

Руководство пользователя

SyncMaster S23A700D

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

Авторские права

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

© Samsung Electronics, 2011.

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

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

Логотипы SAMSUNG и SyncMaster являются зарегистрированными торговыми марками компании Samsung Electronics.

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

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

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
 - (а) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
 - (б) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

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.

Перед использованием изделия

	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.

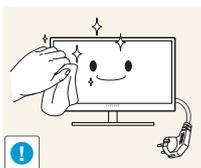
При чистке выполните следующие действия.



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.



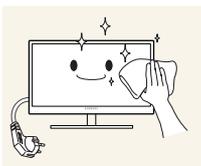
3. Протрите монитор чистой мягкой сухой тканью.



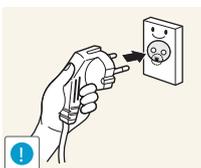
- Не протирайте монитор чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.



- 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.

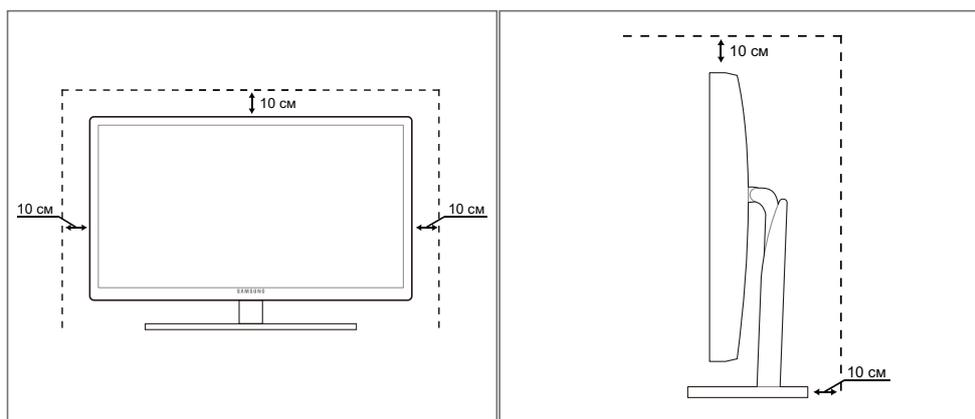
Перед использованием изделия

Выбор пространства для безопасной установки

- Убедитесь, чтобы вокруг устройства было пространство для вентиляции. Повышение внутренней температуры монитора 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 при хранении

На моделях с глянцевой поверхностью могут появиться белые пятна, если рядом используется ультразвуковой увлажнитель воздуха.



Если необходима чистка внутренних частей монитора, обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 83). (платная услуга).

Меры предосторожности

Электрическая часть и безопасность



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

Перед использованием изделия

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 устройства с изоляцией типа 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.



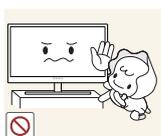
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- 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.

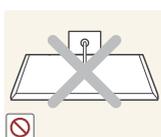
- Изделие может упасть и травмировать детей.

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.

- При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung (страница 83).

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 (страница 83).



При перемещении изделия отключите выключатель питания и отсоедините кабель питания и все остальные подключенные кабели.

- 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 (страница 83).

- 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 (страница 83).

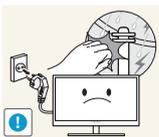
- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током или возгорание.

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 выключите изделие и отсоедините кабель питания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



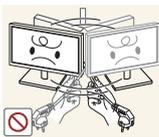
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

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



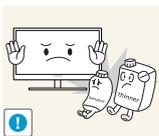
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



Не поднимайте и не передвигайте изделие, таща его 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.

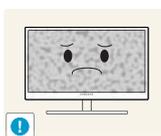
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 83).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



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

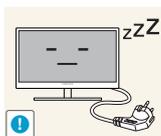
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 83).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

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.

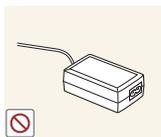
- Возможно ухудшение зрения.



Не устанавливайте рядом блоки питания постоянного тока.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Перед использованием изделия



Перед использованием блока питания постоянного тока снимите с него пластиковую упаковку.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



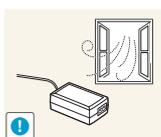
Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время мытья пола.

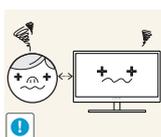


Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Устанавливайте блок питания постоянного тока в хорошо вентилируемом месте.



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



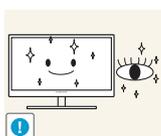
Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- 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.

Перед использованием изделия



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.

Содержание

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ	2	Авторские права
	2	Обозначения, используемые в данном руководстве
	2	Символы мер предосторожности
	4	Чистка
	4	Чистка
	5	Выбор пространства для безопасной установки
	5	Меры предосторожности при хранении
	5	Меры предосторожности
	5	Электрическая часть и безопасность
	7	Установка
9	Эксплуатация	
13	Правильное положение тела при использовании устройства	
ПОДГОТОВКА	19	Проверка содержимого
	19	Снятие упаковки
	20	Проверка компонентов
	21	Подсоединение подставки
	23	Детали
	23	Кнопки на передней панели
	26	Задняя сторона
	27	Аккуратное размещение подключенных кабелей
	27	Замок для защиты от краж
	28	Регулировка наклона изделия.
3D	29	3D
	30	Режим 3D
	30	Глубина
	31	Настройка Изменение Л/П
	32	3D → 2D

Содержание

	32	Стандартные форматы, совместимые с HDMI
	33	Разрешение, поддерживаемое для входа ПК (через порт HDMI)
	34	Воспроизведение трехмерных игр на компьютере
	35	Меры предосторожности при просмотре видео в режиме 3D
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА- ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ	36	Перед подключением
	36	Контрольные моменты проверки перед подключением
	37	Подключение источника питания
	38	Подключение и использование компьютера
	38	Подключение к компьютеру
	40	Установка драйвера
	40	Изменение разрешения на компьютере
	42	Подключение к видеоустройству
	42	Подключение с помощью кабеля HDMI
	44	Выбор оптимального разрешения
НАСТРОЙКА ЭКРАНА	44	Подключение наушников
	45	MAGIC
	45	SAMSUNG MAGIC Angle
	46	SAMSUNG MAGIC Bright
	48	SAMSUNG MAGIC Color
	49	Яркость
	49	Настройка Яркость
	49	Контраст
	50	Настройка Контраст

Содержание

	50	Четкость
	50	Настройка Четкость
	51	Время отклика
	51	Настройка Время отклика
	52	Ур черного HDMI
НАСТРОЙКА ОТТЕНКА	53	Кр.
	53	Настройка Кр.
	53	Зел.
	53	Настройка Зел.
	54	Син.
	54	Настройка Син.
	55	Оттенок
	55	Настройка параметров Оттенок
	56	Гамма
	56	Настройка Гамма
ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ИЛИ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ЭКРАНА	57	Размер
	57	Изменение параметра Размер изображения
	58	По гор.
	58	Настройка По гор.
	58	По верт.
	59	Настройка По верт.
	59	Пол. меню по гор.
	59	Настройка Пол. меню по гор.
	61	Пол. меню по верт
	61	Настройка Пол. меню по верт
НАСТРОЙКА И СБРОС	62	Экосохранение
	62	Прозрачность меню
	63	Изменение настройки Прозрачность меню

Содержание

63	Язык
63	Изменение параметра Язык
64	Режим ПК/AV
64	Настройка Режим ПК/AV
65	Автовыбор источн.
65	Настройка Автовыбор источн.
65	Вр. Отобр.
65	Настройка Вр. Отобр.
66	Время повт. клав.
66	Настройка Время повт. клав.
67	Прогр. кнопка
67	Настройка параметра Прогр. кнопка
67	Вкл/выкл тайм. в.
67	Настройка Вкл/выкл тайм. в.
68	Настр. тайм. Выкл
68	Настройка Настр. тайм. Выкл
69	Сброс
69	Инициализация настроек (Фабр. настройки)
МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ	ИНФОРМАЦИЯ
70	Отображение ИНФОРМАЦИЯ
70	Изменение настройки Яркость на экране включения
71	Изменение настройки Громк. на экране включения
РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	Действия перед обращением в сервисный центр Samsung
72	Проверка работы устройства
72	Проверка разрешения и частоты
72	Проверьте следующие показатели.

Содержание

	75	Вопросы и ответы
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	77	Общие
	78	Режим экономии электроэнергии
	80	Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме
ПРИЛОЖЕНИЕ	83	Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE
	88	Правильная утилизация
	88	Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)
	88	Правильная утилизация аккумуляторов
УКАЗАТЕЛЬ	89	Терминология

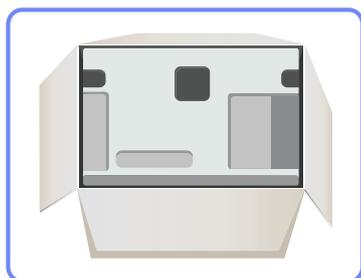
1.1 Проверка содержимого

1.1.1 Снятие упаковки

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



- 2 Снимите упаковочный стиропом с изделия.



- 3 Проверьте компоненты и снимите пенопласт и пластиковый пакет.



- Внешний вид реальных компонентов может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.
- Этот рисунок приведен только для справки.



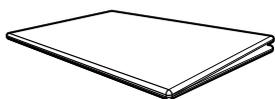
- 4 Храните коробку в сухом месте, чтобы в будущем ее можно было использовать при перемещении продукта.

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



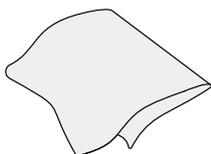
Краткое руководство по установке



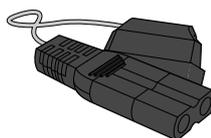
Гарантийный талон
(прилагается не во всех странах)



Руководство пользователя



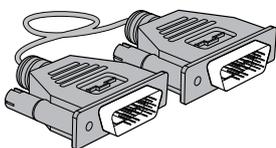
Тканевая салфетка для чистки



Кабель питания



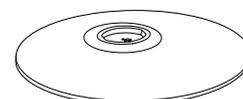
Адаптер питания постоянного тока



Двойной кабель DVI



Держатели кабелей



Основание подставки



Соединительный элемент подставки



3D-очки и руководство пользователя к 3D-очкам



Руководство по сборке подставки

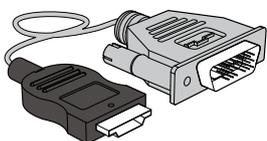


- Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.
- Тканевая салфетка для чистки поставляется только с черными глянцевыми моделями.

