствует Главе 15 Правил ФКС. Его можно использовать при соблюдении двух следующих условий

- (1) это устройство не должно создавать вредные помехи, и
- (2) это устройство должно допускать любые принимаемые помехи, включая такие помехи, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на его работу.

Организация, отвечающая за соответствие изделия правилам ФКС:

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD  
America QA Lab of Samsung  
85 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134 USA  
Тел.) 408-544-5124  
Факс) 408-544-5191

С этим монитором поставляется отсоединяемый сетевой шнур с разъемами типа IEC320. Он подходит для подсоединения к любому из персональных компьютеров, входящих в список UL (Лаборатории по технике безопасности) и имеющих аналогичную конфигурацию гнезд питания. Перед подсоединением убедитесь, что напряжение на гнезде питания, встроенном в компьютер, соответствует напряжению питания монитора, и что допустимый ток через гнездо питания компьютера соответствует аналогичной характеристике монитора или превосходит ее.

Для систем с напряжением питания 120В используйте только входящий в список UL отсоединяемый сетевой шнур с конфигурацией вилки NEMA 5-15P (штыри расположены параллельно). Для систем с напряжением питания 240В используйте только входящий в список UL отсоединяемый сетевой шнур с конфигурацией вилки NEMA 6-15P (штыри расположены тандемом).

### Заявление о соответствии требованиям IC

Это цифровое устройство Класса В соответствует всем требованиям, установленным в Правилах Канадского департамента связи для радиочастотных помех ICES-003.

### Соответствие требованиям стандарта MPR II

Этот монитор полностью соответствует требованиям шведского стандарта SWEDAC (MPR II), содержащего рекомендации по уменьшению электрических и магнитных полей.

### Заявление о соответствии Европейским нормам

Изделия, имеющие маркировку CE, соответствуют как положениям Директив ЕЭС по электромагнитной совместимости (89/336/ЕЕС), (92/31/ЕЕС), (93/68/ЕЕС) так и Директивы ЕЭС по низковольтным устройствам (73/23/ЕЕС), выпущенным Комиссией Европейского экономического сообщества.

Соответствие этим Директивам предполагает соответствие следующим Европейским нормам

- EN55022 (CISPR 22) – Радиочастотные помехи
- EN50082-1 : 1992 – Устойчивость к электромагнитным помехам
- EN60555-2 (IEC555-2) – Гармоники в линиях электропитания
- EN60555-3 (IEC555-3) – Колебания напряжения
- EN60950 (IEC950) – Безопасность изделий.



**U.S.A.:**

Samsung Electronics America (SEA)  
One Samsung Place  
Ledgewood, NJ 07852  
Tel.: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

**CANADA:**

Samsung Electronics Canada Inc.  
7037 Financial Drive  
Mississauga, Ontario L5N 6R3  
Tel.: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)  
Fax.: (905) 542-1199

**GERMANY:**

Samsung Electronics GmbH Samsung-Haus  
Am Kronberger Hang 6/65824 Schwalbach/Ts.  
Tel.: 06196-66-1134  
Fax.: 06196-66-1133

**AUSTRALIA:**

Samsung Electronics Australia Pty Ltd.  
Unit G, 10-16 South Street,  
Rydalmere, N.S.W. 2116  
P.O. BOX 368  
Tel.: (02) 638 5200

**ITALIA:**

Samsung Electronics Italia SpA  
Via C. Donat Cattin,  
5-20063 Cernusco sul Naviglio (Mi)  
Tel.: 167-010740

**PANAMA:**

Servicios Samsung (Zona Libre), S.A.  
50 and 61 Streets Sta, Cecilia  
Bdl. Don Camilo, Panama City  
Tel.: (507) 264-0195 or 269-5571  
Fax: (507) 269-5568

**MEXICO:**

Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.  
Saturno 44 Col. Nva. Industrial Vallejo  
Del. Gustavo A. madero C.P. 07700  
Mexico D.F. Tel. 5747-5100  
RFC: SEM950215S98

**ESPAÑA:**

Samsung Electrónica Comercial Ibérica, S.A.  
Ciencias, 55-65 (Polígono Pedrosa) 08908 Hos-pitalet  
de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: (93) 261 67 00  
Fax.: (93) 261 67 50

**UK:**

Samsung Electronics (UK) Ltd.  
Samsung House, 225 Hook Rise South  
Surbiton, Surrey KT6 7LD  
Tel.: (0181) 391 0168  
Fax.: (0181) 397 9949  
<European Service Center & National Service>  
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ  
Tel.: (01952) 292 262  
Fax.: (01952) 292 033

**THAILAND:**

Samsung Service Center  
729-729/1 JSP Tower Rachadapisek RD.,  
Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120  
Tel: (662) 2954508-14  
Fax: (662) 2954267

**SOUTH AFRICA:**

Samsung Electronics South Africa  
Somerset Office Park 5 Libertas Road  
Bryanston, South Africa  
Tel: (27)-11-463-5678  
Fax: (27)-11-463-5215

**BRASIL:**

Samsung Eletrônica da Amazonia Ltda.  
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303-2º Andar  
Chácara Sto. Antônio • cep: 04719-040  
São Paulo • SP  
Tel.: (011) 541-8500  
Fax: (011) 523-3995, 522-0726

**SWEDEN:**

Samsung Electronics Svenska, AB  
Box 713, S-194 27 Upplands Vasby  
Tel: (468) 590-966-00  
Fax: (468) 590-966-50



"В качестве официального партнера программы ENERGYSTAR®, фирма SAMSUNG установила, что это изделие соответствует нормативам программы ENERGYSTAR® по эффективному энергопотреблению".

CODE NO. : BN68-00081A ( Rev. 0.2 )

Отпечатано на бумаге, пригодной для вторичной переработки