

Руководство пользователя

SyncMaster S22B350T

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

Содержание

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИ ЕМ ИЗДЕЛИЯ

7

7

7

9

9

10

10

11

11

12

14

18

ПОДГОТОВКА

19

19

20

21

21

24

25

25

26

26

Авторское право

Обозначения, используемые в данном руководстве

Символы мер предосторожности

Чистка

Чистка

Выбор пространства для безопасной установки

Меры предосторожности при хранении

Меры предосторожности

Электрическая часть и безопасность

Установка

Эксплуатация

Правильное положение тела при использовании устройства

Проверка содержимого

Снятие упаковки

Проверка компонентов

Элементы

Кнопки на передней панели

Задняя сторона

Установка

Подсоединение подставки

Регулировка наклона изделия

Замок для защиты от краж

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА- ИСТОЧНИКА СИГНАЛОВ	28	Перед подключением
	28	Контрольные моменты проверки перед подключением
	29	Подключение кабеля питания
	30	Подключение и использование компьютера
	30	Подключение к компьютеру
	32	Установка драйвера
	33	Выбор оптимального разрешения
	34	Изменение разрешения на компьютере
НАСТРОЙКА ЭКРАНА	37	Яркость
	37	Настройка Яркость
	38	Контраст
	38	Настройка Контраст
	39	Четкость
	39	Настройка Четкость
	40	SAMSUNG MAGIC Bright
	40	Настройка SAMSUNG MAGIC Bright
	42	Грубо
	42	Настройка Грубо
	43	Точно
	43	Настройка Точно
	44	Время отклика
	44	Настройка Время отклика
	45	Ур черного HDMI
	45	Настройка параметров Ур черного HDMI

Содержание

НАСТРОЙКА	46	SAMSUNG MAGIC Color
ОТТЕНКА	46	Настройка SAMSUNG MAGIC Color
	47	Кр.
	47	Настройка Кр.
	48	Зел.
	48	Настройка Зел.
	49	Син.
	49	Настройка Син.
	50	Оттенок
	50	Настройка параметров Оттенок
	51	Гамма
	51	Настройка Гамма
ИЗМЕНЕНИЕ	52	По гор. и По верт.
РАЗМЕРА ИЛИ	52	Настройка По гор. и По верт.
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ	53	Формат изобр-я
ЭКРАНА	53	Изменение параметра Формат изобр-я
	55	Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт
	55	Настройка Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт
НАСТРОЙКА И	56	Фабр. настройки
СБРОС	56	Инициализация настроек (Фабр. настройки)
	57	Язык
	57	Изменение параметра Язык
	58	Экосохранение
	58	Настройка Экосохранение
	59	Вкл/выкл тайм. в.
	59	Настройка Вкл/выкл тайм. в.

Содержание

60	Настр. тайм. Выкл
60	Настройка Настр. тайм. Выкл
61	Режим ПК/AV
61	Настройка Режим ПК/AV
62	Время повт. клав.
62	Настройка Время повт. клав.
63	Прогр. кнопка
63	Настройка параметра Прогр. кнопка
64	Автовыбор источн.
64	Настройка Автовыбор источн.
65	Вр. Отобр.
65	Настройка Вр. Отобр.
66	Прозрачность меню
66	Изменение настройки Прозрачность меню
67	ИНФОРМАЦИЯ
67	Отображение ИНФОРМАЦИЯ
68	Magic Tune
68	Что такое MagicTune?
68	Установка программного обеспечения
69	Удаление программного обеспечения
70	MultiScreen
70	Установка программного обеспечения
72	Удаление программного обеспечения

МЕНЮ «ИНФОРМАЦИЯ» И ПРОЧЕЕ

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Содержание

РУКОВОДСТВО ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТЕ Й	73	Требования, которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов Samsung
	73	Проверка работы устройства
	73	Проверка разрешения и частоты
	73	Проверьте следующие показатели.
	76	Вопросы и ответы
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИК И	78	Общие характеристики
	80	Режим экономии электроэнергии
	81	Таблица сигналов, посылаемых в стандартном режиме
ПРИЛОЖЕНИЕ	83	Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE
	88	Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)
	88	В изделии не обнаружено неисправностей
	88	Повреждение изделия по вине клиента
	89	Прочее
	90	Правильная утилизация
	90	Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)
	91	Терминология

Авторское право

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

© Samsung Electronics, 2012.

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.
 - (a) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства. (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
 - (b) 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.

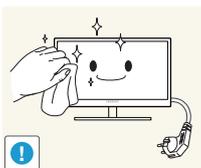
При чистке выполните следующие действия.



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.



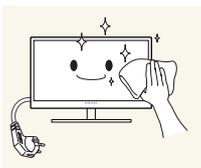
3. Протрите экран монитора чистой мягкой сухой тканью.



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



- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



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



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

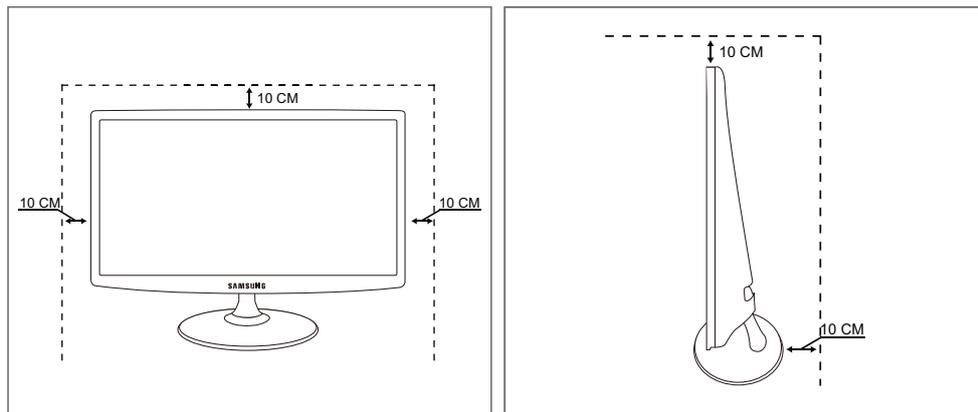
Перед использованием изделия

Выбор пространства для безопасной установки

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



Внешний вид зависит от модели устройства.