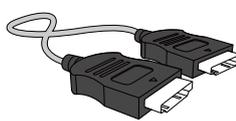
Элементы, приобретаемые отдельно



Представленные ниже элементы можно приобрести в ближайшем розничном магазине.



Кабель HDMI-DVI

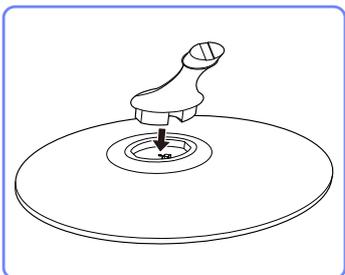


Кабель HDMI

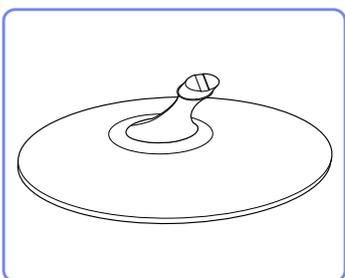
1.2 Подсоединение подставки



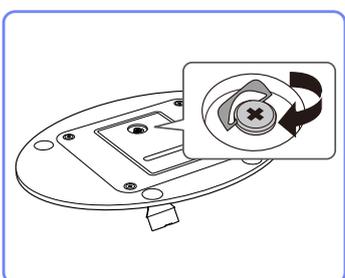
Прежде чем приступать к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.



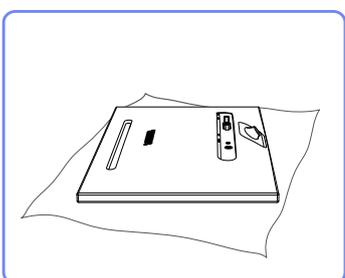
Вставьте соединительный элемент в подставку, как показано на рисунке.



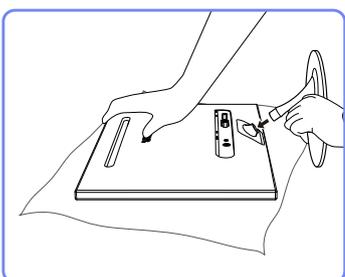
Проверьте, надежно ли закреплен соединительный элемент подставки.



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

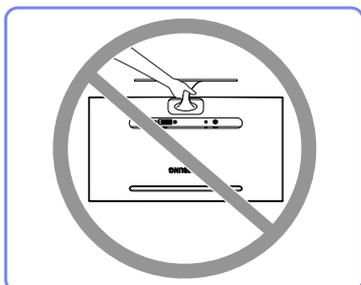


Постелите на стол мягкую ткань, а на нее экраном вниз положите устройство.



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

 **Осторожно**



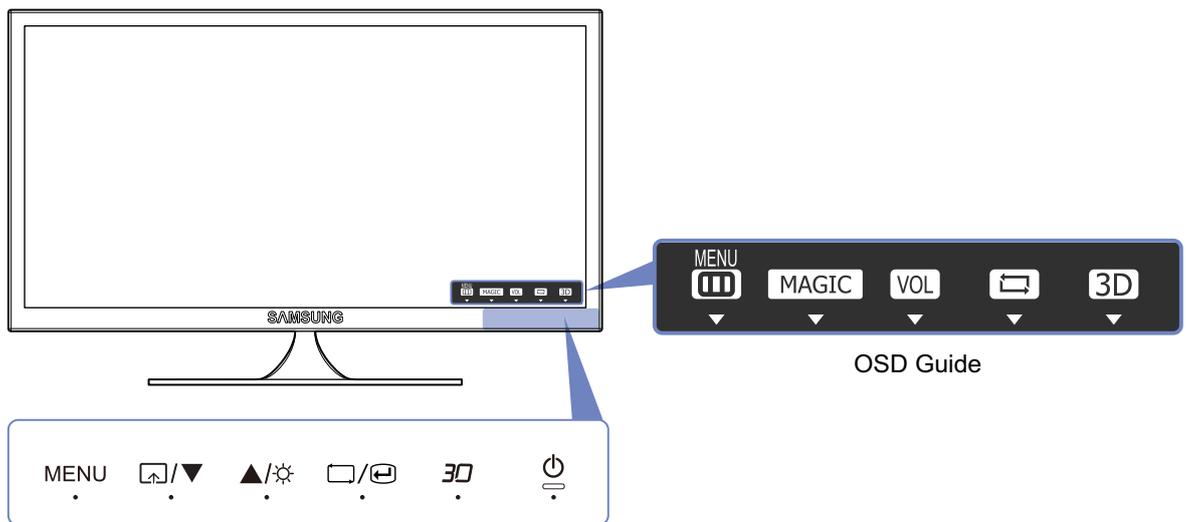
Не поднимайте устройство, удерживая его только за подставку.

1.3 Детали

1.3.1 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.



- Это сенсорная кнопка. Прикоснитесь к кнопке пальцем.
- При нажатии кнопки на передней панели монитора появится OSD Guide с указанием функции кнопки, после этого отобразится меню, соответствующее нажатой кнопке.
- Чтобы перейти в меню, нажмите кнопку на передней панели монитора еще раз.
- OSD Guide могут отличаться в зависимости от функций и моделей. Следует руководствоваться тем, что есть на устройстве.

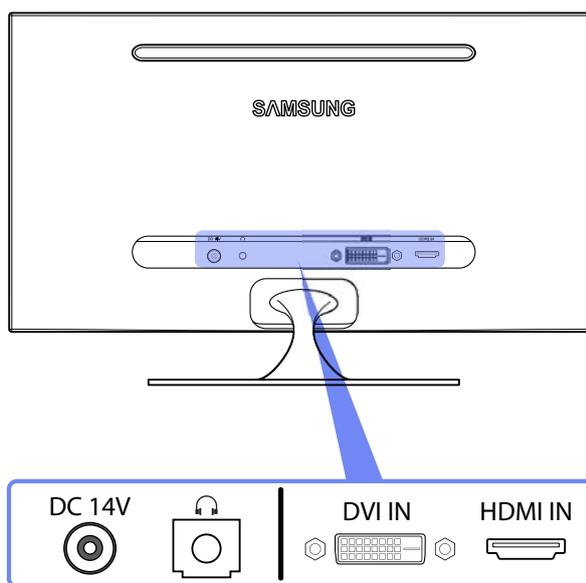
Значки	Описание
MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню. • Блокировка экранных меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. <p>Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите кнопку [MENU] и удерживайте ее нажатой 5 секунд.</p> <p>Чтобы разблокировать заблокированное экранное меню, нажмите кнопку [MENU] и удерживайте ее нажатой 5 секунд.</p> <p> Когда управление экранным меню заблокировано,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Только меню 3D, MAGIC, Яркость, Контраст и ИНФОРМАЦИЯ доступны для использования.
	<p>Когда отображается руководство по экранному меню, кнопка [/▼] активирует функцию, назначенную клавише Прогр. кнопка.</p> <p>Когда отображается экран меню, кнопка выполняет функции клавиши (-), используемой для перехода в нижнее меню или настройки параметра.</p> <p>Настройте Прогр. кнопка и нажмите кнопку [/▼]. Будут включены следующие параметры.</p> <p>MAGIC - Формат изобр-я</p> <p> для настройки Прогр. кнопка выберите НАСТР. И СБРОС → Прогр. кнопка, затем выберите подходящий режим.</p>
	<p>Когда отображается руководство по экранному меню, кнопка [/☼] позволяет изменить громкость звука в режиме HDMI или настроить яркость в режиме Цифр..</p> <p>Когда отображается экран меню, кнопка выполняет функции клавиши (+), используемой для перехода в верхнее меню или настройки параметра.</p>
	<p>Подтверждение выбора источника.</p> <p>Когда отображается руководство по экранному меню, кнопка [/☉] позволяет изменить источник сигнала (HDMI/Цифр.). При включении изделия или переключении источника сигнала с помощью кнопки [/☉] в верхней левой части экрана отображается сообщение с указанием выбранного источника сигнала.</p>

Значки	Описание
	Когда отображается руководство по экранному меню, кнопка [3D] позволяет открыть окно настройки 3D.
	<p>Включение или выключение экрана.</p> <p>Во время нормальной работы изделия горит индикатор питания.</p> <ul style="list-style-type: none"> См. "10.2 Режим экономии электроэнергии" для получения подробных сведений о функции экономии энергии.Чтобы сократить энергопотребление, рекомендуется отключить кабель питания, если изделие не используется в течение длительного времени.

1.3.2 Задняя сторона



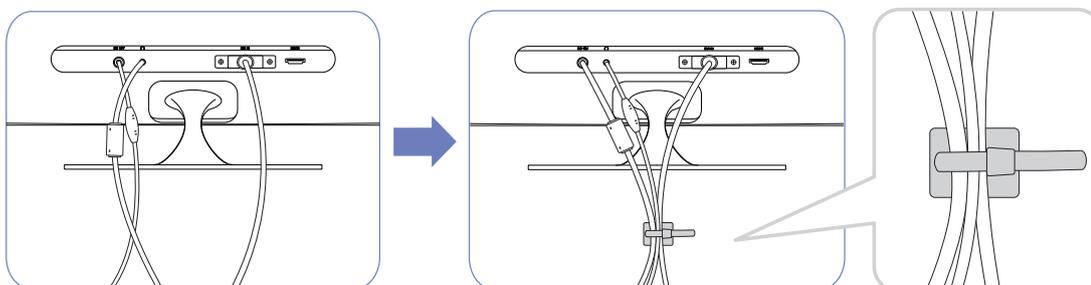
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



Порт	Описание
	Подключение блока питания постоянного тока.
	Подключение устройств вывода звука, например наушников.
	Подключение к устройству-источнику сигналов через кабель DVI.
	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.

1.3.3 Аккуратное размещение подключенных кабелей

Аккуратно расположите кабели, используя держатель кабелей в задней части подставки.



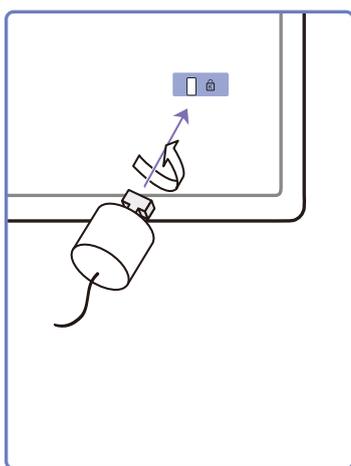
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

1.3.4 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.

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.

