

LED-МОНИТОР ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Руководство пользователя

SMT-1914



Содержание

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИ ЕМ ИЗДЕЛИЯ

7	Авторское право
7	Обозначения, используемые в данном руководстве
7	Символы мер предосторожности
8	Чистка
8	Чистка
9	Выбор пространства для безопасной установки
10	Меры предосторожности
10	Электрическая часть и безопасность
11	Установка
13	Эксплуатация
17	Правильное положение тела при использовании устройства

ПОДГОТОВКА

18	Проверка содержимого
18	Снятие упаковки
19	Проверка компонентов
20	Элементы
20	Кнопки на передней панели
22	Задняя сторона
23	Установка
23	Подсоединение подставки
24	Установка комплекта для настенного монтажа или настольной подставки
25	Замок для защиты от краж

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА- ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ	27 27 27 28 28 29 30	Перед подключением Контрольные моменты проверки перед подключением Подключение кабеля питания СВЯЗИ Подключение к компьютеру Выбор оптимального разрешения Изменение разрешения на компьютере
НАСТРОЙКА ЭКРАНА	33 33 34 34 35 35 36 36 37 37 39 39 40 40	Яркость Настройка Яркость Контраст Настройка Контраст Четкость Настройка Четкость SAMSUNG MAGIC Bright Настройка SAMSUNG MAGIC Bright SAMSUNG MAGIC Angle Настройка SAMSUNG MAGIC Angle Грубо Настройка Грубо Точно Настройка Точно
НАСТРОЙКА ОТТЕНКА	41 41 42 42	SAMSUNG MAGIC Color Настройка SAMSUNG MAGIC Color Кр. Настройка Кр.

Содержание

ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКРАНА

НАСТРОЙКА И СБРОС

43	Зел.
43	Настройка Зел.
44	Син.
44	Настройка Син.
45	Оттенок
45	Настройка параметров Оттенок
46	Гамма
46	Настройка Гамма
47	По гор. и По верт.
47	Настройка По гор. и По верт.
48	Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт
48	Настройка Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт
49	Фабр. настройки
49	Инициализация настроек (Фабр. настройки)
50	Язык
50	Изменение параметра Язык
51	Экосохранение
51	Настройка Экосохранение
52	Вкл/выкл тайм. в.
52	Настройка Вкл/выкл тайм. в.
53	Настр. тайм. Выкл
53	Настройка Настр. тайм. Выкл

Содержание

МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ	54	Время повт. клав.
	54	Настройка Время повт. клав.
	55	Прогр. кнопка
	55	Настройка параметра Прогр. кнопка
	56	Вр. Отобр.
	56	Настройка Вр. Отобр.
	57	Прозрачность меню
	57	Изменение настройки Прозрачность меню
	58	ИНФОРМАЦИЯ
	58	Отображение ИНФОРМАЦИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕ Й	59	Проверка работы устройства
	59	Проверка разрешения и частоты
	59	Проверьте следующие показатели.
	62	Вопросы и ответы
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И	64	Общие характеристики
	66	Габаритный чертёж
	67	Режим экономии электроэнергии
	68	Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме

Содержание

ПРИЛОЖЕНИЕ	70	Правильная утилизация
	70	Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)
	71	Терминология

Авторское право

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

© Samsung Techwin.

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Techwin.

Использование или воспроизведение данного руководства целиком или его отдельных частей без разрешения Samsung Techwin запрещено.

Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

Обозначения, используемые в данном руководстве

	Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.
---	--

Символы мер предосторожности

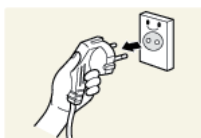
 Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
 Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.
	Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

Чистка

Чистка

Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

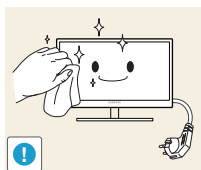
При чистке выполните следующие действия.



1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отключите кабель питания от монитора.



Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



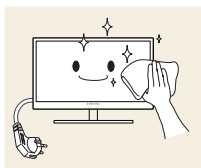
3. Протрите экран монитора чистой мягкой сухой тканью.



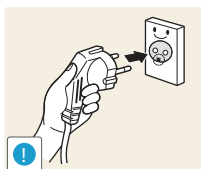
- Не протирайте монитор чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.



- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



4. Смочите мягкую сухую ткань в воде, а затем отожмите ее, чтобы очистить внешние поверхности монитора.



5. Подключите кабель питания после чистки изделия.
6. Включите монитор и компьютер.

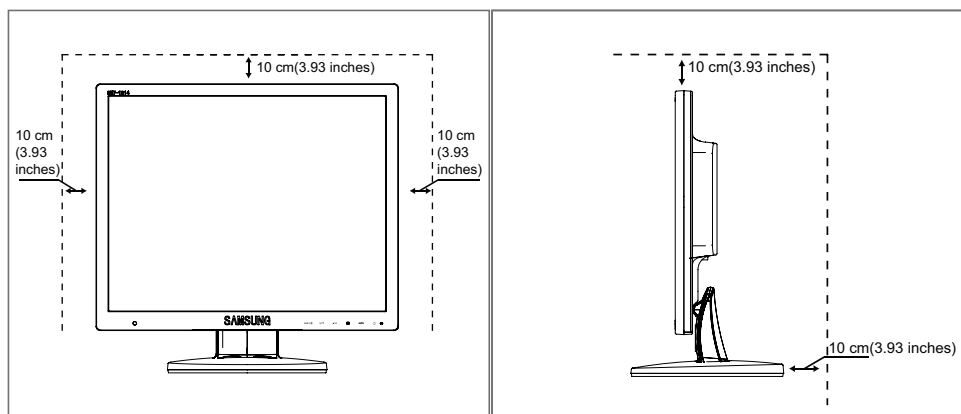
Перед Использованием изделия

Выбор пространства для безопасной установки

- Убедитесь, чтобы вокруг устройства было пространство для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства убедитесь, что вокруг него оставлено места не менее, чем показано ниже.



Внешний вид зависит от модели устройства.



Меры предосторожности

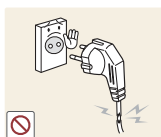
Электрическая часть и безопасность



Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.



Предупреждение



Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



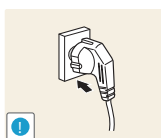
Не подключайте много изделий к одной электророзетке.

- Возможен перегрев розетки и возгорание.



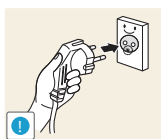
Не трогайте кабель питания влажными руками.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



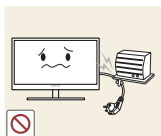
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только для устройств с типом изоляции 1).

- Возможно поражение электрическим током или травмы.



Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не нагружайте кабель питания тяжелыми предметами.

- Повреждение кабеля питания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.



Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

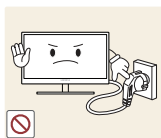


Удалите посторонние вещества, например пыль, вокруг контактов вилки и в розетке питания с помощью сухой ткани.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

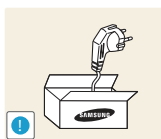
Перед Использованием изделия

Осторожно



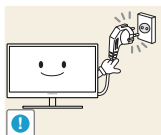
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



Не используйте кабель питания для других изделий, кроме авторизованных изделий, поставляемых компанией Samsung.

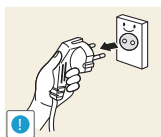
- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении каких-либо проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью обесточить изделие.

Питание изделия нельзя полностью отключить кнопкой включения питания.



При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

Установка

Предупреждение



НЕ ПОМЕЩАЙТЕ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, ИЛИ СИГАРЕТЫ НА ИЗДЕЛИЕ. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ РЯДОМ С ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Не устанавливайте изделие в тесных местах с плохой вентиляцией, например на книжных полках или в стенных шкафах.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара из-за повышения внутренней температуры.



Пластиковую упаковку изделия следует хранить в месте, недоступном детям.

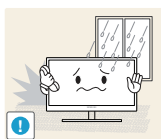
- Дети могут задохнуться.

Перед Использованием изделия



Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.



Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не подвержайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например печей.

- При несоблюдении этого требования возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.



Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

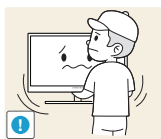
- Изделие может упасть и травмировать детей.



Пищевое масло, например соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройств в кухне или неподалеку от кухонного стола.



Осторожно



Не роняйте изделие во время транспортировки.

- Иначе, это может стать причиной повреждения изделия или травм.



Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

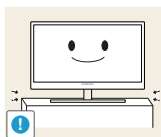
- Возможно повреждение экрана.



Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.

Перед Использованием изделия



Осторожно устанавливайте изделие.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелких частиц, химических веществ или повышенной температурой, а также в аэропортах или на вокзалах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

Эксплуатация



Предупреждение



Внутри изделия течет ток высокого напряжения. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять изделие.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung



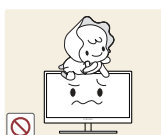
Перед перемещением изделия выключите выключатель питания и отсоедините все кабели, подключенные к изделию, включая кабель питания.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля питания или поражение электрическим током.



Если изделие создает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Возможно падение изделия и травмирование детей.



Если изделие упало или повреждена наружная поверхность изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

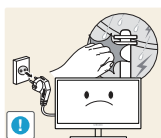
- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током или возгорание.

Перед Использованием изделия



Не помещайте тяжелые объекты, игрушки или сладости на верх изделия.

- Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.



Во время молний или грозы отключите кабель питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



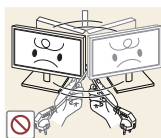
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



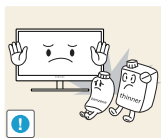
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.

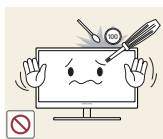
- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

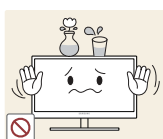
- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за повышения внутренней температуры.

Перед Использованием изделия



Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, закладки и т. д.) или воспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в вентиляционные отверстия или порты изделия.

- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

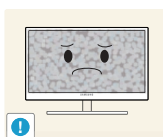


Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

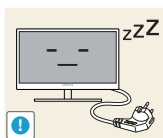


Осторожно



Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.