Меры предосторожности при хранении



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.



Предупреждение



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

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



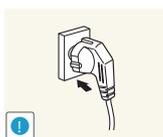
Не подключайте много изделий к одной электророзетке.

- Возможен перегрев розетки и возгорание.



Не трогайте кабель питания влажными руками.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



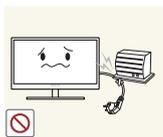
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



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

- Возможно поражение электрическим током или травмы.



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

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



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

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



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

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

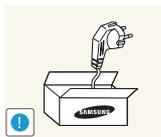
Перед использованием изделия

Осторожно



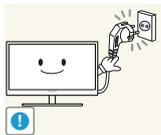
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



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

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

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

Питание изделия нельзя полностью отключить кнопкой включения питания.



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

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.

Установка

Предупреждение



НЕ ПОМЕЩАЙТЕ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, ИЛИ СИГАРЕТЫ НА ИЗДЕЛИЕ. НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ 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 стеновых 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.



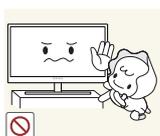
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



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

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



Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

- Изделие может упасть и травмировать детей.



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

Осторожно



Не роняйте изделие во время транспортировки.

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



Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

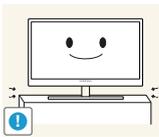
- Возможно повреждение экрана.



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

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

Перед использованием изделия



Осторожно устанавливайте изделие.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



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

- 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).



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

- 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 отключите кабель питания и не касайтесь кабеля антенны.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Возможно поражение электрическим током или возгорание.



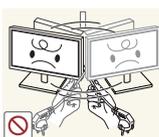
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

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



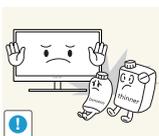
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.
- Во время молний или грозы не касайтесь кабеля питания или кабеля антенны.



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

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



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

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



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

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

Перед использованием изделия



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

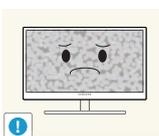
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 83).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.



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

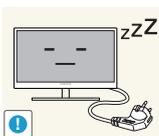
- Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung (страница 83).
- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания.

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.

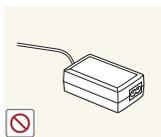
- Возможно ухудшение зрения.



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.



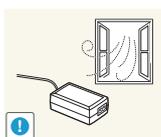
Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

- 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.

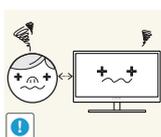


Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

- 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.



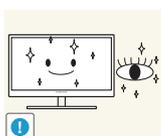
Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- 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.

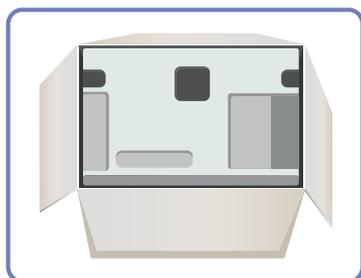
1.1 Проверка содержимого

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.



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

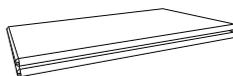


- Если что-либо из комплекта поставки отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

Компоненты



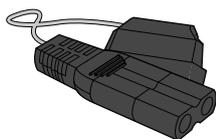
Краткое руководство по установке



Гарантийный талон (Функция недоступна в некоторых регионах)



Руководство пользователя



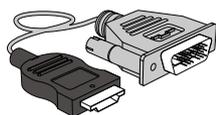
Кабель питания



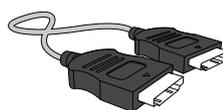
Адаптер питания постоянного тока



Кабель D-Sub (дополнительно)



Кабель HDMI-DVI (дополнительно)



Кабель HDMI (дополнительно)



Подставка



Разъем подставки



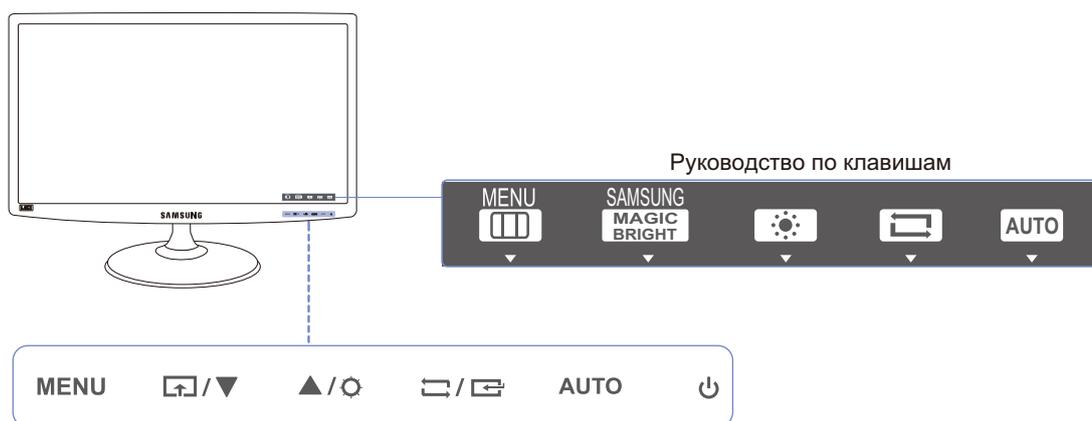
Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.