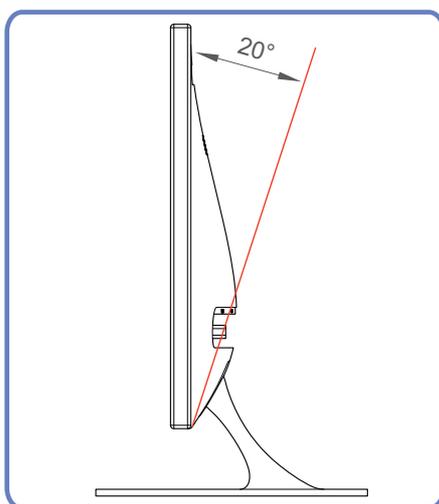


- Замок для защиты от краж можно приобрести отдельно.
- Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
- Замки для защиты от краж можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

1.3.5 Регулировка наклона изделия.



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



- Можно регулировать наклон монитора.
- Удерживайте за нижнюю часть устройства и аккуратно настройте его наклон.

Данная функция позволяет просматривать содержимое в режиме 3D, например фильмы в формате 3D. 3D-содержимое можно просматривать в 3D-очках Samsung (для мониторов SyncMaster).

2.1 3D



- 3D-очки, предназначенные для просмотра мониторов SyncMaster (название модели: SSG-M3750CR), можно приобрести отдельно. Обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели данное устройство, чтобы узнать, как приобрести 3D-очки.
- Устройство может оказаться несовместимым с 3D-очками другой модели, отличной от указанной выше.
- Выключайте 3D-очки, если Вы не собираетесь их использовать. В противном случае сократится срок службы их батареи.
- При первой настройке дисплея в меню настроек дисплея, которое находится на рабочем столе Windows, измените частоту на 120 Гц.
 - Требования к системе для воспроизведения компьютерных игр в режиме 3D

Базовый видеосигнал	Рекомендуемое соединение		Поддерживаемые операционные системы	
Если используется графическая плата AMD HD5000 или более высокой серии	DVI-D	Отображение изображений в режиме FullHD Real 120 Гц	Windows 7, Vista	Рекомендуется
Остальные графические платы, например nVIDIA или AMD более низкой серии, чем HD5000	DVI-D	Отображение изображений в режиме Side-by-side 60 Гц	Windows 7, Vista, XP	

Важные сведения по охране здоровья и безопасности при просмотре видео в режиме 3D



Предупреждение Прочтите внимательно сведения по безопасности перед использованием функции видео в режиме 3D.

- При просмотре видео в режиме 3D некоторые люди могут испытывать головокружение, тошноту или головную боль. При появлении этих симптомов немедленно прекратите просмотр телевизора в режиме 3D, снимите 3D-очки и отдохните.
- Просмотр видео в формате 3D в течение продолжительного времени может привести к зрительному утомлению. При появлении зрительного утомления прекратите просмотр в режиме 3D, снимите 3D-очки и отдохните.
- Взрослые не должны оставлять детей без присмотра во время просмотра видео при включенной функции 3D. Если ребенок проявляет симптомы зрительного утомления, жалуется на головную боль, головокружение или тошноту, прекратите просмотр видео в режиме 3D и дайте ребенку отдохнуть.
- Не используйте 3D-очки не по назначению (например, для ежедневного ношения, для коррекции зрения, в качестве солнечных или защитных очков и т.д.), используйте их только для просмотра изображений 3D.

- Не используйте функцию 3D или 3D-очки во время перемещения по комнате. Вы можете споткнуться или упасть и получить травму.

2.1.1 Режим 3D

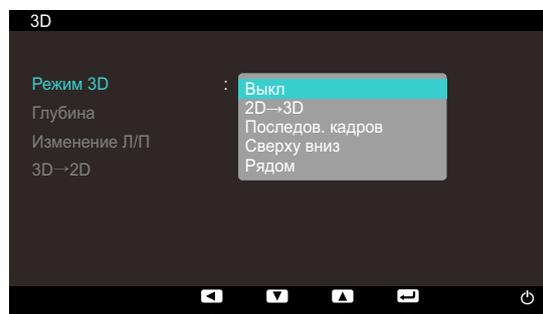
Выберите подходящий режим видеовхода и просмотра видео в режиме 3D.



Наденьте 3D-очки и выберите из режимов 3D тот режим, который обеспечивает наилучший эффект трехмерного изображения в разделе **2D → 3D**.

Настройка режима 3D

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **3D**, затем нажмите [□/⊗].
- 4 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Режим 3D**, затем нажмите [□/⊗]. Отобразится следующий экран.



- **Выкл**: отключение **режима 3D**.
 - **2D → 3D**: Преобразование видео 2D в 3D.
 - **Последов. кадров** : Отображение левого и правого изображения в каждом кадре.
 - **Сверху вниз** : Отображение верхнего и нижнего изображений с наложением для обеспечения эффекта 3D.
 - **Рядом** : Отображение левого и правого изображений с наложением для обеспечения эффекта 3D.
- 5 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊗].
 - 6 Выбранный параметр будет применен.

2.1.2 Глубина

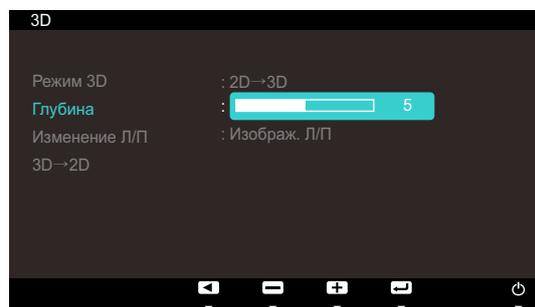
Определение трехмерного эффекта видео в режиме 3D.



Этот параметр доступен, только если для режима 3D установлено значение **2D → 3D**.

Настройка Глубина

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **3D**, затем нажмите [□/⊗].
- 4 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Глубина**, затем нажмите [□/⊗]. Отобразится следующий экран.



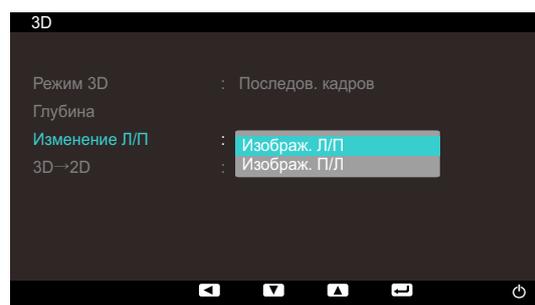
- 5 Отрегулируйте настройку **Глубина**, используя кнопку [▲/▼].
- 6 Выбранный параметр будет применен.

2.1.3 Настройка Изменение Л/П

Переключение с левого изображения на правое и наоборот.

Настройка Изменение Л/П

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **3D**, затем нажмите [□/⊗].
- 4 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Изменение Л/П**, затем нажмите [□/⊗]. Отобразится следующий экран.



- Настройка **Изображ. Л/П**

- **Изображ. П/П**

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

6 Выбранный параметр будет применен.

2.1.4 3D → 2D

Активация режима экрана 2D.

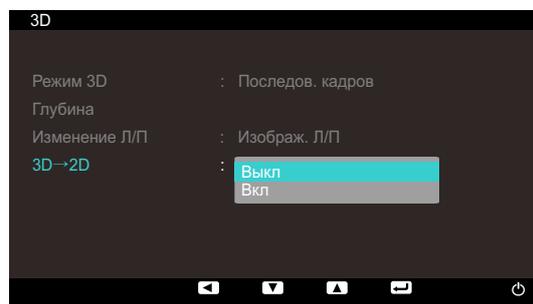
Настройка 3D → 2D

1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **3D**, затем нажмите [**□/⊕**].

4 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **3D → 2D**, затем нажмите [**□/⊕**]. Отобразится следующий экран.



- **Выкл.**

- **Вкл.**

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

6 Выбранный параметр будет применен.

2.2 Стандартные форматы, совместимые с HDMI



Форматы 3D-сигналов, указанные ниже, рекомендованы ассоциацией HDMI и должны поддерживаться.

Базовый видеосигнал	Стандартный HDMI с технологией 3D
1920x1080p при частоте 24 Гц	1920x2205p при частоте 24 Гц
1280x720p при частоте 60 Гц	1280x1470p при частоте 60 Гц

2.3 Разрешение, поддерживаемое для входа ПК (через порт HDMI)

Вход ПК оптимизирован для видео с разрешением 1920 x 1080. Видео с разрешением, отличным от 1920 x 1080, просматривать в режиме 3D или полноэкранный режим будет невозможно.

2.4 Воспроизведение трехмерных игр на компьютере

Сначала установите программу SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).



SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) – это игровой драйвер, позволяющий воспроизводить игры в режиме 3D на ПК.

- 1 Настройте монитор компьютера как монитор по умолчанию.
- 2 Установите программу "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", имеющуюся на компакт-диске.
 - Установите программу, следуя следующим инструкциям на экране.
 - Программу можно также загрузить и установить с веб-узла www.tridef.com/syncmaster.
- 3 Выберите **Пуск** → **Все программы** → "TriDef 3D", и запустите "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
- 4 Для добавления совместимых игр нажмите **Search**. Или, игры к "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" можно добавить с помощью следующих способов.
 - Перетащите значок или исполняемый файл игры на рабочем столе в окно "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
 - Перейдите в раздел "File" и выберите "Add Games...".
- 5 Для воспроизведения игры в режиме 3D дважды щелкните значок этой игры. Или, выберите игру и щелкните "Start".
- 6 Активируйте функцию 3D на устройстве и играйте в игру в 3D-очках.
 - 
 - Сведения о правильном использовании 3D-очков см. в руководстве пользователя к этим 3D-очкам.
 - Если 3D-очки не переходят в состояние **Вкл.**, даже если при воспроизведении игры в режиме 3D отображается экран 3D, нажмите кнопку 3D и проверьте, выбран ли параметр **Последов. кадров** для режима **Режим 3D**. При использовании некоторых графических плат параметр **Последов. кадров** во время воспроизведения игры в режиме 3D автоматически выбираться не будет.
- 
 - Для получения сведений о системных требованиях и использовании "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" обратитесь к интерактивной справке.
 - Если игра будет запущена с рабочего стола, а не из программы "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", ее отображение в режиме 3D будет невозможно.
 - Минимальные системные требования зависят от 3D-игры. Для получения подробных сведений см. главную страницу или руководство пользователя для соответствующей 3D-игры.
 - "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" не поддерживает компьютеры с установленными операционными системами Macintosh или Linux.
 - Для сведения
 - Для получения сведений о "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)", обратитесь к DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).