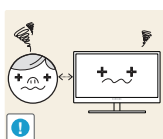
Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- При несоблюдении этого требования возможно возгорание из-за накопившейся пыли, перегрев, поражение электрическим током или утечка тока.



Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- Возможно ухудшение зрения.



Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.

Перед Использованием изделия



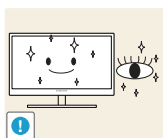
Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

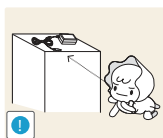


После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

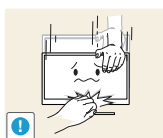
- Это ослабит утомление глаз.



Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.



Храните используемые вместе с изделием мелкие аксессуары в месте, недоступном детям.



Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.

- В противном случае детские пальцы или руки могут застрять и травмироваться.
- Слишком сильный наклон изделия может стать причиной падения и травм.



Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.

Правильное положение тела при использовании устройства



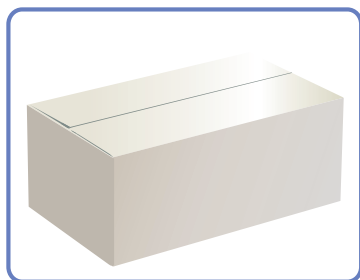
При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз.
Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.

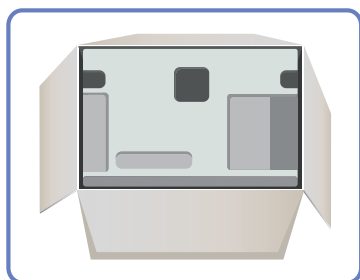
1.1 Проверка содержимого

1.1.1 Снятие упаковки

- 1 Раскройте коробку. При открывании коробки острым инструментом будьте осторожны, чтобы не повредить изделие.



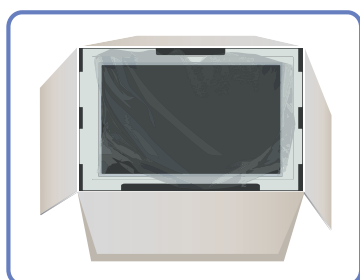
- 2 Снимите упаковочный стиропор с изделия.



- 3 Проверьте компоненты и снимите пенопласт и пластиковый пакет.



Этот рисунок приведен только для справки.



- 4 Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

1.1.2 Проверка компонентов

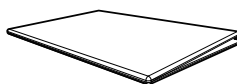


- Если что-либо из комплекта поставки отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

Компоненты



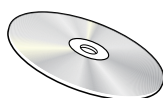
security LED MONITOR



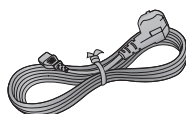
Руководство пользователя



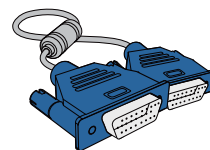
Гарантийный талон
(Недоступен в некоторых
регионах)



Руководство пользователя



Кабель питания



Кабель VGA



Кольцо -держатель для
кабеля



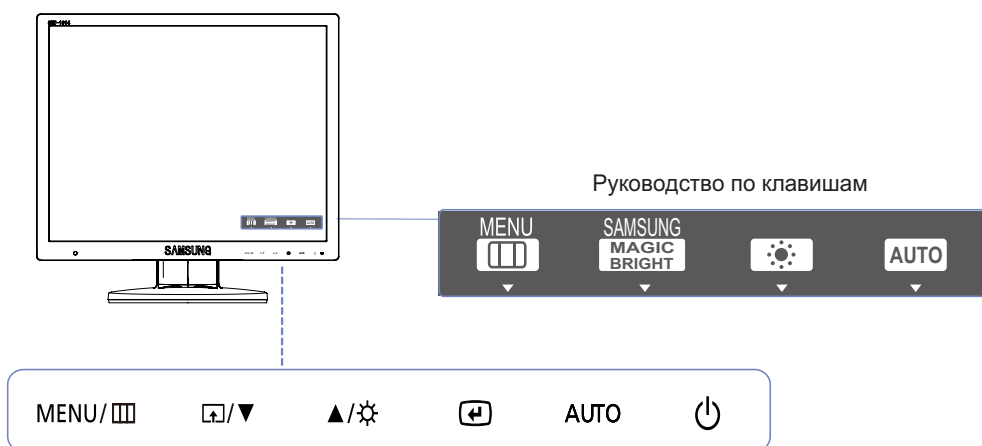
Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.

1.2 Элементы

1.2.1 Кнопки на передней панели



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



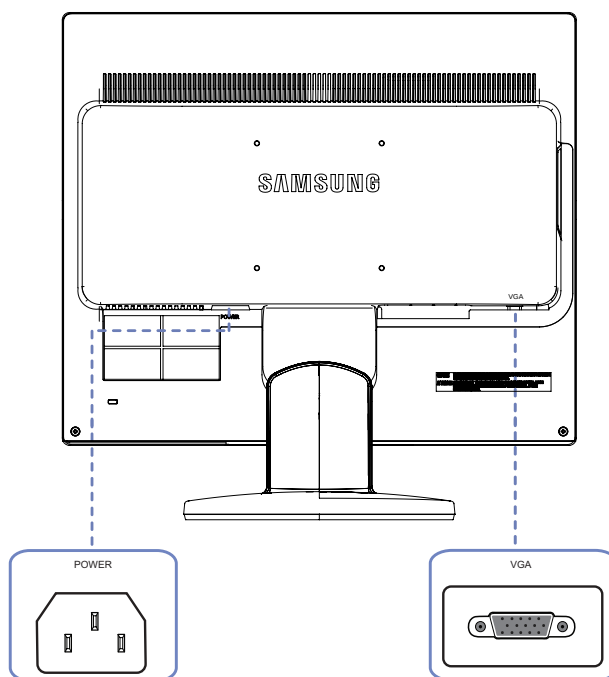
Значки	Описание
MENU	- Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню. - Блокировка экранных меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Включить: Чтобы заблокировать управление экранным меню, нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 10 секунд. Отключить: Чтобы разблокировать управление экранным меню после блокировки, нажмите и удерживайте кнопку [MENU] дольше 10 секунд.  Когда управление экранным меню заблокировано, - можно настраивать параметры Яркость и Контраст, а также просматривать содержимое окна ИНФОРМАЦИЯ. - Функция Прогр. кнопка доступна для использования при нажатии кнопки [↕]. (Функция Прогр. кнопка, указанная перед блокировкой экранного меню, доступна даже при заблокированном экранном меню.)
	Настройте Прогр. кнопка и нажмите кнопку [↕]. Будут включены следующие параметры. SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNG MAGICBright - Экосохранение  для настройки Прогр. кнопка выберите НАСТР. И СБРОС → Прогр. кнопка, затем выберите подходящий режим.

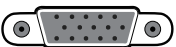
Значки	Описание
▲/▼	Переход к верхнему или нижнему меню или изменение значения настройки в экранном меню.
⚙	Настройте яркость экрана.
☑	Подтверждение выбора источника.
AUTO	нажмите кнопку [AUTO], чтобы выполнить автоматическую настройку экрана. При изменении разрешения в разделе свойств дисплея активируется функция Автоподстройка.
⏻	Включение или выключение устройства.
Руководство по клавишам	При нажатии кнопки управления устройства перед открытием экранного меню будет показано руководство по клавишам. (В руководстве описана функция нажатой кнопки.) Чтобы получить доступ к экранному меню, когда отображается руководство, нажмите соответствующую кнопку еще раз. Руководство по клавишам может изменяться в зависимости от функции или модели устройства. См. характеристики изделия.

1.2.2 Задняя сторона



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



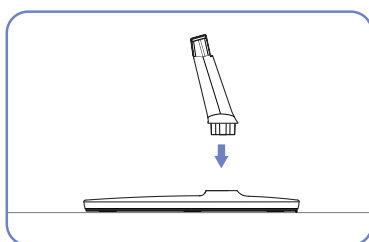
Порт	Порты
	Подключите кабель питания монитора к порту POWER на задней панели монитора.
	Подключение к ПК /DVR с помощью кабеля VGA

1.3 Установка

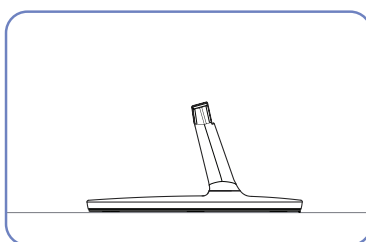
1.3.1 Подсоединение подставки



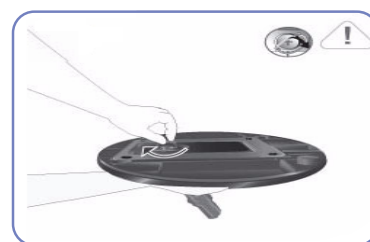
Прежде чем приступить к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.



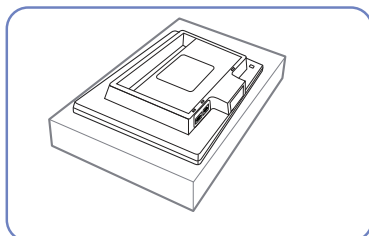
Вставьте соединительный элемент в подставку, как показано на рисунке.



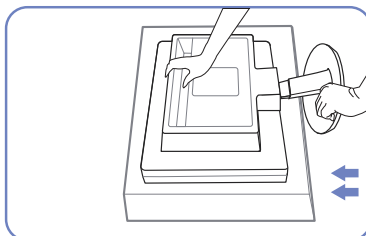
Проверьте, надежно ли закреплен соединительный элемент подставки.



Полностью закрутите соединительный винт в нижней части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



Постелите на стол мягкую ткань, а на нее экраном вниз положите устройство.



Придерживайте рукой корпус устройства, как показано на рисунке.

Вставьте собранную подставку в корпус в направлении стрелки, как показано на рисунке.



- Внимание!

Не переворачивайте устройство, удерживая его только за подставку.