1.2 Элементы

1.2.1 Кнопки на передней панели



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



Это сенсорная кнопка. Прикоснитесь к кнопке пальцем.

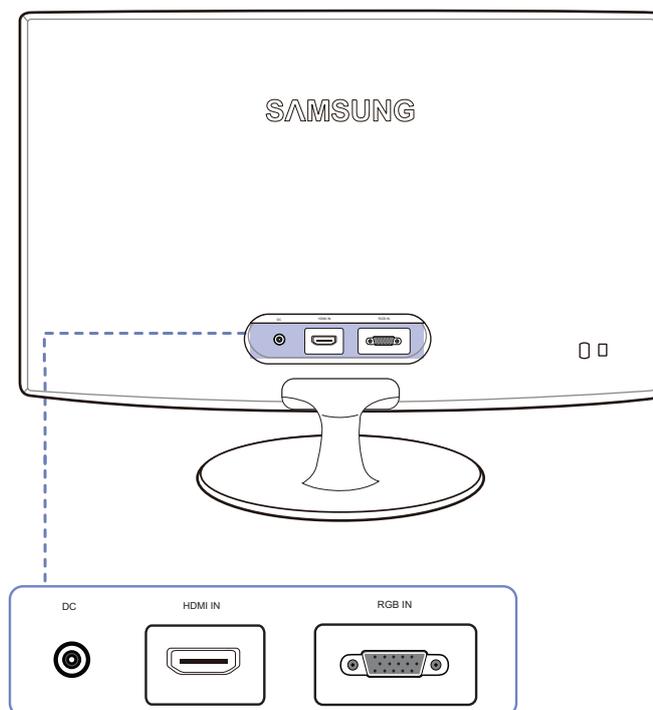
Значки	Описание
MENU	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение или скрытие экранного меню (OSD) или возврат в последнее меню. • Блокировка экранных меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Включить: Чтобы заблокировать управление экранным меню, нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 10 секунд. Отключить: Чтобы разблокировать управление экранным меню после блокировки, нажмите и удерживайте кнопку [MENU] дольше 10 секунд. <p> Когда управление экранным меню заблокировано,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можно настраивать параметры Яркость и Контраст, SAMSUNG MAGICBright, а также просматривать содержимое окна ИНФОРМАЦИЯ. • Функция Прогр. кнопка доступна для использования при нажатии кнопки []. (Функция Прогр. кнопка, указанная перед блокировкой экранного меню, доступна даже при заблокированном экранном меню.)
	<p>Настройте Прогр. кнопка и нажмите кнопку []. Будут включены следующие параметры.</p> <p>SAMSUNG MAGICBright - Экосохранение - Формат изобра-я</p> <p> для настройки Прогр. кнопка выберите НАСТР. И СБРОС → Прогр. кнопка, затем выберите подходящий режим.</p>
	<p>Переход к верхнему или нижнему меню или изменение значения настройки в экранном меню.</p>
	<p>Настройте яркость экрана.</p>
	<p>Подтверждение выбора источника.</p> <p>При нажатии кнопки [>], когда экранное меню не отображается, переключаются источники сигнала (Аналог./HDMI).</p> <p>При включении изделия или переключении источника сигнала с помощью кнопки [>] в верхней левой части экрана отображается сообщение с указанием выбранного источника сигнала.</p>

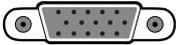
Значки	Описание
AUTO	<p>нажмите кнопку [AUTO], чтобы выполнить автоматическую настройку экрана.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • При изменении разрешения в разделе свойств дисплея активируется функция Автоподстройка. • Данная функция доступна только в режиме Аналог..
	Включение или выключение экрана.
Руководство по клавишам	<p>При нажатии кнопки управления устройством перед открытием экранного меню будет показано руководство по клавишам. (В руководстве описана функция нажатой кнопки.)</p> <p>Чтобы получить доступ к экранному меню, когда отображается руководство, нажмите соответствующую кнопку еще раз.</p> <p>Руководство по клавишам может изменяться в зависимости от функции или модели устройства. См. характеристики изделия.</p>

1.2.2 Задняя сторона



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



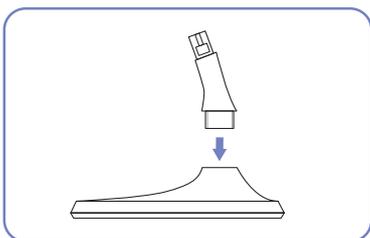
Порт	Порты
	Подключение блока питания постоянного тока.
	Подключение к ПК с помощью кабеля D-SUB.
	Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля HDMI или HDMI-DVI

1.3 Установка

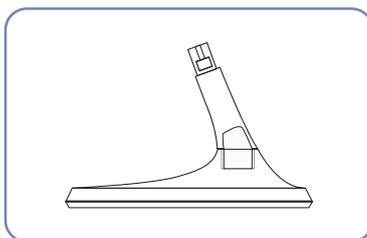
1.3.1 Подсоединение подставки



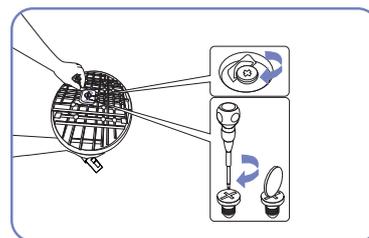
Прежде чем приступить к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.