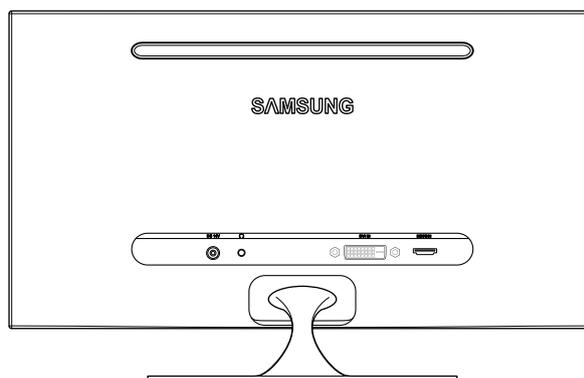
- Для получения дополнительной информации об устройстве обратитесь в компанию Samsung Electronics.
- Игры, совместимые с 3D, можно найти на веб-сайте по адресу: www.tridef.com/syncmaster. Драйвер “SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)” обновляется при каждом добавлении новых игр в список совместимых игр. Следует периодически обновлять программное обеспечение с веб-сайта www.tridef.com/syncmaster.

2.5 Меры предосторожности при просмотре видео в режиме 3D

- Эффект 3D может восприниматься по-разному в зависимости от зрителя. Вы можете совсем не заметить эффект 3D, если восприятие одним глазом существенно отличается от восприятия другим глазом.
- Во время просмотра видео в режиме 3D при освещении флуоресцентными лампами или лампами с тремя длинами волн может наблюдаться легкое мигание экрана.
- Если поблизости будет включено другое устройство с поддержкой 3D или электромагнитное устройство (микроволновая печь или устройство, работающее на частоте 2,4 ГГц, такое как маршрутизатор сети Интернет), помехи с него могут привести к неправильной работе 3D-очков. Во избежание этого рекомендуется убрать расположенные поблизости электрические приборы и устройства беспроводной связи.
- При просмотре слишком ярких изображений в формате 3D с частотой 50 Гц особо чувствительные зрители могут улавливать незначительное мигание экрана.
- При включении монитора левая и правая стороны трехмерного изображения могут накладываться друг на друга больше, чем обычно. Качество изображения становится оптимальным по истечении некоторого времени.
- В некоторых странах при просмотре в 3D-очках может иметь место сильное мигание изображения, что зависит от интенсивности окружающего освещения. Чтобы при просмотре 3D-изображений уменьшить мигание, убавьте освещение или измените частоту компьютера до 50 Гц или 100 Гц.

3.1 Перед подключением

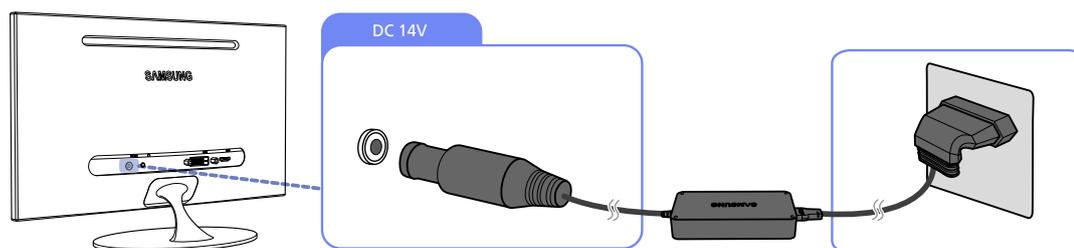
3.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением



- 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.

3.2 Подключение источника питания

- Подсоедините адаптер питания к разъему [DC 14V] на задней панели устройства. Подсоедините кабель питания к адаптеру и к настенной розетке. (Входное напряжение будет переключено автоматически.)



3.3 Подключение и использование компьютера

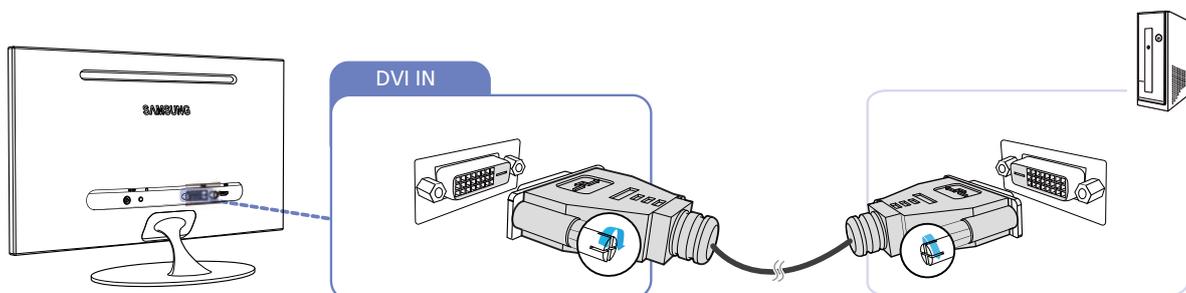
3.3.1 Подключение к компьютеру

- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили исходное устройство.
- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.



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

Подключение с использованием кабеля DVI

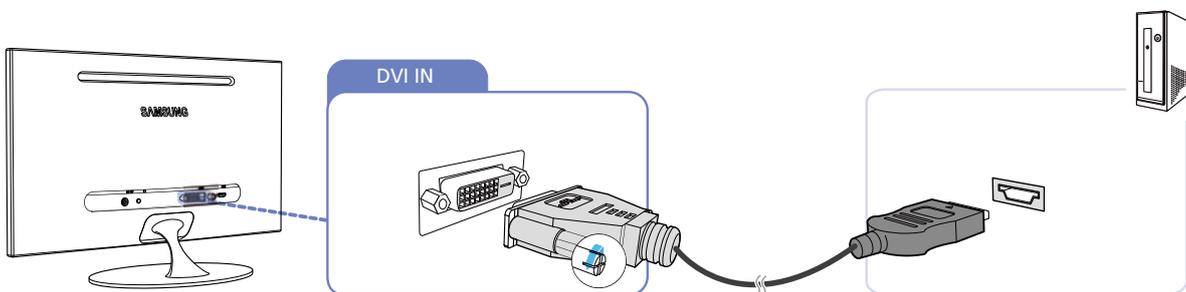


- 1 Подключите кабель DVI к порту DVI на задней панели устройства и к порту DVI на компьютере.
- 2 Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.



Если компьютер подключен к устройству через порт DVI, звук недоступен.

Подключение с использованием кабеля DVI-HDMI

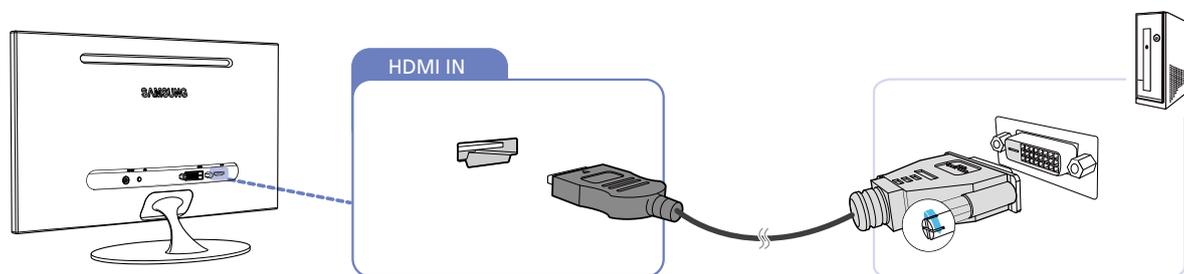


- 1 Подключите кабель DVI-HDMI к порту DVI на задней панели устройства и к порту DVI на компьютере.
- 2 Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.



Если компьютер подключен к устройству через порт DVI, звук недоступен.

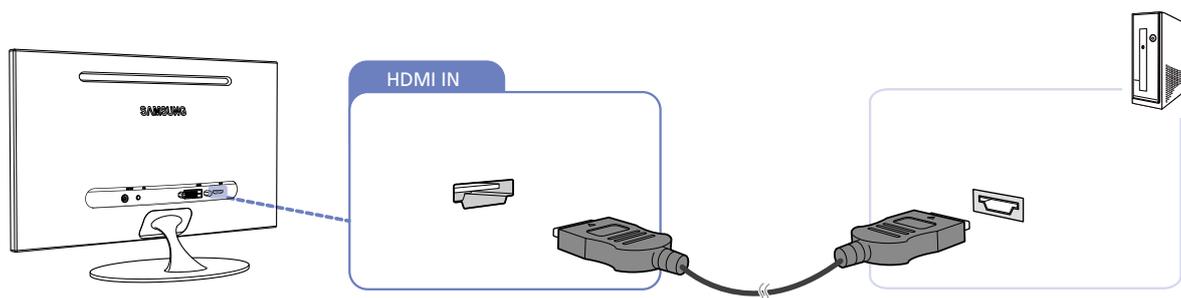
Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI



- 1 Подключите кабель HDMI-DVI к порту HDMI на задней панели устройства и к порту DVI на компьютере.
- 2 Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.

 Звук недоступен, если ПК и изделие соединены через порт DVI-HDMI.

Подключение с помощью кабеля HDMI (цифровое подключение)



- 1 Подключите кабель HDMI к порту HDMI на задней панели устройства и к порту HDMI на компьютере.
- 2 Подключите блок питания к изделию и электросети и включите компьютер.

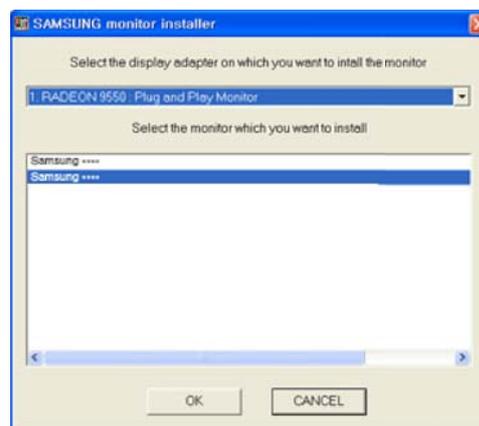
 Чтобы слышать звук, обязательно подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [🔊].

3.3.2 Установка драйвера



- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
- Драйвер установки имеется на компакт-диске, входящем в комплект поставки устройства.
- Если прилагаемый файл поврежден, посетите домашнюю страницу Samsung (<http://www.samsung.com>) и загрузите файл.

- 1 Вставьте компакт-диск с руководством пользователя, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод CD-ROM.
- 2 Нажмите "Windows Driver".
- 3 Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.
- 4 В списке моделей выберите модель своего устройства.



- 5 Выберите "Свойства отображения" и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны.

Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

3.3.3 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.