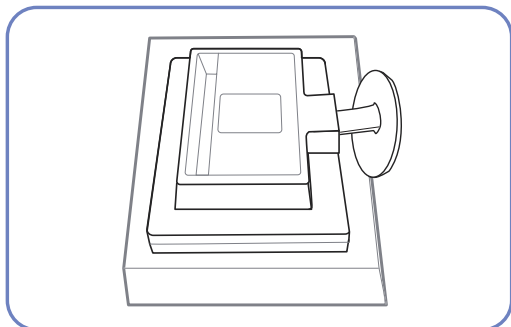
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

1.3.2 Установка комплекта для настенного монтажа или настольной подставки

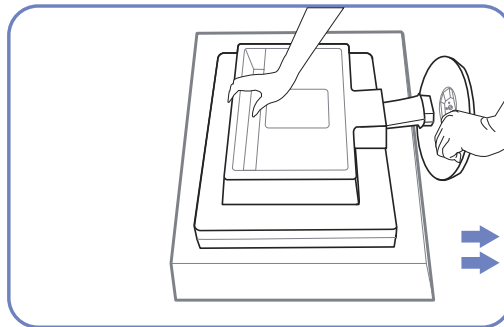
Перед установкой



Отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от электророзетки.



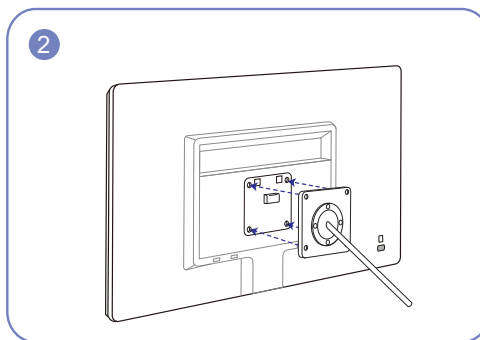
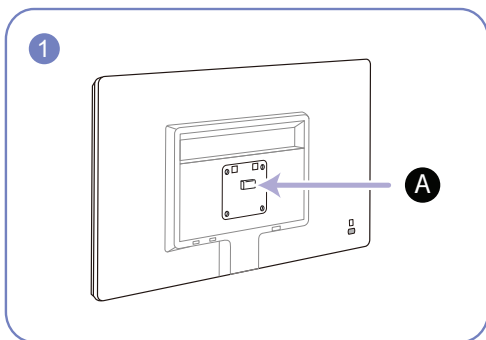
Постелите на плоскую поверхность защитную ткань или подушку. Затем на ткань или подушку положите устройство экраном вниз.

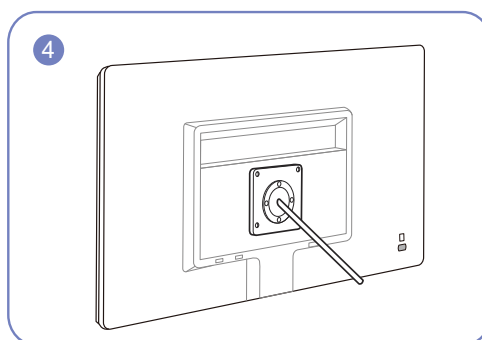
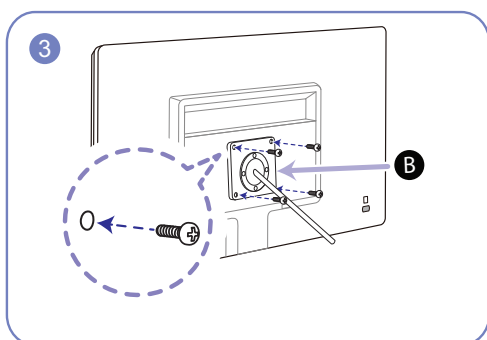


Придерживайте рукой корпус устройства, как показано на рисунке.

Чтобы снять подставку, потяните ее в направлении стрелки, как показано на рисунке.

Установка комплекта для настенного монтажа или настольной подставки





A Присоедините комплект для настенного монтажа или настольную подставку в указанной точке

B Кронштейн (продается отдельно)

Совместите пазы и прочно затяните винты, скрепляющие кронштейн устройства с соответствующими деталями комплекта для настенного монтажа или настольной подставки, которую требуется присоединить.



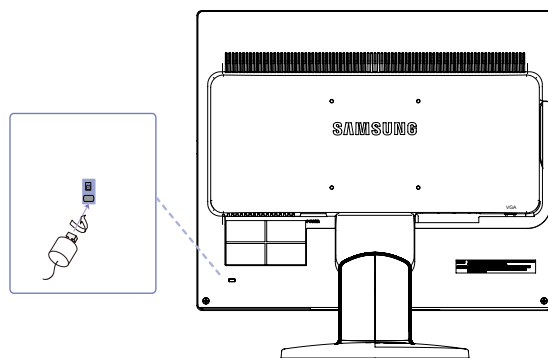
Примечания

- В случае использования винта, длина которого превышает стандартную длину, могут быть повреждены внутренние компоненты устройства.
- Требуемая длина винтов, необходимых для настенного крепления, которое не соответствует стандартам VESA, может быть разной и зависит от технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандартам VESA. При присоединении комплекта для настенного монтажа или настольной подставки не прилагайте чрезмерных усилий. Устройство может быть повреждено или упасть, став причиной получения травмы. Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные использованием ненадлежащих винтов или присоединением комплекта для настенного монтажа или настольной подставки с чрезмерным усилием.
- Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения устройства или человеческие травмы, вызванные использованием комплекта для настенного крепления, отличного от указанного, или попыткой установить комплект для настенного крепления самостоятельно.
- Если требуется установить устройство на стене, приобретите комплект для настенного крепления, который можно установить на расстоянии от стены, составляющем 10 см или больше.
- Используйте комплект для настенного крепления, отвечающий требованиям стандартов.

1.3.3 Замок для защиты от краж

Замок для защиты от краж позволяет спокойно использовать устройство даже в самых оживленных местах. Форма замка и метод блокировки зависят от производителя. Для получения

более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж. Замок продается отдельно.



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

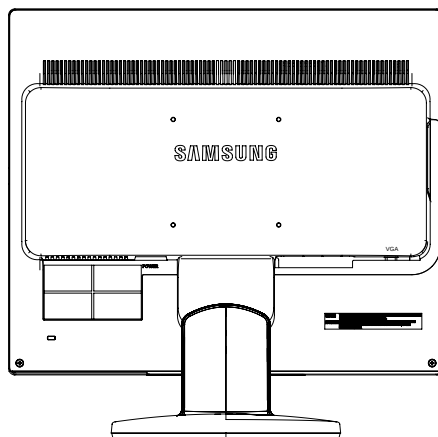
Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:

- 1 Прикрепите кабель замка для защиты от краж к какому-либо тяжелому предмету, например письменному столу.
- 2 Протяните один конец кабеля через петлю на другом конце.
- 3 Вставьте замок в гнездо для замка для защиты от краж, которое расположено на задней панели устройства.
- 4 Установите блокировку замка.



- Замок для защиты от краж можно приобрести отдельно.
- Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
- Замки для защиты от краж можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

2.1 Перед подключением

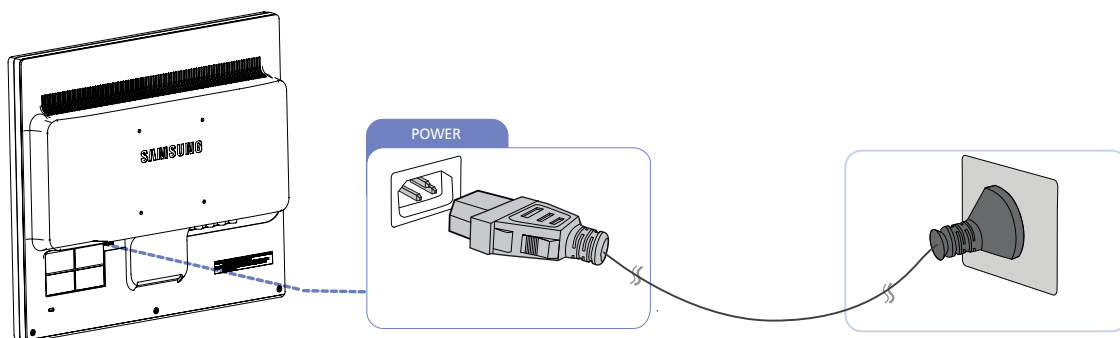


2.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением

- Перед подключением устройства-источника сигналов прочтите руководство пользователя к этому устройству.
Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.
Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.
- Необходимо учитывать типы портов на задней панели устройства, к которым необходимо выполнить подключение.

2.2 Подключение кабеля питания

- Для работы с устройством подключите кабель питания к электрической розетке и порту [POWER] на устройстве. (Входное напряжение будет преобразовано автоматически.)