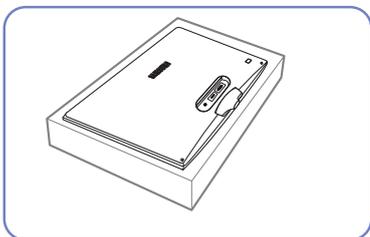
Вставьте соединительный элемент в подставку, как показано на рисунке.



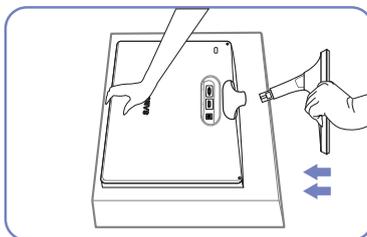
Проверьте, надежно ли закреплен соединительный элемент подставки.



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



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



Придерживайте рукой корпус устройства, как показано на рисунке.

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



- Внимание!

Не переворачивайте устройство, удерживая его только за подставку.

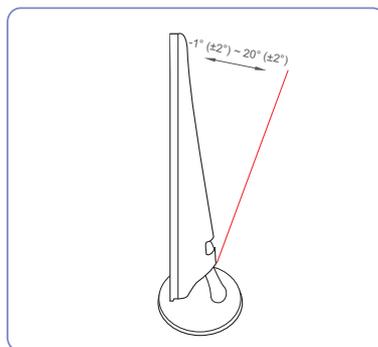


Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

1.3.2 Регулировка наклона изделия



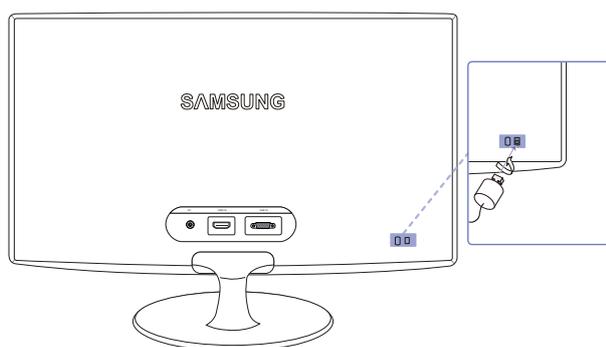
Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.



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

1.3.3 Замок для защиты от краж

Замок для защиты от краж позволяет спокойно использовать устройство даже в самых оживленных местах. Форма замка и метод блокировки зависят от производителя. Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж. Замок продается отдельно.



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

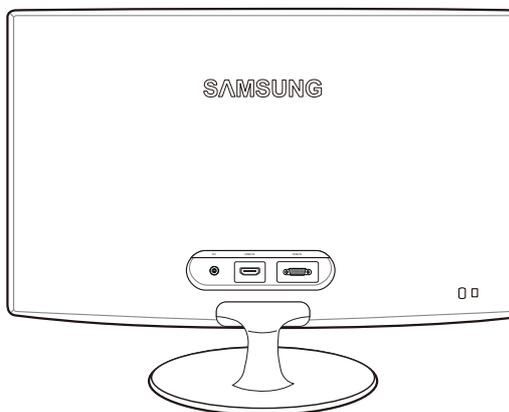
Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:

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



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

2.1 Перед подключением

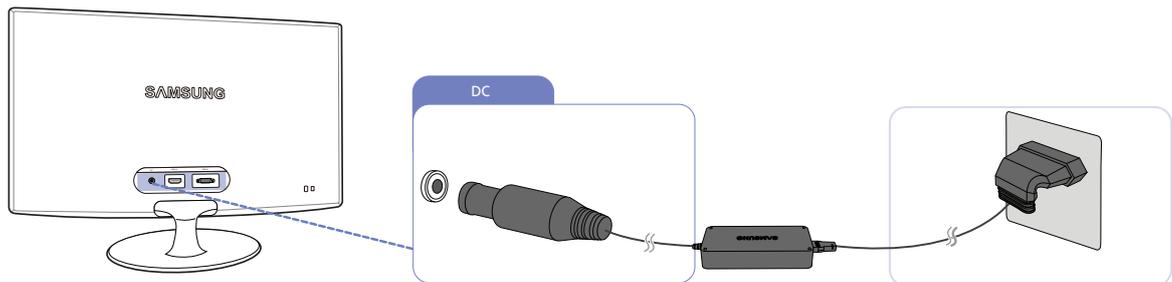


2.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением

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

2.2 Подключение кабеля питания

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



2.3 Подключение и использование компьютера

2.3.1 Подключение к компьютеру

- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

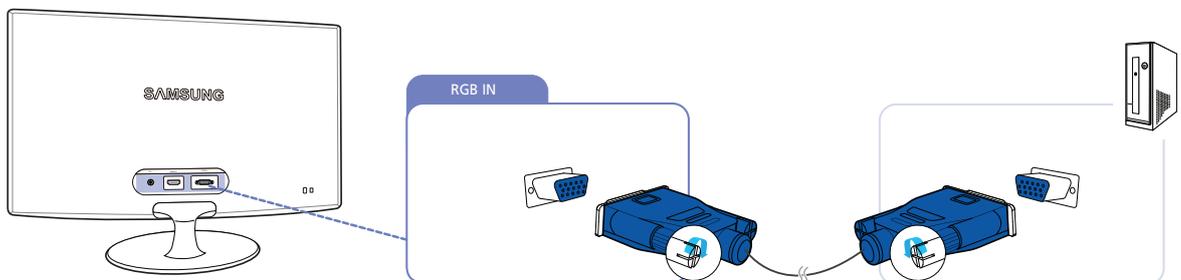


Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.

Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)



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

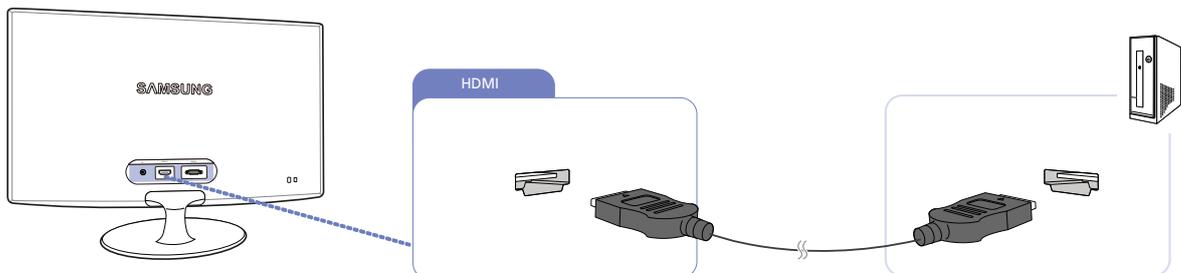


- 1 Подключите кабель D-SUB к порту [RGB IN] на задней панели устройства и к порту RGB на компьютере.
- 2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.
(Подробные сведения см. в разделе "2.2 Подключение кабеля питания".)
- 3 Нажмите [/], чтобы выбрать источник сигнала **Аналог..**

Подключение с помощью кабеля HDMI



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

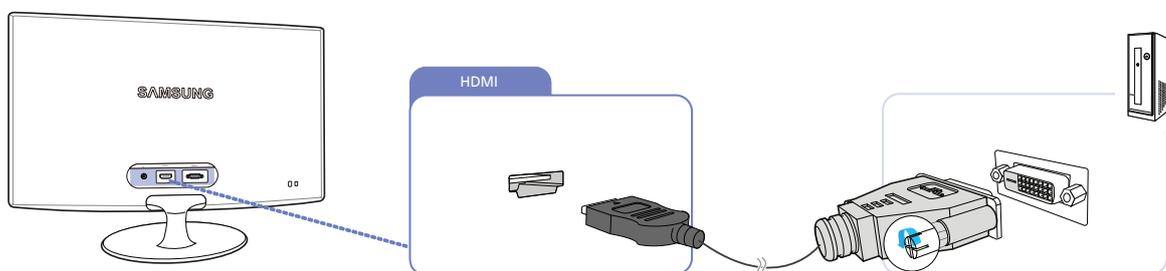


Подключение и использование устройства-источника сигналов

- 1 Подключите кабель HDMI к порту HDMI на задней панели устройства и к порту HDMI на компьютере.
- 2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.
(Подробные сведения см. в разделе "2.2Подключение кабеля питания".)
- 3 Нажмите кнопку [□/↔], чтобы изменить источник входных сигналов на **HDMI**.

Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI

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



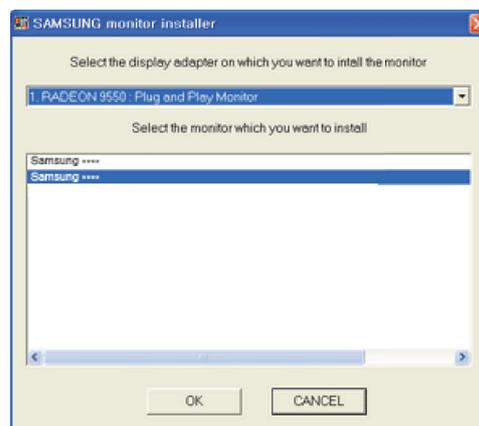
- 1 Подключите кабель HDMI-DVI к порту HDMI на задней панели устройства и к порту DVI на компьютере.
- 2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере.
(Подробные сведения см. в разделе "2.2Подключение кабеля питания".)
- 3 Нажмите кнопку [□/↔], чтобы изменить источник входных сигналов на **HDMI**.

2.3.2 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.



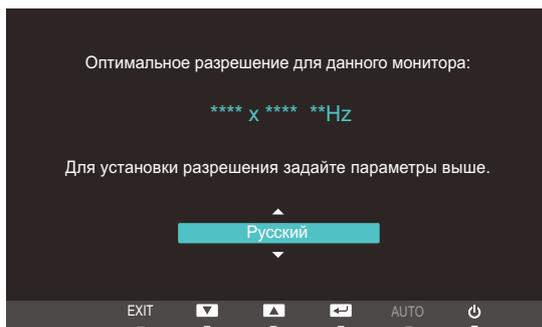
- 5 Выберите "Свойства отображения" и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны.

Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

2.3.3 Выбор оптимального разрешения

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

Выберите язык и измените разрешение на оптимальное.