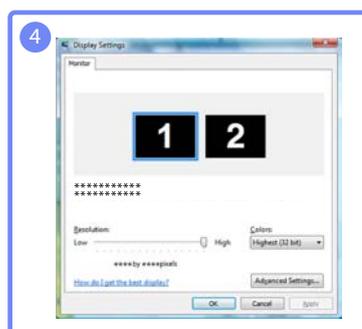
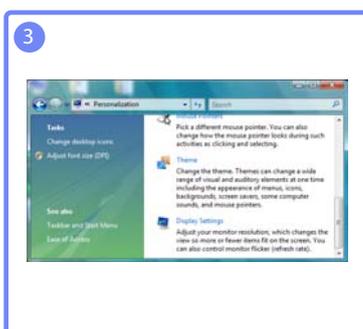
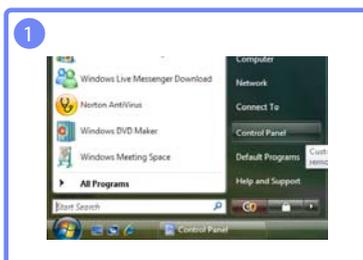
Изменение разрешения в системе Windows XP

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.



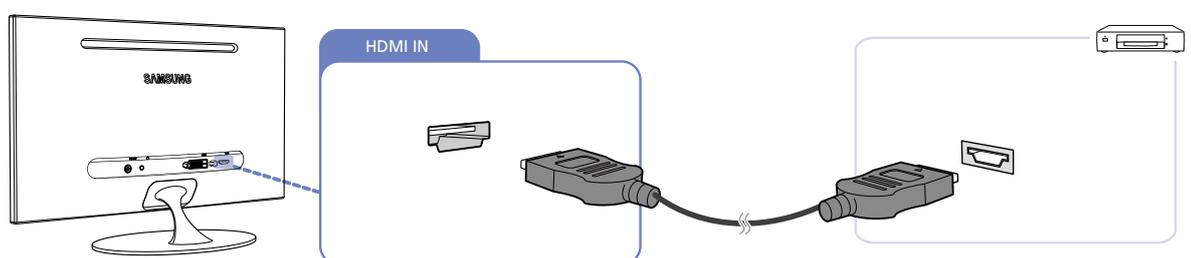
3.4 Подключение к видеоустройству

- Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что вы подключили исходное устройство.
- Изделие можно подключить к видеоустройству.



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

3.4.1 Подключение с помощью кабеля HDMI



- 1 Подключите кабель HDMI к портам HDMI изделия и видеоустройства.
- 2 Нажмите [/, чтобы выбрать источник сигнала **HDMI**.

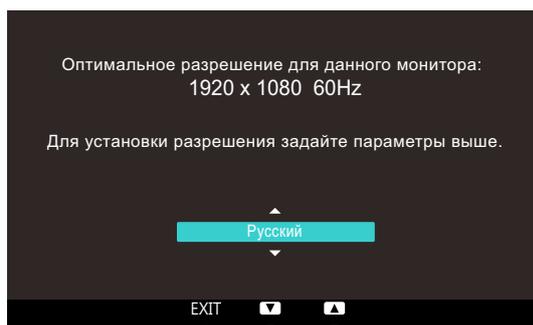


Чтобы слышать звук, обязательно подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [].

3.5 Выбор оптимального разрешения

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

Выберите язык и измените разрешение на оптимальное.



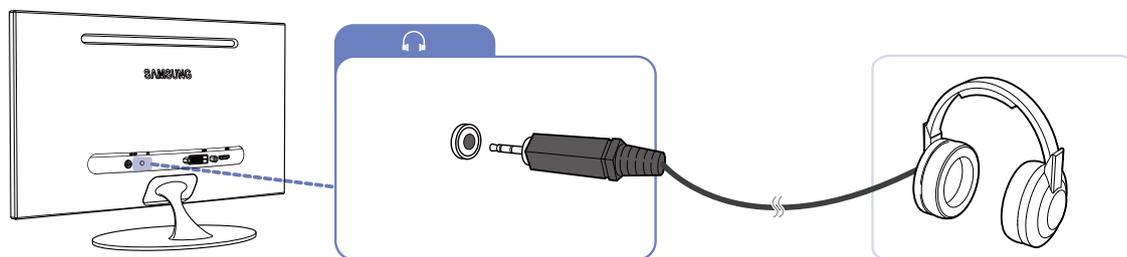
1 Нажимайте [**▲/▼**], чтобы выбрать нужный язык, затем нажмите [**□/⊞**].

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 (1920 x 1080) также можно выбрать в меню **Панель управления** на компьютере.

3.6 Подключение наушников



- Чтобы слышать звук, подключите аудиоустройство, например наушники или динамики, к разъему изделия [**🎧**].

Настройка параметров экрана, например яркости и оттенка.

4.1 MAGIC

Эта функция обеспечивает настройку угла обзора, яркости и оттенка в соответствии с вашими предпочтениями.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

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

При выборе режима просмотра, соответствующего каждому углу обзора, можно добиться качества изображения, близкого к качеству при взгляде прямо на монитор.

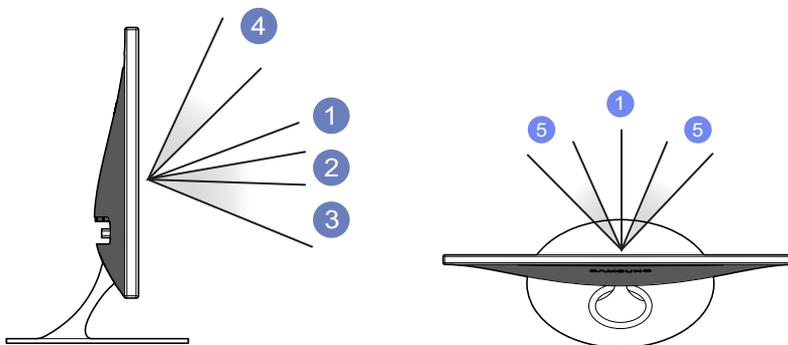
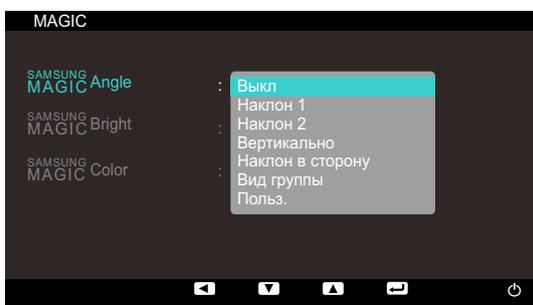


- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Эта функция недоступна, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Color**.

Настройка **SAMSUNG MAGIC Angle**

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **MAGIC**, затем нажмите [□/⊞].

- 4 Нажимайте на изделия 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 ②.
- **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.**

5 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].

6 Выбранный параметр будет применен.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

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



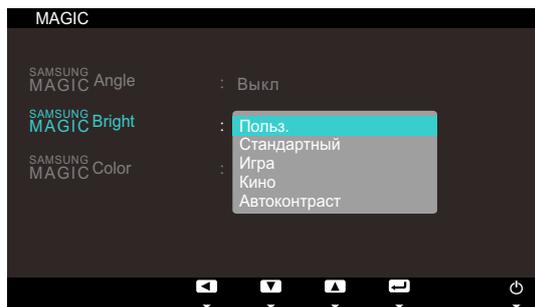
- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.
- Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.

- Недоступно в режиме **Экосохранение** установлено значение **Вкл.**
- Настройки в разделе **SAMSUNG MAGIC Bright** могут изменяться в зависимости от настройки «**Режим ПК/AV**». ("7.4 Режим ПК/AV")
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

Настройка **SAMSUNG MAGIC Bright**

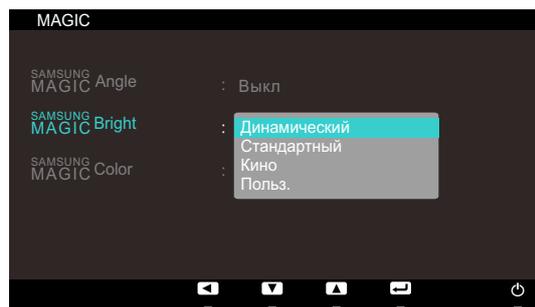
- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите [□/⊕].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼],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

В режиме **ПК**



- **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:** яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.
- **Автоконтраст:** сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.

В режиме **AV**



- **Динамический:** этот режим подходит для яркого окружающего освещения.
- **Стандартный:** как правило, этот режим подходит для любых окружающих условий.
- **Кино:** этот режим обеспечивает снижение усталости глаз.
- **Польз.:** Отрегулируйте контрастность и яркость.

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

6 Выбранный параметр будет применен.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

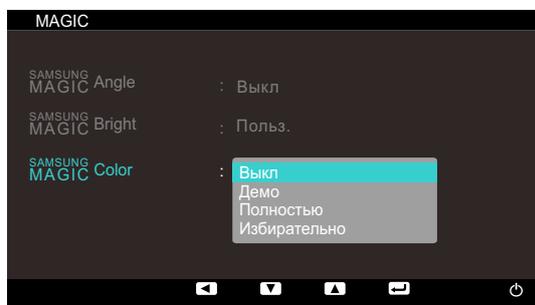
SAMSUNG MAGIC Color — это новая технология улучшения качества изображения, разработанная компанией Samsung, обеспечивающая яркие натуральные цвета без ухудшения качества изображения.



- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.
- Это меню недоступно, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.

Настройка **SAMSUNG MAGIC Color**

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **MAGIC**, затем нажмите [**□/⌂**].
- 4 Нажимайте на изделии кнопки [**▲/▼**], чтобы перейти в раздел **SAMSUNG MAGIC Color**, затем нажмите [**□/⌂**]. Отобразится следующий экран.



- **Выкл:** Отключение функции **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Демо:** Сравнение обычного режима отображения с режимом **SAMSUNG MAGIC Color**.
- **Полностью:** яркое изображение для всех областей, включая телесные цвета.
- **Избирательно:** улучшение насыщенности для всех областей, кроме телесных цветов.

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

- 6 Выбранный параметр будет применен.

4.2 Яркость

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

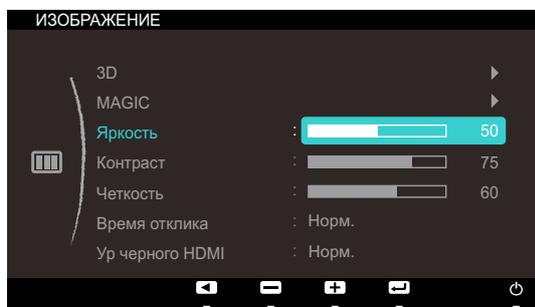
Чем выше значение, тем ярче изображение.