2.3 СВЯЗИ

2.3.1 Подключение к компьютеру

- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

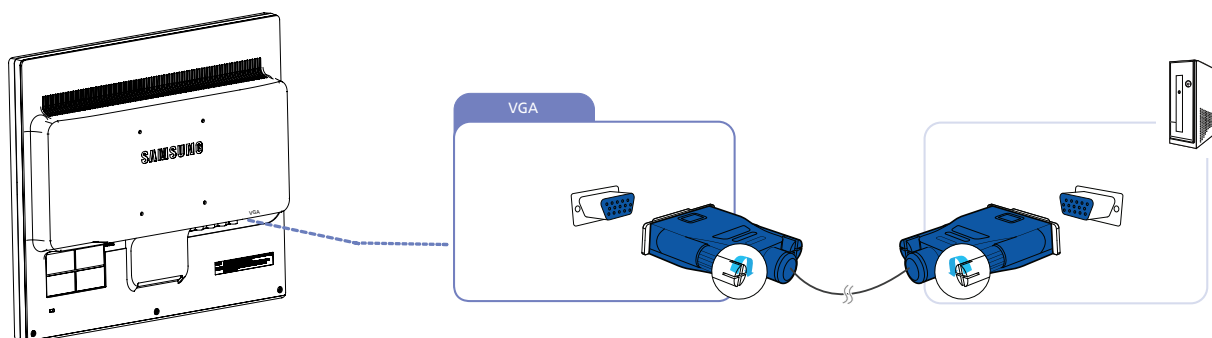


Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Подключение с использованием кабеля VGA

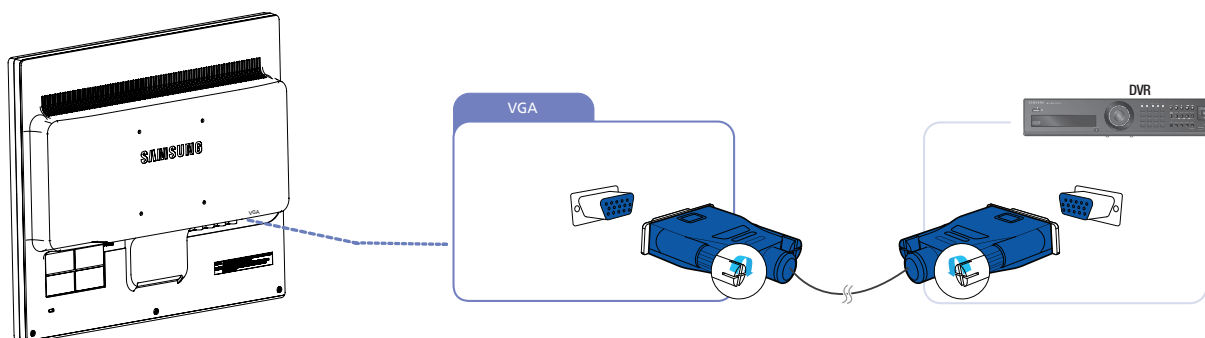


Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили исходное устройство.



Подключите кабель VGA к порту [VGA] на задней панели устройства и к порту VGA на компьютере.

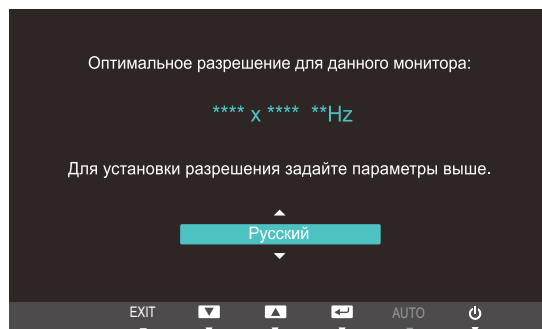
2.3.2 Подключение к DVR



2.3.3 Выбор оптимального разрешения

При первом включении изделия после приобретения отображается сообщение о выборе оптимального разрешения.

Выберите язык и измените разрешение на оптимальное.



- 1 Нажимайте [**▲**/**▼**], чтобы выбрать нужный язык, а затем нажмите [**↩**].
- 2 Чтобы скрыть информационное сообщение, нажмите [**MENU**].



- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза в определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Оптимальное разрешение также можно выбрать в меню **Панель управления** на компьютере.

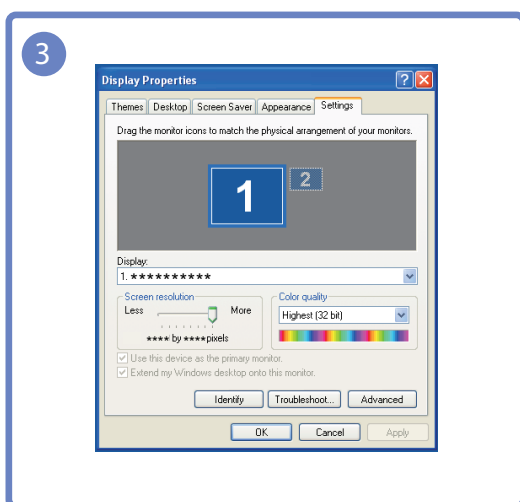
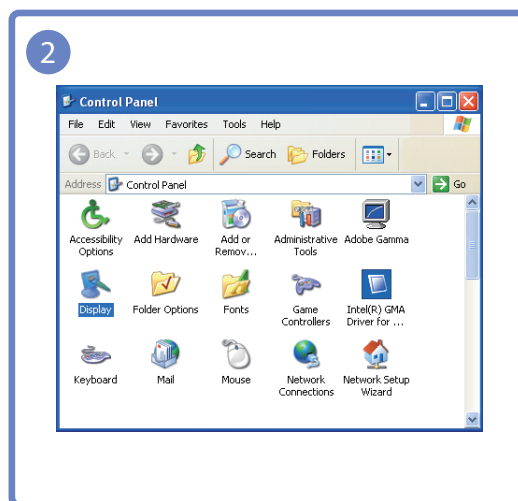
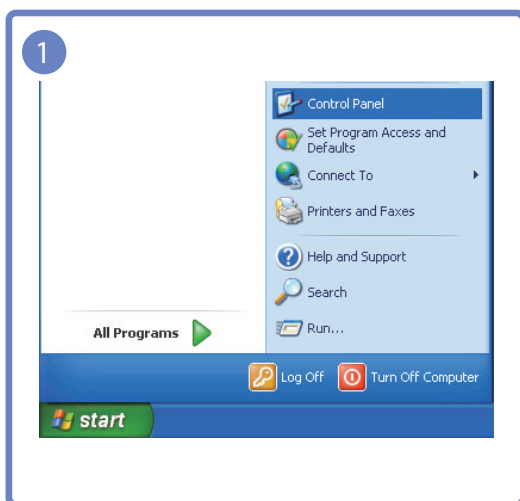
2.3.4 Изменение разрешения на компьютере



- Отрегулируйте разрешение и частоту обновления с помощью панели управления на компьютере, добившись оптимального качества изображения.
- Если не выбрать оптимального разрешения, то качество изображения ЖК-мониторов с TFT-матрицей может быть снижено.

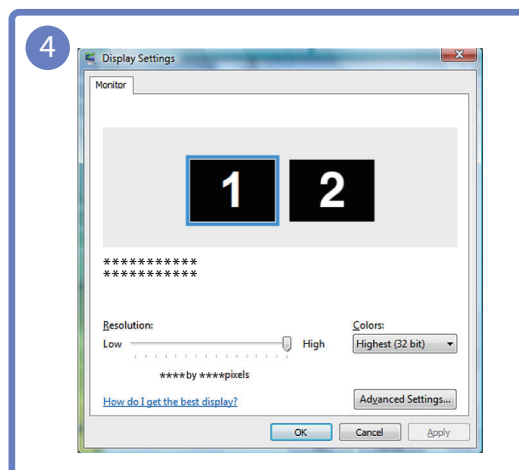
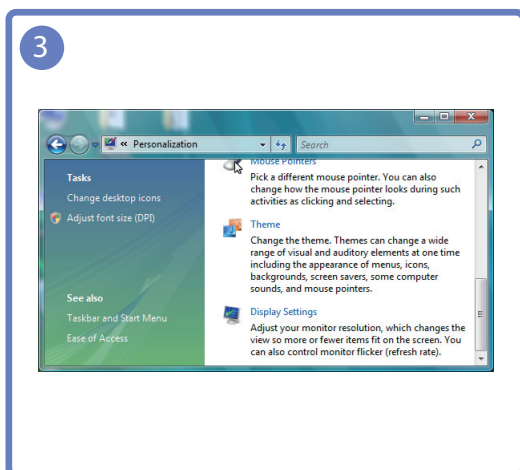
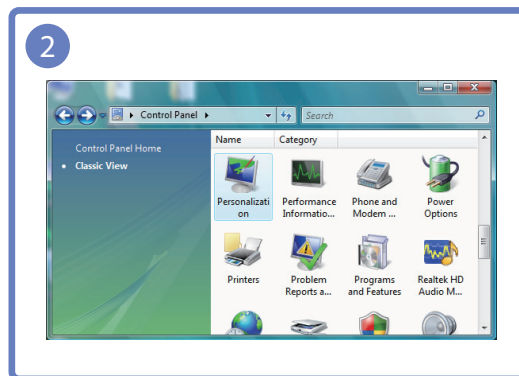
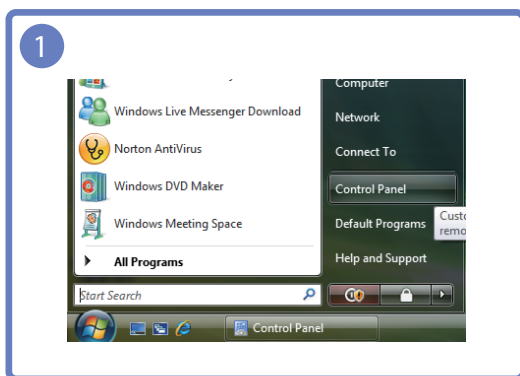
Изменение разрешения в системе Windows XP

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Параметры** и измените разрешение.