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



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

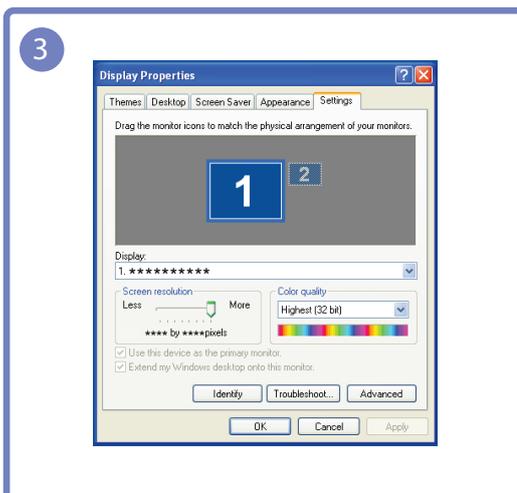
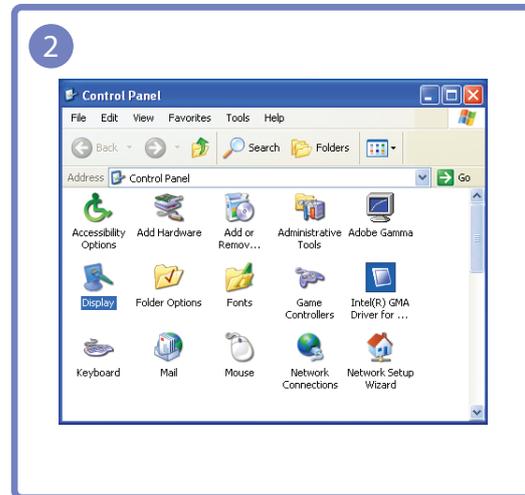
2.3.4 Изменение разрешения на компьютере



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

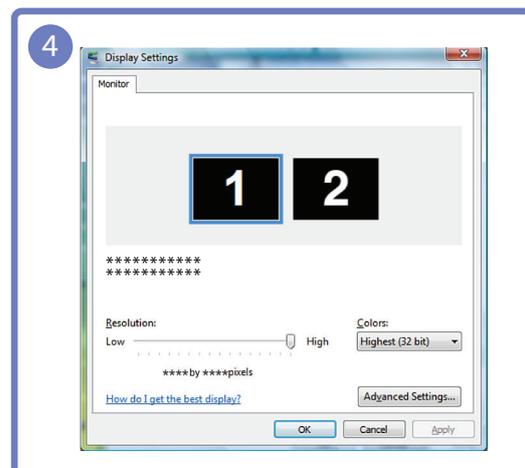
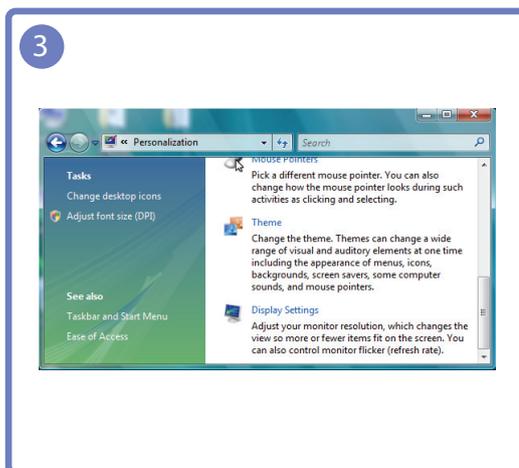
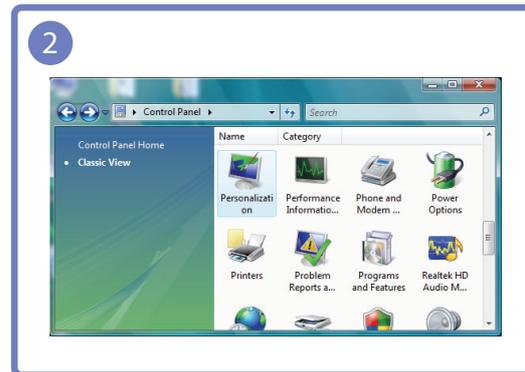
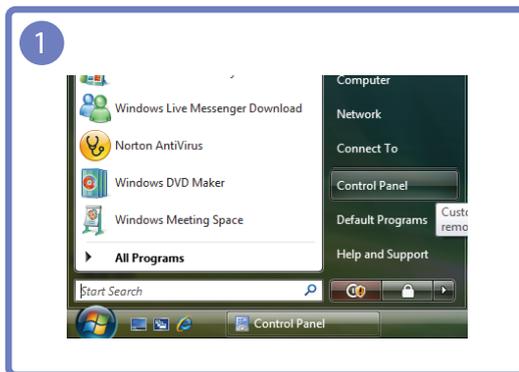
Изменение разрешения в системе Windows XP