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

4.2.1 Настройка Яркость

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 кнопку [▲/▼].

4.3 Контраст

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

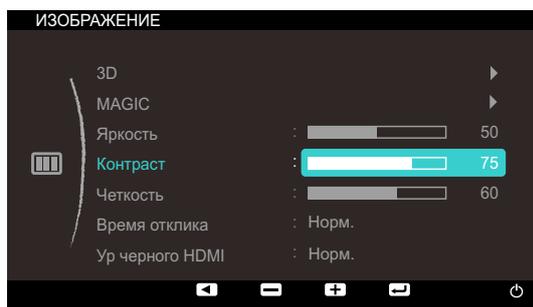
Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.



- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.
- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.

4.3.1 Настройка Контраст

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 кнопку [▲/▼].

4.4 Четкость

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

Чем выше значение, тем четче контур объектов.

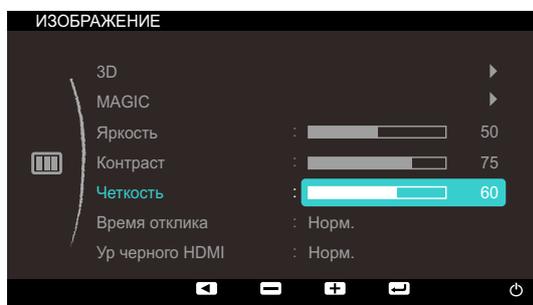


- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

4.4.1 Настройка Четкость

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

- 3 Нажимайте на изделия кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Четкость**, затем нажмите [□/⊞]. Отобразится следующий экран.



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

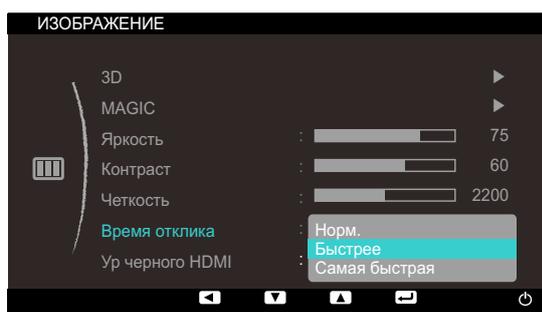
4.5 Время отклика

Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.

- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.
- Если вы не смотрите фильм, то для настройки **Время отклика** лучше выбрать значения **Норм.** или **Быстрее**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики изделия.

4.5.1 Настройка Время отклика

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

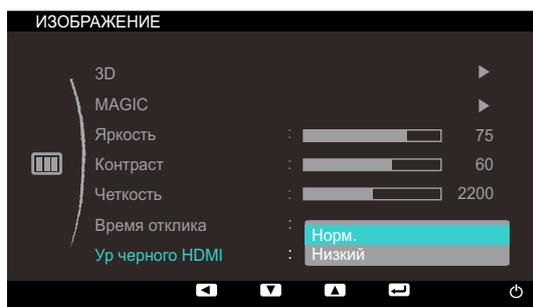


- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

4.6 Ур черного HDMI

Если проигрыватель DVD или приставка подключена к устройству через порт **HDMI**, то при использовании некоторых устройств-источников сигналов может иметь место снижение качества изображения (снижение контрастности/цвета, уровня черного и т.д.). В таких случаях для настройки качества изображений можно использовать **Ур черного HDMI**.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **Ур черного HDMI**, затем нажмите [□/⊞]. Отобразится следующий экран.



- **Норм.:** выберите этот режим, если коэффициент контрастности не снижен.
 - **Низкий:** выберите этот режим, чтобы понизить уровень черного и повысить уровень белого, если коэффициент контрастности не снижен.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.
-  Функция **Ур черного HDMI** может быть несовместима с некоторыми устройствами.

Настройка оттенка

Настройка оттенка экрана. Эта функция недоступна при выборе для настройки

SAMSUNG MAGIC Bright режимов **Кино** или **Автоконтраст**.

5.1 Кр.

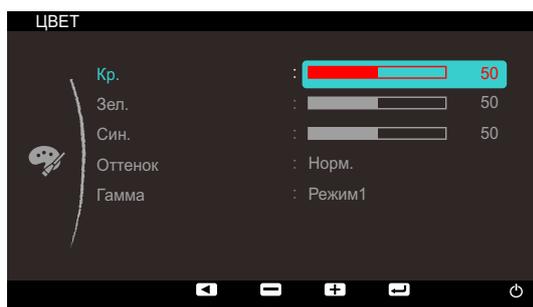
Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

 Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

5.1.1 Настройка Кр.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 [▲/▼].

5.2 Зел.

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

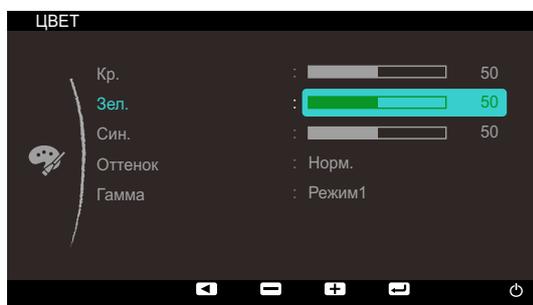
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

 Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGIC Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

5.2.1 Настройка Зел.

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

- 3 Нажимайте на изделия кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Зел.**, а затем нажмите [□/⊕]. Отобразится следующий экран.



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

5.3 Син.

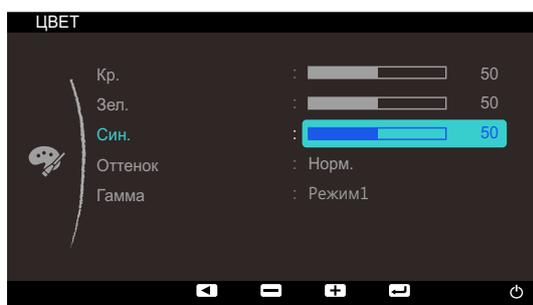
Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

-  Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG Color** режимов **Полностью** или **Избирательно**.

5.3.1 Настройка Син.

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



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

5.4 Оттенок

Настройка оттенка всего изображения.

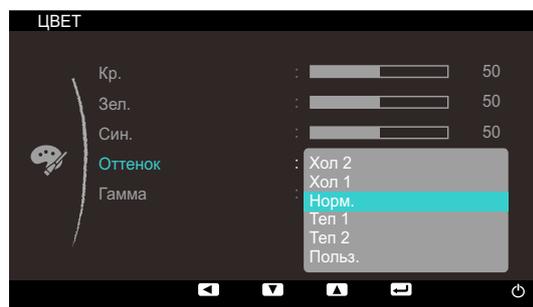


- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.
- Эта функция недоступна, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGIC Color** выбран режим **Полностью** или **Избирательно**.

5.4.1 Настройка параметров Оттенок

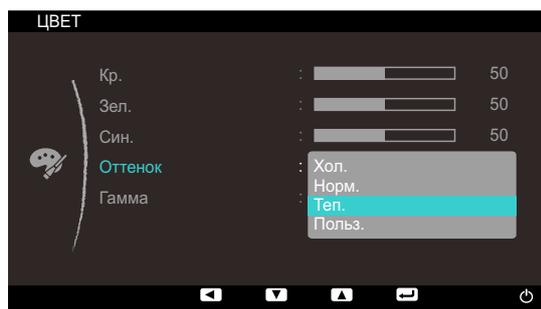
- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, затем нажмите [□/⊗].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти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

В режиме **ПК**



- **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.

В режиме **AV**



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

5.5 Гамма

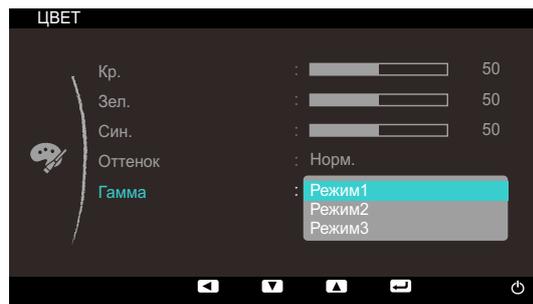
Настройка средней яркости (“Гамма”) изображения.



Эта функция недоступна, если включен режим **SAMSUNG MAGIC Angle**.

5.5.1 Настройка Гамма

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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.

6.1 Размер

Изменение размера изображения.

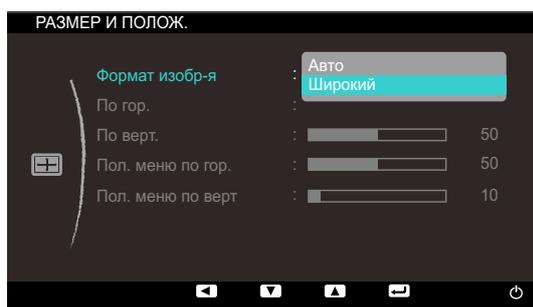


Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.

6.1.1 Изменение параметра Размер изображения

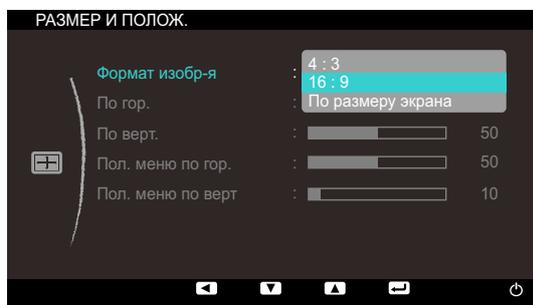
- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, затем нажмите [□/⊗].
- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Формат изобр-я**, затем нажмите [□/⊗]. Отобразится следующий экран.

В режиме **ПК**



- **Авто**: отображение изображения в соответствии с форматом источника сигнала.
- **Широкий**: отображение изображения во весь экран независимо от формата источника сигнала.

В режиме **AV**



- **4:3**: отображение изображения в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
- **16:9**: отображение изображения в формате 16:9. Подходит для просмотра DVD и широкоформатного вещания.

Изменение размера или перемещение экрана

- **По размеру экрана:** отображение изображения в оригинальном формате без обрезания.



Подробная информация о функции **Режим ПК/AV** приведена в разделе "7.4 Режим ПК/AV".

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

6.2 По гор.