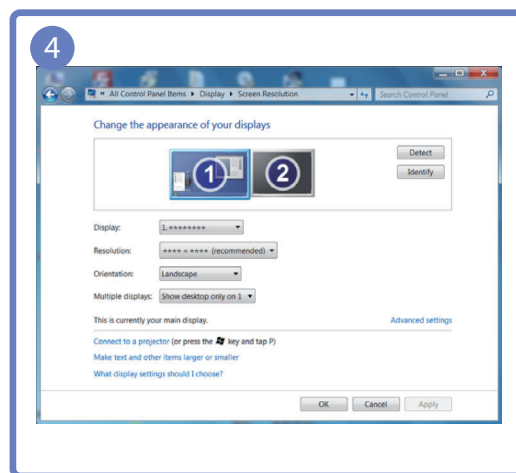
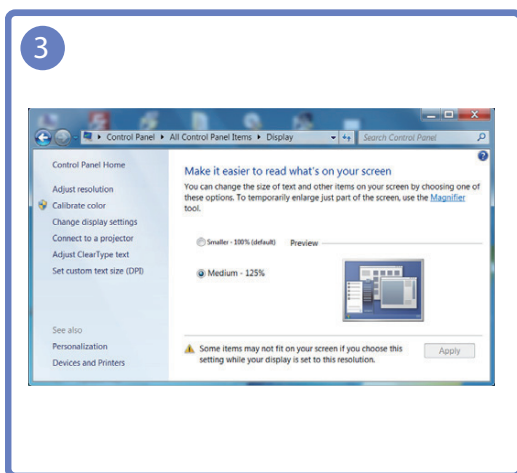
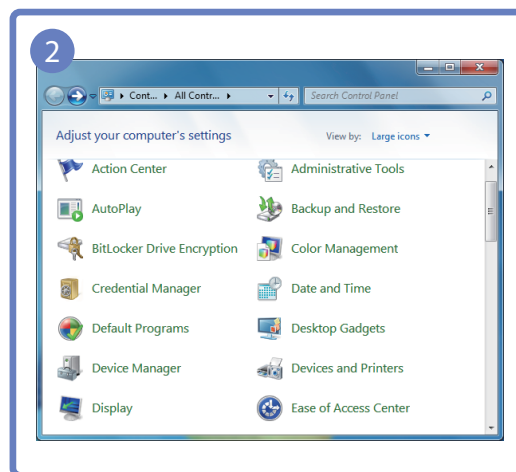
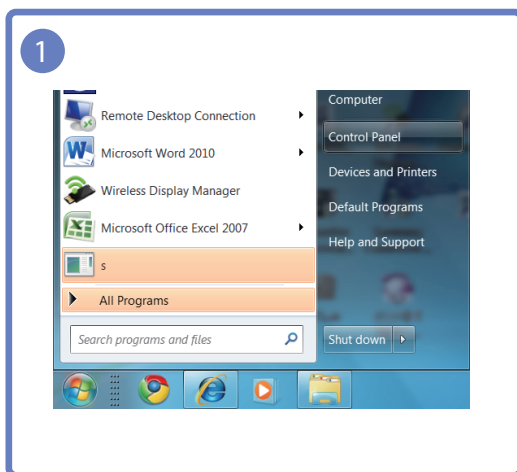
Изменение разрешения в системе Windows Vista

Перейдите в меню **Панель управления** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и измените разрешение.



Изменение разрешения в системе Windows 7

Перейдите в меню **Панель управления** → **Экран** → **Разрешение экрана** и измените разрешение.



Настройка параметров экрана, например яркости.

3.1 Яркость

Регулировка яркости всего изображения. (Диапазон: 0~100)

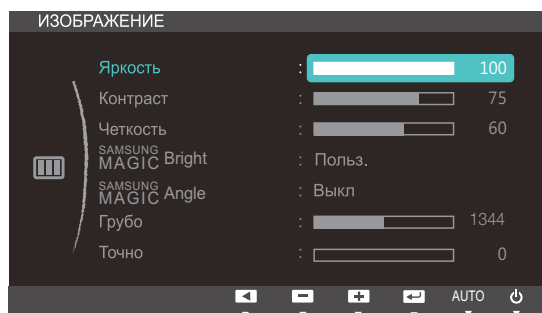
Чем выше значение, тем ярче изображение.



- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Функция недоступна, если для параметра **Экосохранение** задано значение **Вкл**.

3.1.1 Настройка Яркость

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Яркость**, затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Яркость**, используя кнопки [▲/▼].

3.2 Контраст

Настройка контрастности между объектами и фоном. (Диапазон: 0~100)

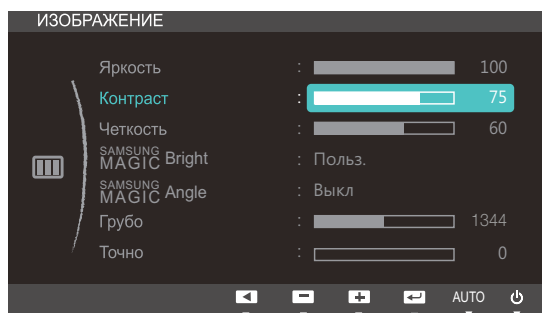
Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.



- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

3.2.1 Настройка Контраст

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [**MENU**], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **Контраст**, затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Контраст**, используя кнопки [**▲/▼**].

3.3 Четкость

Более четкий или более расплывчатый контур объектов. (Диапазон: 0~100)

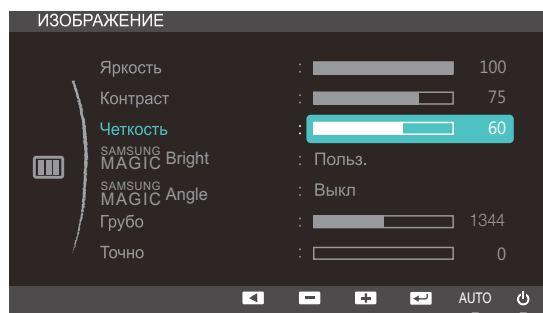
Чем выше значение, тем четче контур объектов.



- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

3.3.1 Настройка Четкость

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Четкость**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Четкость**, используя кнопки [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Это меню позволяет настроить оптимальное качество изображения для того места, в котором установлено изделие.

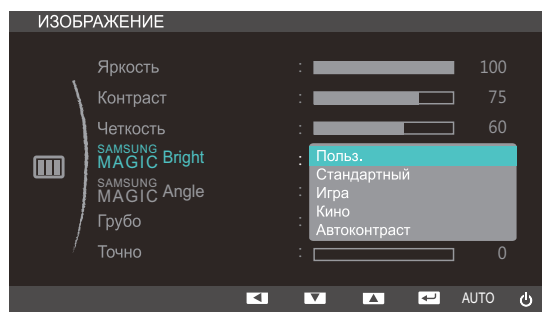


- Функция недоступна, если для параметра **Экосохранение** задано значение **Вкл.**
- Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Яркость экрана устройства можно отрегулировать в соответствии с собственными предпочтениями.

3.4.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Bright

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите **[MENU]**, чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки **[▲/▼]**, чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите **[↵]**.
- 3 Нажимайте на изделии кнопки **[▲/▼]**, чтобы перейти в раздел **SAMSUNG MAGIC Bright**, затем нажмите **[↵]**. Отобразится следующий экран.



- **Польз.:** Отрегулируйте контрастность и яркость.
 - **Стандартный:** Качество изображения, подходящее для работы с документами или использования Интернета.
 - **Игра:** качество изображения, подходящее для игр с большим количеством графических эффектов и динамическими движениями.
 - **Кино:** качество изображения, подходящее для просмотра видео и фильмов.
 - **Автоконтраст:** сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.
- 4 Нажмите **[▲/▼]**, чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите **[↵]**.
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Функция **SAMSUNG MAGIC Angle** позволяет задать настройки для достижения оптимального качества изображения в соответствии с углом обзора.

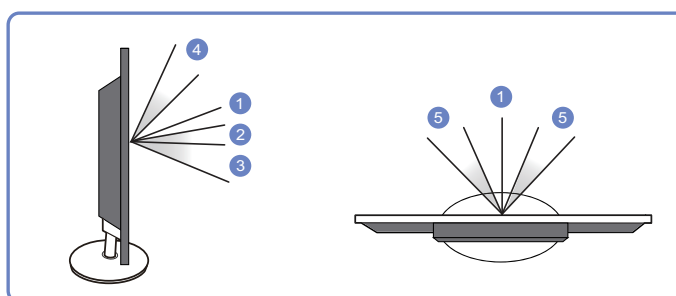
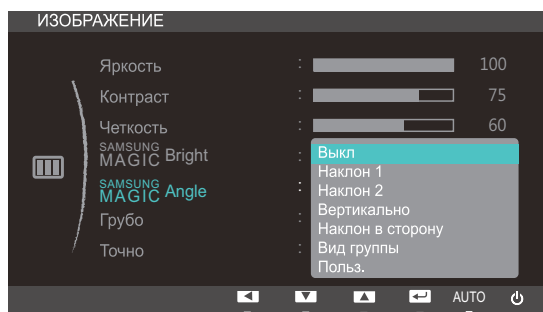


- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Color**.

Угол расположения устройства можно отрегулировать в соответствии с собственными предпочтениями.

3.5.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Angle

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **SAMSUNG MAGIC Angle**, затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- **Выкл** ①: выберите эту настройку, чтобы смотреть прямо на изделие.
- **Наклон 1** ②: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного чуть ниже изделия.
- **Наклон 2** ③: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного ниже, чем режим Наклон 1.
- **Вертикально** ④: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного выше изделия.

- **Наклон в сторону** ⑤: выберите эту настройку, чтобы смотреть на изделие с одной из сторон.
- **Вид группы:** выберите эту настройку, чтобы несколько человек могли смотреть с мест ①, ④ и ⑤.
- **Польз.:** **Наклон 1** применяется по умолчанию, если выбрана настройка **Польз.**

4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].

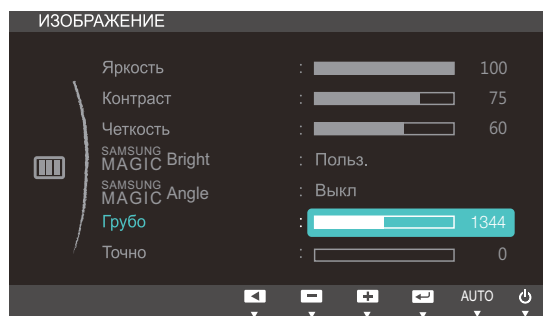
5 Выбранный параметр будет применен.

3.6 Грубо

Настройка частоты обновления экрана.

3.6.1 Настройка Грубо

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [↵].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Грубо**, затем нажмите [↵]. Отобразится следующий экран.



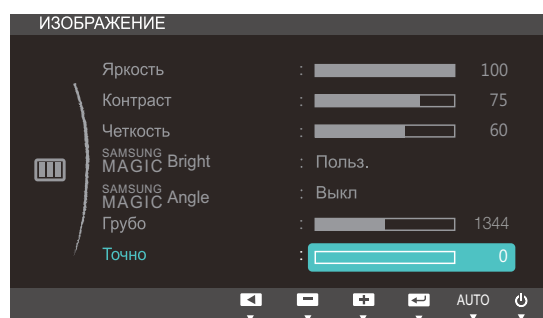
- 4 Отрегулируйте настройку **Грубо**, используя кнопку [▲/▼].