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



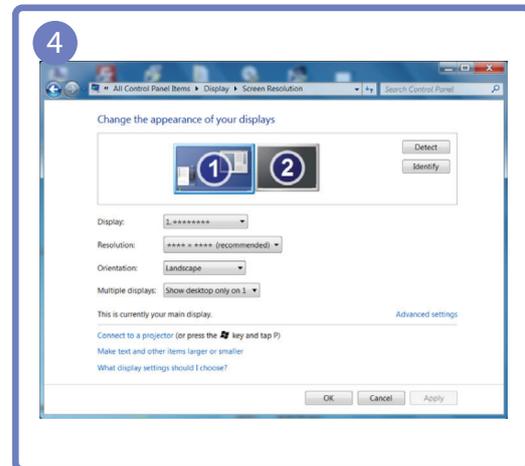
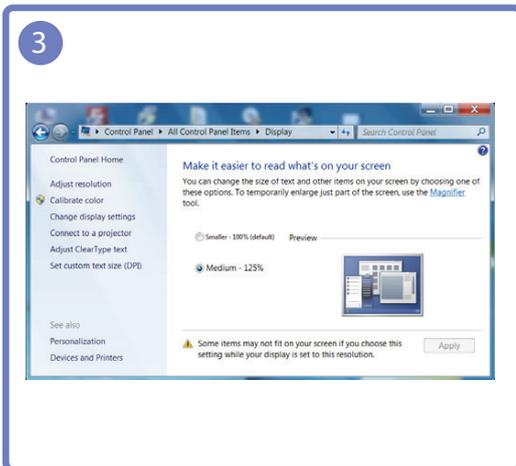
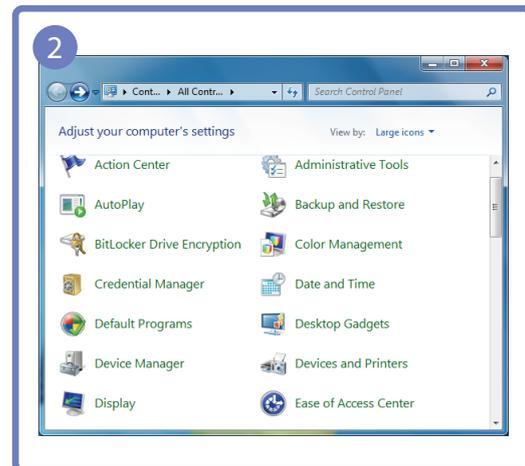
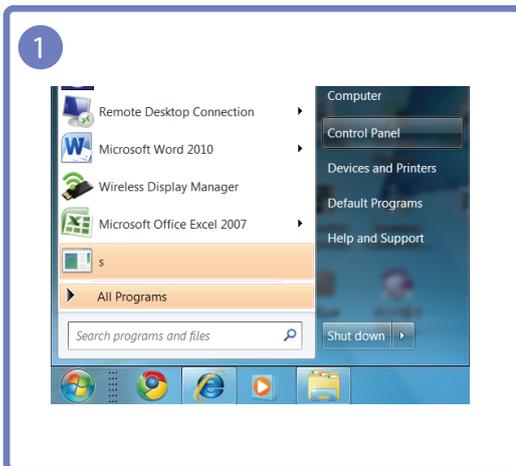
Изменение разрешения в системе Windows Vista

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



Изменение разрешения в системе Windows 7

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



Настройка параметров экрана, например яркости.

3.1 Яркость

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

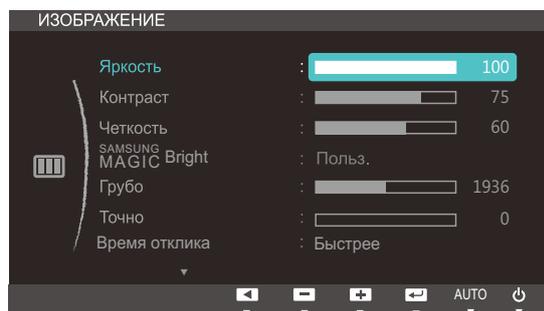
Чем выше значение, тем ярче изображение.



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

3.1.1 Настройка Яркость

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



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

3.2 Контраст

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

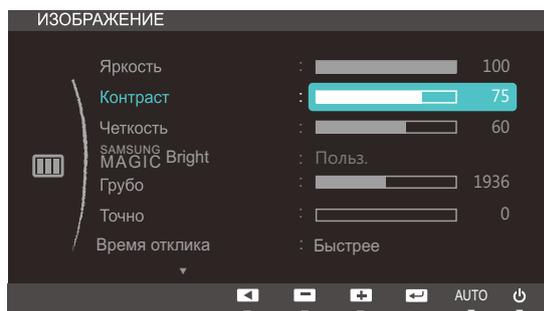
Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.



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

3.2.1 Настройка Контраст

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



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

3.3 Четкость

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

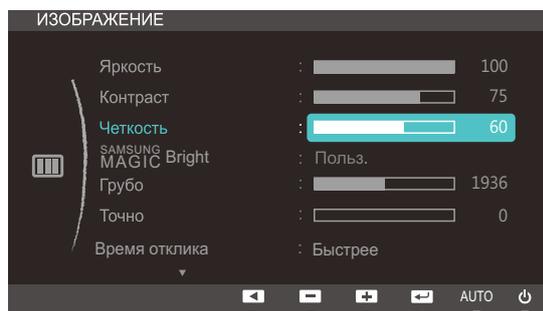
Чем выше значение, тем четче контур объектов.



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

3.3.1 Настройка Четкость

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



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

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

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

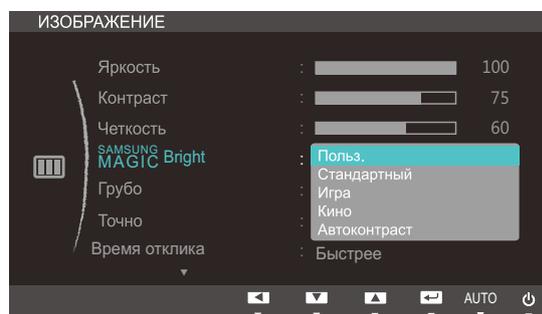


- Функция недоступна, если для параметра **Экосохранение** задано значение **Вкл.**

Яркость экрана устройства можно отрегулировать в соответствии с собственными предпочтениями.

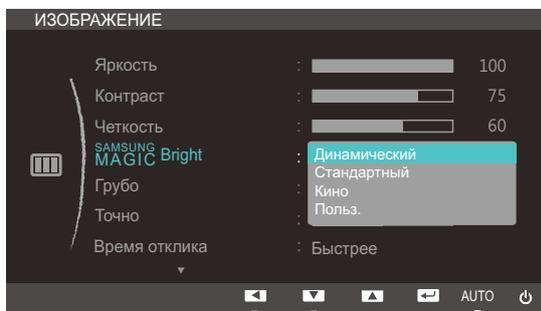
3.4.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Bright

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



- **Польз.:** Отрегулируйте контрастность и яркость.
- **Стандартный:** Качество изображения, подходящее для работы с документами или использования Интернета.
- **Игра:** качество изображения, подходящее для игр с большим количеством графических эффектов и динамическими движениями.
- **Кино:** яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.