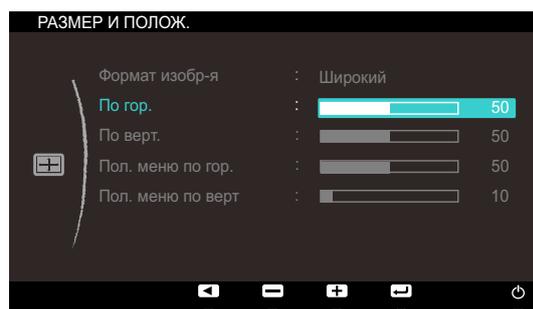
Перемещение экрана влево или вправо.



- Доступно, если для параметра **Формат изобр-я** установлено значение **По размеру экрана**.
- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.

6.2.1 Настройка По гор.

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



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

6.3 По верт.

Перемещение экрана вверх или вниз.



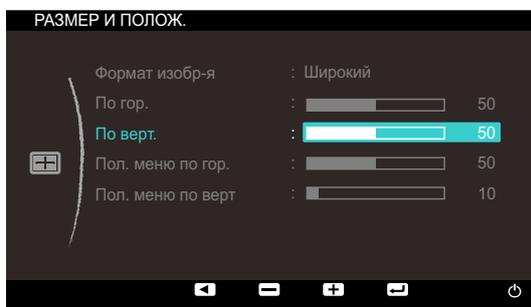
- Доступно, если для параметра **Размер** установлено значение **По размеру экрана**.

Изменение размера или перемещение экрана

- Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.

6.3.1 Настройка По верт.

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



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

6.4 Пол. меню по гор.

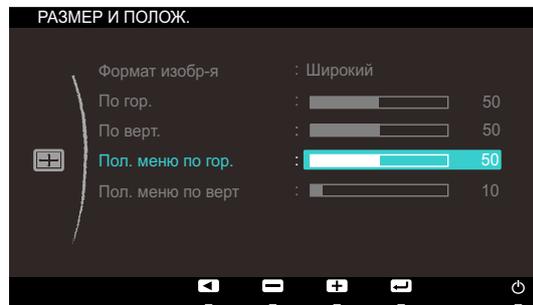
Перемещение меню влево или вправо.

6.4.1 Настройка Пол. меню по гор.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **РАЗМЕР И ПОЛОЖ.**, затем нажмите [□/⊗].

Изменение размера или перемещение экрана

- 3 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Пол. меню по гор.**, затем нажмите [□/⊞]. Отобразится следующий экран.



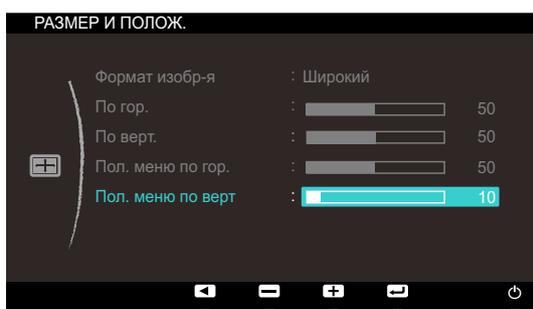
- 4 Отрегулируйте настройку **Пол. меню по гор.**, используя кнопку [▲/▼].

6.5 Пол. меню по верт

Перемещение меню вверх или вниз.

6.5.1 Настройка Пол. меню по верт

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



- 4 Отрегулируйте настройку **Пол. меню по верт**, используя кнопку [▲/▼].

7.1 Экосохранение

Настройка энергопотребления изделия для экономии энергии.

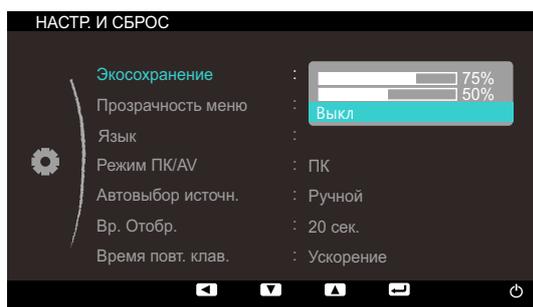
Функция **Экосохранение** способствует снижению энергопотребления, управляя током, потребляемым панелью монитора.



Этот параметр недоступен, если включен режим **Режим 3D**.

Настройка параметров Экосохранение

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [MENU], чтобы открыть соответствующий экран меню.
- 2 Нажимайте на изделии кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, затем нажмите [□/Ⓜ].
- 3 Перейдите к пункту ECO с помощью кнопки [▲/▼] и нажмите кнопку [□/Ⓜ]. Отобразится следующий экран.



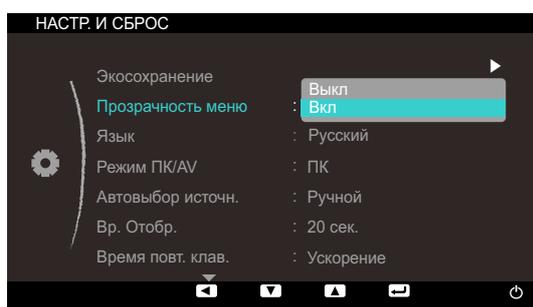
- **75%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 75% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **50%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 50% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **Выкл**: отключение функции **Экосохранение**.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру,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

7.2 Прозрачность меню

Настройка уровня прозрачности окон меню:

7.2.1 Изменение настройки Прозрачность меню

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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.

7.3 Язык

Выбор языка меню.

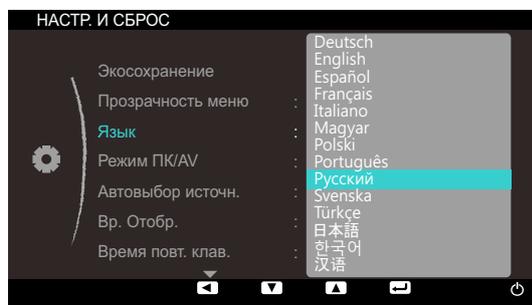


- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

7.3.1 Изменение параметра Язык

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 изделия кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Язык**, затем нажмите [□/⊞]. Отобразится следующий экран.



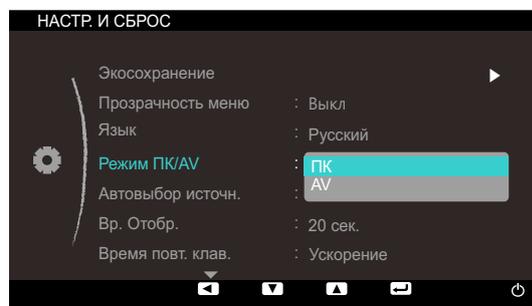
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

7.4 Режим ПК/AV

Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер изображения увеличится. Данный параметр полезен при просмотре фильмов.

7.4.1 Настройка Режим ПК/AV

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



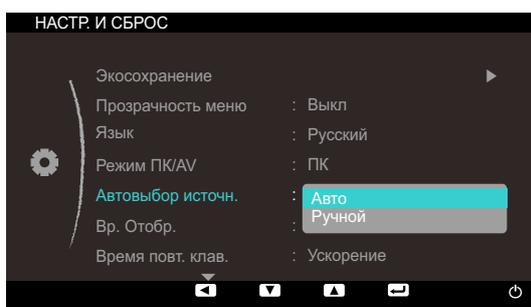
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

7.5 Автовыбор источн.

Активизировать **Автовыбор источн.**

7.5.1 Настройка Автовыбор источн.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 **Автовыбор источн.**, затем нажмите [□/Ⓜ]. Отобразится следующий экран.



- **Авто:** Источник сигнала распознается автоматически.
 - **Ручной:** выбор источника сигнала вручную.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/Ⓜ].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

7.6 Вр. Отобр.

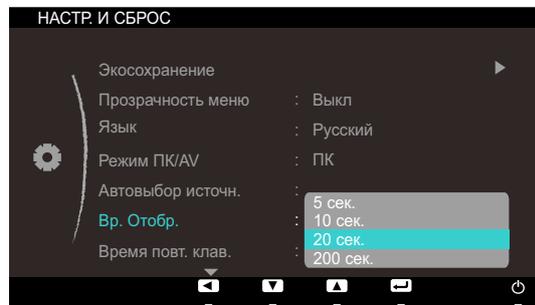
Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

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

7.6.1 Настройка Вр. Отобр.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 изделия кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Вр. Отобр.**, затем нажмите [□/⌂]. Отобразится следующий экран.



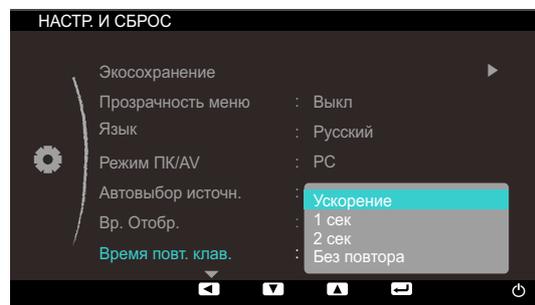
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⌂].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

7.7 Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

7.7.1 Настройка Время повт. клав.

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



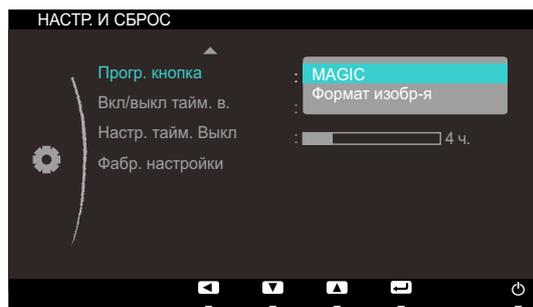
- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** или **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⌂].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

7.8 Прогр. кнопка

Настроив параметры **Прогр. кнопка** по своему усмотрению, можно изменить настройки экрана и добиться большего комфорта просмотра.

7.8.1 Настройка параметра Прогр. кнопка

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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.



- Можно выбрать значения **MAGIC**, **Формат изобр-я**.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊗].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

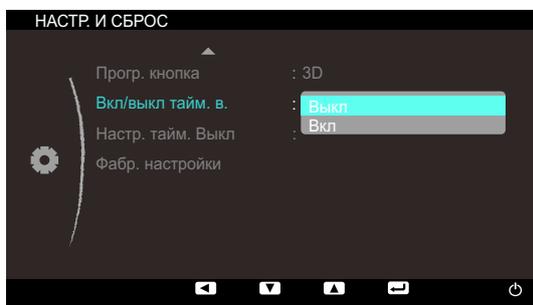
7.9 Вкл/выкл тайм. в.

Включение или отключение таймера автоматического выключения изделия.

7.9.1 Настройка Вкл/выкл тайм. в.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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.