3.7 Точно

Точная настройка экрана для получения яркого изображения.

3.7.1 Настройка Точно

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Точно**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Точно**, используя кнопку [▲/▼].

Настройка оттенка

Настройка оттенка экрана. Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

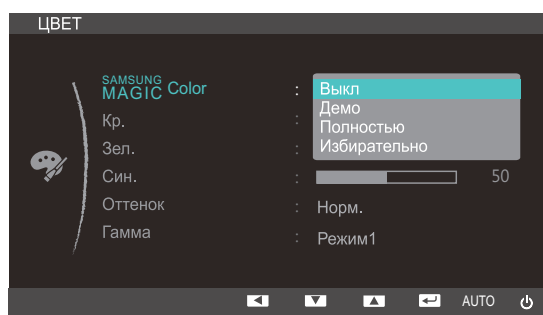
SAMSUNG MAGICColor — это новая технология улучшения качества изображения, разработанная компанией Samsung, обеспечивающая яркие натуральные цвета без ухудшения качества изображения.



Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGICAngle**.

4.1.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Color

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [**MENU**], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **SAMSUNG MAGICColor**, затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- **Выкл.**: Отключение функции **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Демо**: Сравнение обычного режима отображения с режимом **SAMSUNG MAGICColor**.
 - **Полностью**: яркое изображение для всех областей, включая телесные цвета.
 - **Избирательно**: улучшение насыщенности для всех областей, кроме телесных цветов.
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

4.2 Кр.

Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

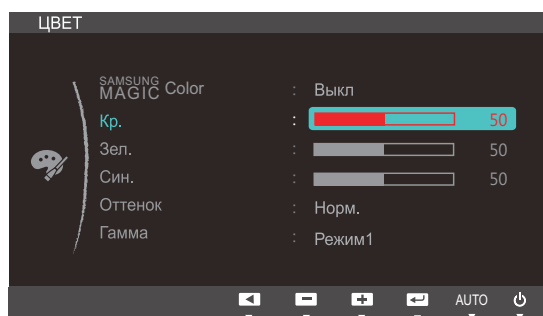
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

4.2.1 Настройка Кр.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Кр.**, а затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Кр.**, используя кнопку [▲/▼].

4.3 Зел.

Настройка зеленого цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

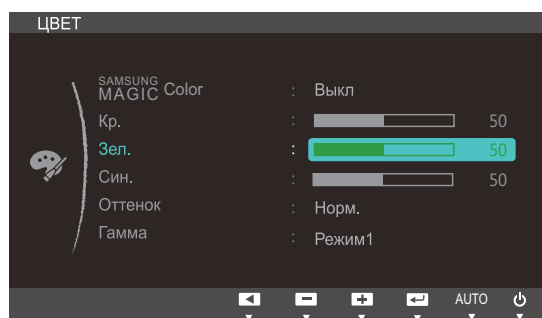
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

4.3.1 Настройка Зел.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Зел.**, а затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Зел.**, используя кнопку [▲/▼].

4.4 Син.

Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

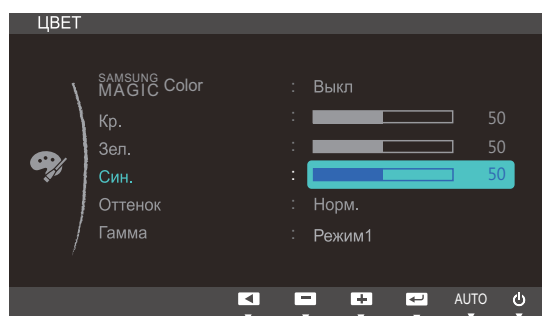
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

4.4.1 Настройка Син.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Син.**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Отрегулируйте настройку **Син.**, используя кнопку [▲/▼].

4.5 Оттенок

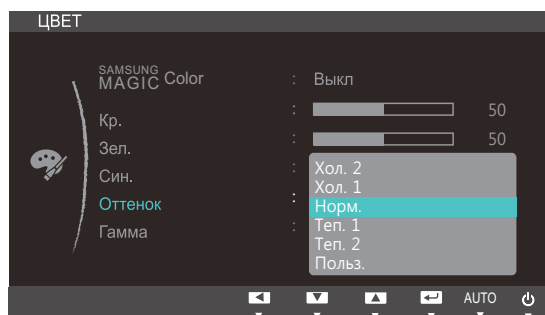
Настройка оттенка всего изображения.



- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.
- Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.5.1 Настройка параметров Оттенок

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [**MENU**], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **Оттенок**, затем нажмите []. Отобразится следующий экран.



- **Хол. 2**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол. 1**.
 - **Хол. 1**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм.**.
 - **Норм.**: стандартный оттенок дисплея.
 - **Теп. 1**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм.**.
 - **Теп. 2**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп. 1**.
 - **Польз.**: пользовательский оттенок.
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

4.6 Гамма

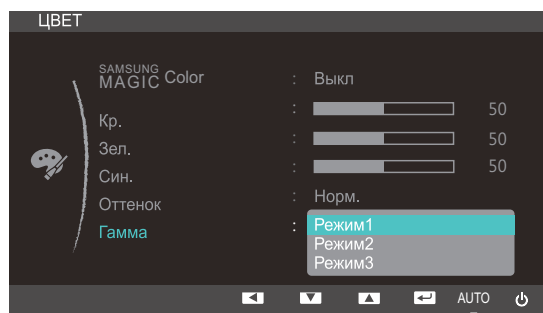
Коррекция яркости изображения.



Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.

4.6.1 Настройка Гамма

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Гамма**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↩].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

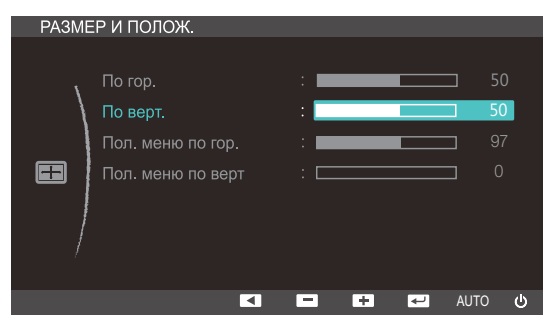
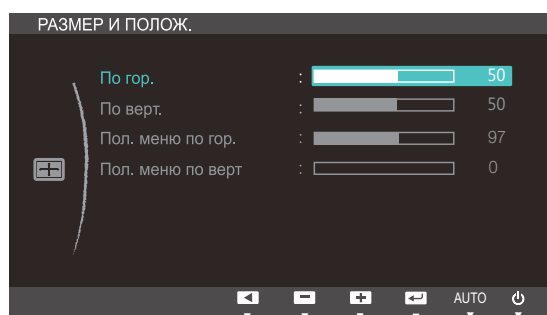
5.1 По гор. и По верт.

По гор.: Перемещение экрана влево или вправо.

По верт.: Перемещение экрана вверх или вниз.

5.1.1 Настройка По гор. и По верт.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, затем нажмите [↔].
- 3 Нажмите ▲/▼, чтобы перейти к пункту **По гор.** или **По верт.**, а затем нажмите [↔]. Отобразится следующий экран.



- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы настроить **По гор.** или **По верт.**.

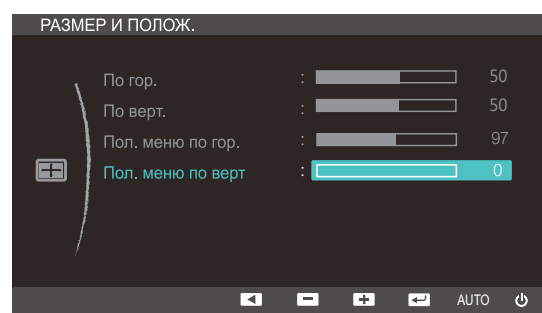
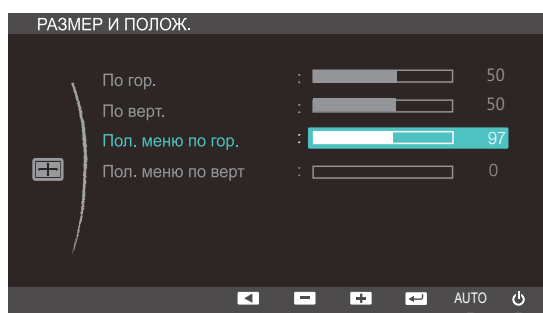
5.2 Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт

Пол. меню по гор.: Перемещение меню влево или вправо.

Пол. меню по верт: Перемещение меню вверх или вниз.

5.2.1 Настройка Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, затем нажмите [↔].
- 3 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к пункту **Пол. меню по гор.** или **Пол. меню по верт.**, а затем нажмите [↔]. Отобразится следующий экран.



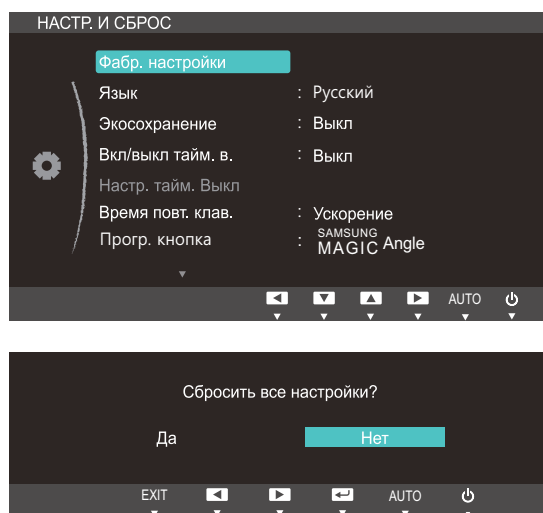
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы настроить **Пол. меню по гор.** или **Пол. меню по верт.**

6.1 Фабр. настройки

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

6.1.1 Инициализация настроек (Фабр. настройки)

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↵].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Фабр. настройки**, затем нажмите [↵]. Отобразится следующий экран.



- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

6.2 Язык

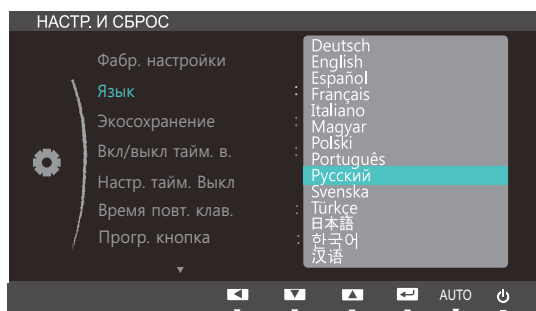
Выбор языка меню.



- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

6.2.1 Изменение параметра Язык

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Язык**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- 4 Нажимайте [▲/▼], чтобы выбрать нужный язык, а затем нажмите [↩].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

6.3 Экосохранение

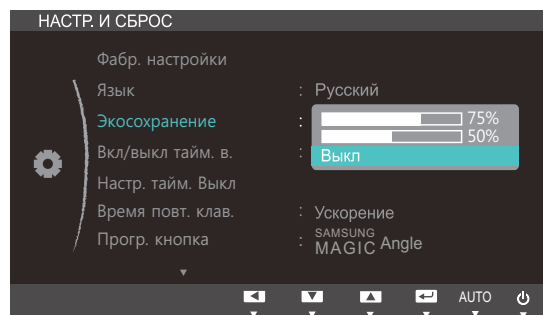
Функция **Экосохранение** способствует снижению энергопотребления, управляя током, потребляемым панелью монитора.



Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Автоконтраст**.

6.3.1 Настройка Экосохранение

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Экосохранение**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



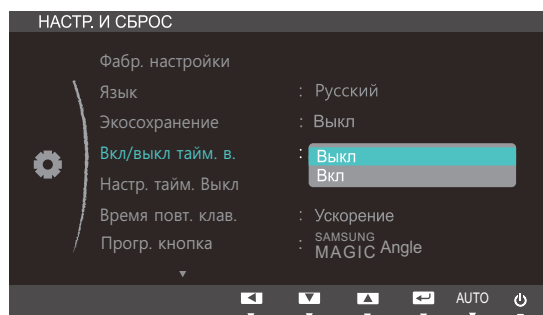
- **75%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 75% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **50%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 50% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **Выкл**: отключение функции **Экосохранение**.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↩].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

6.4 Вкл/выкл тайм. в.

Можно задать автоматическое выключение устройства.

6.4.1 Настройка Вкл/выкл тайм. в.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Вкл/выкл тайм. в.**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- **Выкл:** Отключение таймера автоматического выключения, чтобы изделие не выключалось автоматически.
 - **Вкл:** включение таймера автоматического выключения, чтобы изделие выключалось автоматически.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↩].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

6.5 Настр. тайм. Выкл

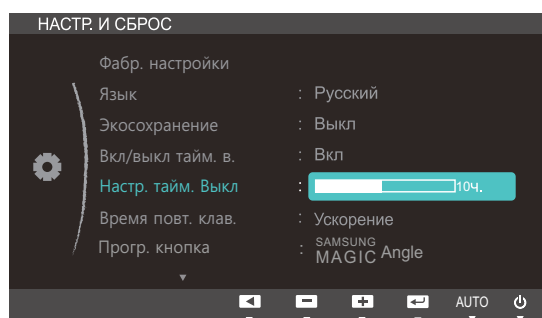
Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.



Это меню доступно, только если для **Вкл/выкл тайм. в.** выбрано значение **Вкл.**

6.5.1 Настройка Настр. тайм. Выкл

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Настр. тайм. Выкл**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



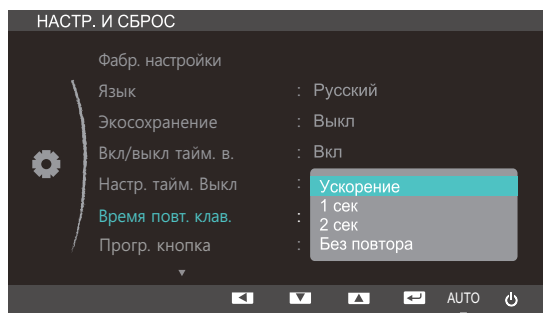
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы изменить настройку **Настр. тайм. Выкл.**

6.6 Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

6.6.1 Настройка Время повт. клав.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Время повт. клав.**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



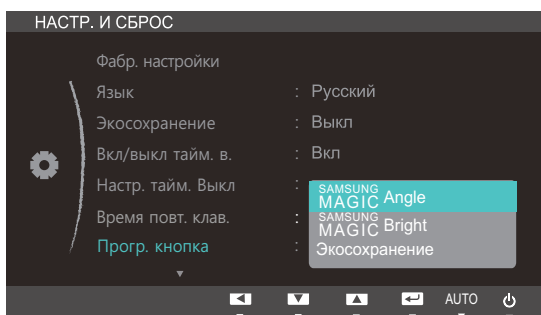
- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** или **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↩].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

6.7 Прогр. кнопка

Настройка параметра **Прогр. кнопка** выполняется следующим образом.

6.7.1 Настройка параметра Прогр. кнопка

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↩].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Прогр. кнопка**, затем нажмите [↩]. Отобразится следующий экран.



- **SAMSUNG MagicAngle** - **SAMSUNG MagicBright** - **Экосохранение**

- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↩].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

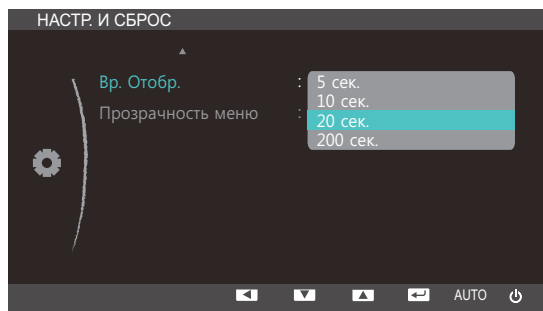
6.8 Вр. Отобр.

Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

Настройка **Вр. Отобр.** используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

6.8.1 Настройка Вр. Отобр.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите **[MENU]**, чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки **[▲/▼]**, чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите **[↵]**.
- 3 Нажимайте на изделии кнопки **[▲/▼]**, чтобы перейти в раздел **Вр. Отобр.**, затем нажмите **[↵]**. Отобразится следующий экран.



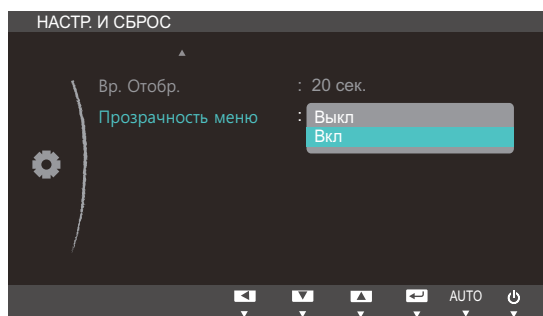
- 4 Нажмите **[▲/▼]**, чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите **[↵]**.
- 5 Выбранный параметр будет применен.

6.9 Прозрачность меню

Настройка уровня прозрачности окон меню:

6.9.1 Изменение настройки Прозрачность меню

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [↵].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Прозрачность меню**, затем нажмите [↵]. Отобразится следующий экран.



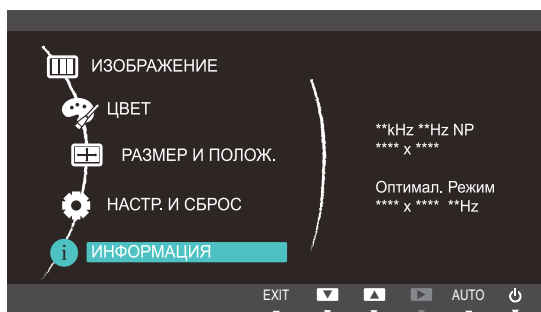
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [↵].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

7.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

7.1.1 Отображение ИНФОРМАЦИЯ

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по клавишам. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИНФОРМАЦИЯ**. Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.



Пункты отображаемого меню зависят от модели устройства.

8.1 Требования, которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов Samsung

8.1.1 Проверка работы устройства



Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удастся, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

- 1 Отключите питание компьютера и устройства.
- 2 Отключите кабель от изделия.
- 3 Включение питания устройства.
- 4 Если отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, изделие исправно.



Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

8.1.2 Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. "9.4 Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме"), на короткое время выводится сообщение **Неоптим. режим.**

8.1.3 Проверьте следующие показатели.

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)	
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте, правильно ли подключен кабель между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы. (См. "2.3 Подключение и использование компьютера".)

Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к изделию (См. "2.3 Подключение и использование компьютера".)
Отображается сообщение Проверьте сигн. каб.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "2.3 Подключение и использование компьютера".)
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.
"Отображается индикация Неоптим. режим.	Это сообщение отображается, если сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты изделия.
	Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия (страница 68).
Изображения на экране искажены.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию (см. "2.3 Подключение и использование компьютера").
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Измените настройки Грубо (страница 39) и Точно (страница 40).
	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты. (См. "9.1 Общие характеристики".)
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки, пользуясь таблицей сигналов, посылаемых в стандартном режиме (страница 68, которая приведена в данном руководстве пользователя, а также меню ИНФОРМАЦИЯ устройства.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Измените настройки Яркость (страница 33) и Контраст (страница 34).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка".)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка".)

Неисправность экрана	
Белый не выглядит белым.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. " Настройка оттенка".)
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.
Неисправность устройства-источника сигналов	
Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.	Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.

8.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	Задайте частоту на графической плате. • Windows XP: Выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора. • Windows ME/2000: выберите Панель управления → Дисплей → Настройки → Дополнительно → Монитор и настройте параметр Частота обновления в меню Параметры монитора. • Windows Vista: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора. • Windows 7: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Монитор → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.