7.10 Настр. тайм. Выкл

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

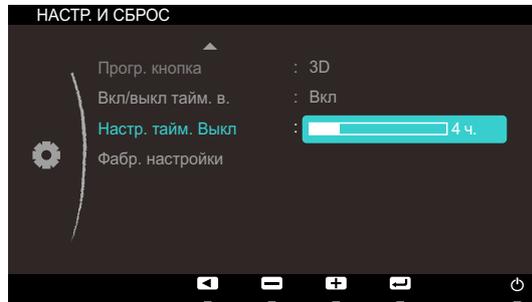


Это меню доступно, только если для **Вкл/выкл тайм. в.** выбрано значение **Вкл**.

7.10.1 Настройка Настр. тайм. Выкл

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия, чтобы открыть руководство по экранному меню. 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 изделия кнопки [▲/▼], чтобы перейти в раздел **Настр. тайм. Выкл.**, затем нажмите [□/⊞]. Отобразится следующий экран.



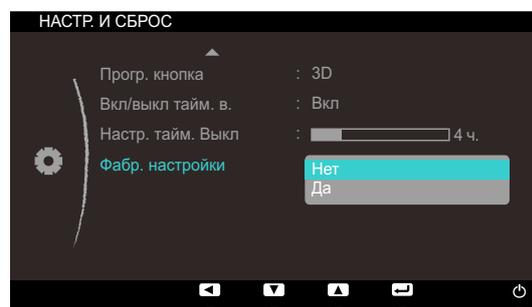
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы изменить настройку **Настр. тайм. Выкл.**

7.11 Сброс

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

7.11.1 Инициализация настроек (Фабр. настройки)

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



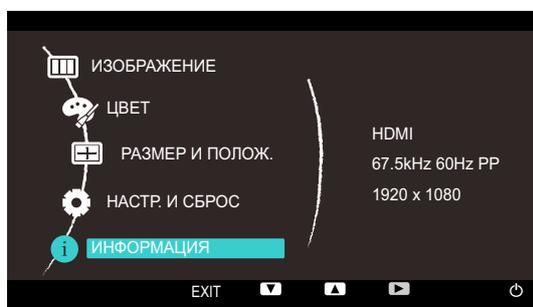
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/⊞].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

8.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

8.1.1 Отображение ИНФОРМАЦИЯ

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



8.2 Изменение настройки Яркость на экране включения

Настройте параметр яркости **Яркость**, открыв руководство по экранному меню и нажав кнопку [▲/☀].



Доступно только в режиме **Цифр**.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия (когда не отображается какой-либо экран меню), чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [▲/☀]. Отобразится следующий экран.



- 2 Отрегулируйте настройку **Яркость**, используя кнопку [▲/▼].

8.3 Изменение настройки Громк. на экране включения

Настройте параметр громкости **Громк.**, открыв руководство по экранному меню и нажав кнопку [▲/☼].

 Доступно только в режиме **HDMI**.

- 1 Нажмите любую кнопку на передней панели изделия (когда не отображается какой-либо экран меню), чтобы открыть руководство по экранному меню. Затем нажмите [▲/☼]. Отобразится следующий экран.



- 2 Отрегулируйте настройку **Громк.**, используя кнопку [▲/▼].

9.1 Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

9.1.1 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.

9.1.2 Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. "10.3 Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме"), на короткое время выводится сообщение **Неоптим. режим.**

9.1.3 Проверьте следующие показатели.

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)	
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером и убедитесь в его надежности. (См. "3.3 Подключение и использование компьютера".)
Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к изделию (см. "3.3 Подключение и использование компьютера").

Неисправность экрана	
Отображается сообщение Проверьте сигн. каб.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "3.3 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 80).
Изображения на экране искажены.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию (см. "3.3 Подключение и использование компьютера").
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты. (См. "10.1 Общие".)
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Проверьте, совместимы ли разрешение и частота ПК с изделием, если необходимо, измените настройки — см. таблицу стандартных режимов сигнала (страница 80) в данном руководстве и меню ИНФОРМАЦИЯ в изделии.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Измените настройки Яркость (страница 49) и Контраст (страница 49).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 53.)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 53.)
Белый не выглядит белым.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка" НА СТР. 53.)
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.

Проблема, связанная со звуком	
Нет звука.	Проверьте подключение аудиокабеля или отрегулируйте громкость.
	Проверьте уровень громкости.
Уровень громкости слишком низкий.	Настройка громкости.
	Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.
Неисправность устройства-источника сигналов	
Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.	Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.

9.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	<p data-bbox="667 528 1155 562">Задайте частоту на графической плате.</p> <ul data-bbox="667 589 1461 1361" style="list-style-type: none"><li data-bbox="667 589 1461 779">• Windows XP: Выберите Панель управления → Оформление и темы → Дисплей → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора.<li data-bbox="667 797 1461 947">• Windows ME/2000: Выберите Панель управления → Экран → Параметры → Дополнительно → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора.<li data-bbox="667 965 1461 1155">• Windows Vista: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры дисплея → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.<li data-bbox="667 1173 1461 1361">• Windows 7: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.

Вопрос	Ответ
<p>Как изменить разрешение?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Как задать режим энергосбережения?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.



Более подробные инструкции по настройке см. в руководстве пользователя к компьютеру или графической плате.

10.1 Общие

LED-монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

Номер сертификата	РОСС KR.AB57.B02603
Срок действия сертификата	26.05.2009 - 25.05.2012
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Не доступно для данного устройства
Напряжение питания	Постоянный ток: 14 В

Название модели		S23A700D
LED-панель	Размер	23 дюйма (58см)
	Область экрана	509,76 мм (Г) x 286,74 мм (В)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 140 кГц
	Частота вертикальной развертки	DVI - 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц HDMI - 24 – 60 Гц
Количество отображаемых цветов		16,7 М Color (Hi-FRC)
Разрешение	Оптимальное разрешение	(DVI) 1920 x 1080 при частоте 50, 1920 x 1080 при частоте 60, 1920 x 1080 при частоте 100, 1920 x 1080 при частоте 120 (HDMI) 1920 x 1080 при частоте 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 120
Максимальная частота синхронизации пикселей		297 МГц
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.
Сигнальные разъемы		HDMI, DVI
Размеры (Ш x В x Г)/масса		533,8 X 395,2 X 197,0 мм / 2,9 кг

Название модели		S23A700D
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Влажность: 10 % – 80 %, без конденсации
	Хранение	Температура: -20°C – 45°C (-4°F – 140°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)		Из-за технологии производства этого изделия приблизительно 1 пиксель на миллион на ЖК-экране может казаться ярче или темнее. Это не влияет на работу устройства.



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



Устройство класса В (устройство широковещательной связи для домашнего использования)
Устройство класса В разработано для домашнего использования, удовлетворяет соответствующим требованиям к электромагнитной совместимости и может использоваться во всех регионах.



10.2 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.

S23A700D

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Вкл	Мигает	Не горит
Потребление электроэнергии	39 Вт	0,5 W	0,5 W



- 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.

10.3 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.

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.

DVI Норм & 3D

	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
Режим Норм.	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 при частоте 100 Гц	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 при частоте 120 Гц	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 60 Гц, SBS(две)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 50 Гц, SBS(две)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 при частоте 120 Гц FrameSequencial	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 при частоте 100 Гц FrameSequencial	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Норм & 3D

	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
Режим Норм.	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 60 Гц, 480р	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 60 Гц, 480р	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 50 Гц, 576р	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 50 Гц, 720р	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 60 Гц, 720р	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Гц, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 60 Гц, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 24 Гц, 1080р	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 50 Гц, 1080р	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 60 Гц, 1080р	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
3D	1920 x 1080, 1080p 24 Гц, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Гц, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Гц, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 50 Гц, SBS(две)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i 60 Гц, SBS(две)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 50 Гц, SBS(две)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 60 Гц, SBS(две)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p 50 Гц, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p 60 Гц, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 Гц, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +



- 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).

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE



Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа" 050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Производитель	ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1
	Самсунг Электроникс Словакия С.Р.О., Хвиздославова 807, 924 27 Галанта, Словакия.
	Тяньжин Самсунг Электроникс Компани", 12, 4-я Авеню, Донгтинг роад, Тянджин Экономик-Текнолоджикал Девелопмент Эриа, Тяньжин, 300457, КНР
	Тяньжин Самсунг Электроникс Дисплей Ко. Лтд.", 17-19, Форс роад, Микроэлектроникс Индастриал Парк, Джинганг роад, Тяньжин, 300385, КНР
	Самсунг Электроникс Хангариан Прайвет Ко., Лтд., Н-5126 Жашфнижару, Самсунг тер 1, Венгрия.

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с отдельной 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.

Правильная утилизация аккумуляторов



(Для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы повторного использования аккумуляторов)

Наличие этого символа на аккумуляторе, на его упаковке или в сопроводительной документации

указывает на то, что по окончании срока службы изделие не должно выбрасываться с другими бытовыми отходами. Наличие обозначений химических элементов Hg, Cd и Pb означает, что

аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец, количество которых превышает эталонный уровень, определенный в Директиве ЕС 2006/66. Неправильная утилизация аккумуляторов может привести к нанесению вреда здоровью или окружающей среде.

Чтобы защитить природные ресурсы и обеспечить повторное использование материалов, не выбрасывайте аккумуляторы с другими отходами, а сдавайте их на переработку в местную бесплатную службу приема аккумуляторов.

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 1920 x 1080 экран состоит из 1 920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1 080 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.

Числа

3D 29

3D?2D 32

М

MAGIC 45

С

SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D 34

А

Автовыбор источника 65

Аккуратное размещение подключенных кабелей 27

Б

Блокировка экранных меню 24

В

Время отклика 51

Выбор оптимального разрешения 44

Выбор пространства для безопасной установки 5

Г

Громк 71

З

Задняя сторона 26

Замок для защиты от краж 27

Зел 53

И

Изменение разрешения на компьютере 40

ИНФОРМАЦИЯ 70

К

Кнопки на передней панели 23

Кр 53

М

Меры предосторожности 5

Меры предосторожности при хранении 5

О

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE 83

П

По размеру экрана 58

Подключение к компьютеру 38

Подключение наушников 44

Подключение с помощью кабеля HDMI 42

Правильное положение тела при использовании устройства 13

Приложение 83

Проверка работы устройства 72

Проверка разрешения и частоты 72

Прогр кнопка 67

Р

Регулировка наклона изделия 28

Режим 3D 30

Режим экономии электроэнергии 78

С

Снятие упаковки 19

Указатель

Т

Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме 80

У

Ур черного HDMI 52

Установка драйвера 40

Ч

Чистка 4

Ш

Широкий 57