Вопрос	Ответ
Как изменить разрешение?	• Windows XP: выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Настройки и настройте разрешение. • Windows ME/2000: выберите Панель управления → Дисплей → Настройки и настройте разрешение. • Windows Vista: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея и настройте разрешение. • Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.
Как задать режим энергосбережения?	• Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Дисплей → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере. • Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки или BIOS SETUP на компьютере.



Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководство пользователя ПК или видеокарты.

9.1 Общие характеристики

Название модели		SMT-1914
Панель	Размер	19,0 дюймов (48 см)
	Область экрана	376,32 мм (Г) x 301,06 мм (В)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц
	Частота вертикальной развертки	56 – 75 Гц
Количество отображаемых цветов		16,7 млн. цветов
Разрешение	Оптимальное разрешение	1280x1024@60 Гц
	Максимальное разрешение	1280x1024@75 Гц
Максимальная частота синхронизации пикселей		137 МГц (аналоговый)
Источник питания		Напряжение данного устройства: от 100 до 240 В. См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.

Название модели		SMT-1914
Сигнальные разъемы		Кабель VGA 15 контактов на 15 контактов, съемный
Размеры (Ш x В x Г)/масса	Без подставки	412 x 347 x 59.4 мм
	С подставкой	412 x 406.5 x 217.4 мм / 4.92 кг
Интерфейс крепления VESA		100 мм x 100 мм
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 0°C – 40°C (32°F – 104°F) Влажность: 20 % – 90 %, без конденсации
	Хранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F) Влажность: 5 % – 95 %, без конденсации
Plug-and-Play		Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.
Точки дисплея (пиксели)		Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселей ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



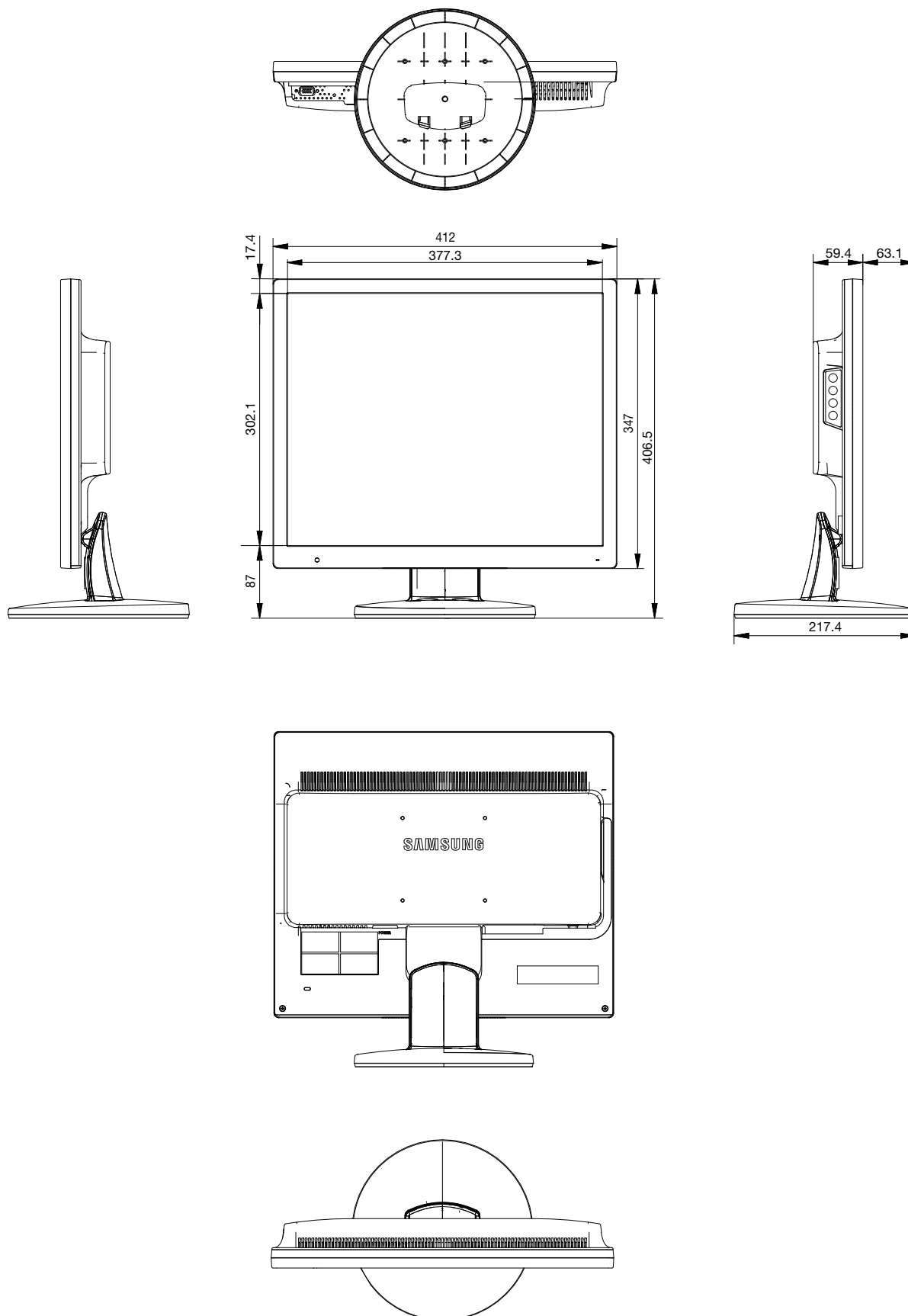
В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Данное устройство является цифровым устройством класса А.



9.2 Габаритный чертеж



9.3 Режим экономии электроэнергии

Функция энергосбережения данного устройства способствует снижению потребления энергии, поскольку если устройство не используется в течение определенного периода времени, экран выключается, а цвет индикатора питания изменяется. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

SMT-1914

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Вкл	Мигает	Выкл
Потребление электроэнергии	23 Вт	Обычное 0,33 Вт	Обычное 0,33 Вт



- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- Чтобы снизить потребление энергии до 0 Вт, выключите выключатель на задней стороне изделия или отключите кабель питания. Если изделие не используется в течение длительного времени, следует отключить кабель питания. Чтобы снизить уровень энергопотребления до 0, когда нет возможности отключить питание с помощью выключателя, отсоедините кабель питания.

9.4 Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме



- В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Поэтому при выборе разрешения, отличающегося от указанного, возможно ухудшение качества изображения. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, указанное для размера экрана изделия.
- При замене монитора с электронно-лучевой трубкой (подключенного к компьютеру) на ЖК-монитор проверяйте значение частоты. Если ЖК-монитор не поддерживает частоту 85 Гц, то прежде чем заменять им монитор с электронно-лучевой трубкой, с помощью старого монитора замените частоту вертикальной развертки на 60 Гц.

Если сигнал, соответствующий стандартному режиму сигнала, передается с ПК, то экран подстраивается автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

SMT-1914

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
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	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
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	+/+



- Частота горизонтальной развертки

Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

- Частота вертикальной развертки

Повторное отображение одного изображения несколько десятков раз в секунду позволяет видеть естественное изображение. Частота повторения называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления и указывается в герцах (Гц).

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с раздельной системой сбора мусора)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Терминология

OSD (Экранное меню)

Экранное меню (OSD) позволяет изменять настройки для оптимизации качества изображения. С помощью выводимого на экран меню можно изменять яркость, оттенок, размер и другие настройки.

Гамма

Меню «Гамма» служит для регулировки шкалы яркости, представляющей средние тона изображения. Регулировка яркости увеличивает яркость всего изображения, а регулировка параметра «Гамма» увеличивает яркость только участков с средней яркостью.

Шкала яркости

Шкалой яркости называют уровни интенсивности цвета, которые отражают изменение цвета от темных областей изображения к ярким. Изменение яркости экрана выражается изменениями черного и белого, а шкала яркости отражается средней областью между черным и белым. Изменение шкалы яркости с помощью настройки «Гамма» изменяет среднюю яркость экрана.

Частота развертки

Частота развертки, или частота обновления, — это частота обновления экрана. Данные изображения передаются, когда осуществляется обновление экрана, хотя это обновление незаметно невооруженным глазом. Количество обновлений экрана называется частотой развертки и измеряется в герцах. Частота развертки 60 Гц означает, что изображение обновляется 60 раз в секунду. Частота развертки зависит от производительности видеокарты компьютера и монитора.

Частота горизонтальной развертки

Выводимое на экран монитора изображение состоит из множества точек (пикселей). Пиксели передаются как горизонтальные линии, которые затем объединяются по вертикали для создания изображения. Развертка по горизонтали измеряется в килогерцах (кГц) и указывает, сколько раз в секунду горизонтальные линии передаются в монитор и выводятся на экран. Развертка по горизонтали 85 означает, что горизонтальные линии, из которых состоит изображение, передаются 85 000 раз в секунду и частота развертки по горизонтали равна 85 кГц.

Частота вертикальной развертки

Одно изображение состоит из множества горизонтальных линий. Развертка по вертикали измеряется в герцах (Гц) и указывает, сколько изображений в секунду может создаваться из

этих горизонтальных линий. Развертка по вертикали 60 означает, что изображение передается 60 раз в секунду. Частота вертикальной развертки также называется «частотой обновления» и влияет на мерцание экрана.

Разрешение

Разрешение — это количество пикселей, формирующих экран по горизонтали и вертикали. От разрешения зависит уровень детализации.

Чем выше разрешение дисплея, тем больше информации на экране и тем лучше дисплей подходит для одновременного выполнения нескольких задач.

Например, при разрешении 1280 x 1024 экран состоит из 1280 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1024 линий по вертикали (разрешение по вертикали).

Plug & Play

Функция Plug & Play обеспечивает автоматический обмен информацией между монитором и ПК для обеспечения оптимального отображения.

Для выполнения функции Plug & Play в мониторе используется международный стандарт VESA DDC.



Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.