- **Автоконтраст:** сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.



Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **SAMSUNG MAGIC Bright** имеется четыре режима автоматической настройки изображения (**Динамический**, **Стандартный**, **Кино** и **Польз.**), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Можно включить **Динамический**, **Стандартный**, **Кино** или **Польз.**. Можно выбрать режим **Польз.**, который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения.

- **Динамический:** Выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при **Стандартный** режиме.
 - **Стандартный:** Выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении. Он также обеспечивает четкое изображение.
 - **Кино:** Выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз.
 - **Польз.:** Выберите этот режим, если необходимо настроить изображение в соответствии с личными предпочтениями.
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [**□/□**].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

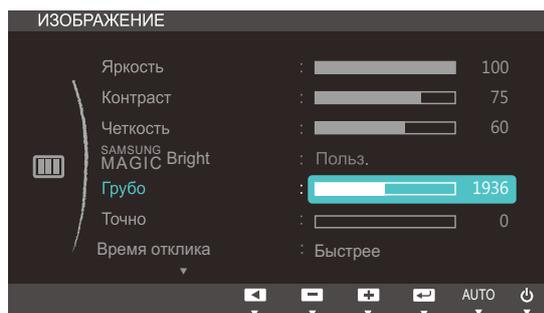
3.5 Грубо

Настройка частоты обновления экрана.

 Доступно только в режиме **Аналог..**

3.5.1 Настройка Грубо

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



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

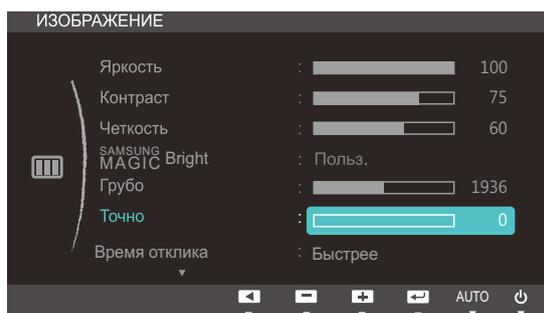
3.6 Точно

Точная настройка экрана для получения яркого изображения.

 Доступно только в режиме **Аналог..**

3.6.1 Настройка Точно

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



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

3.7 Время отклика

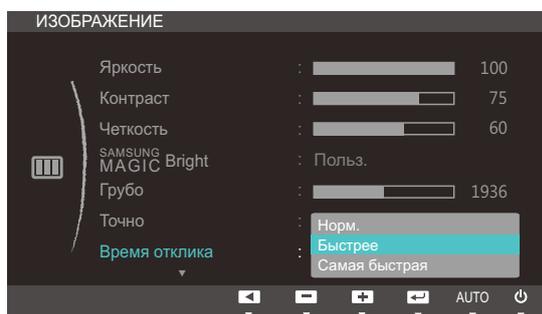
Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.



- 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.

3.7.1 Настройка Время отклика

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



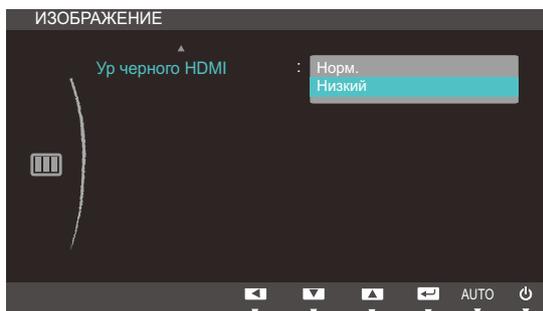
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/↻].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

3.8 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**. В этом случае исправьте качество изображения с помощью параметра **Ур черного HDMI**.

3.8.1 Настройка параметров Ур черного HDMI

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

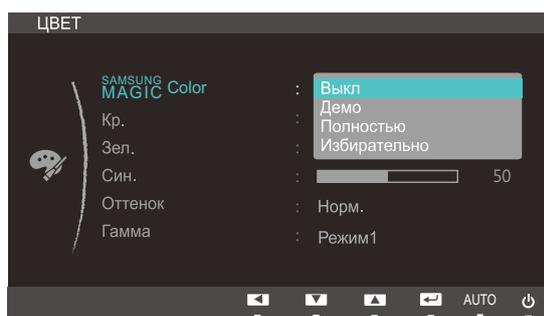
Настройка оттенка экрана. Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.

4.1 SAMSUNG MAGIC Color

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

4.1.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Color

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



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

4.2 Кр.

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

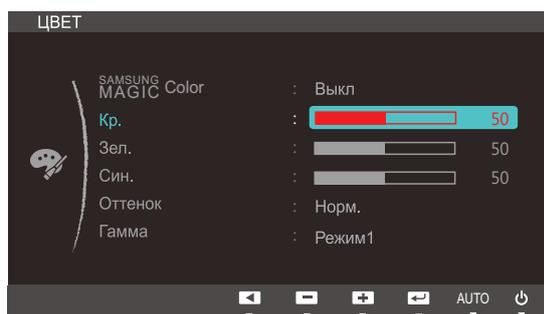
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



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

4.2.1 Настройка Кр.

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



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

4.3 Зел.

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

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



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

4.3.1 Настройка Зел.

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



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

4.4 Син.

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

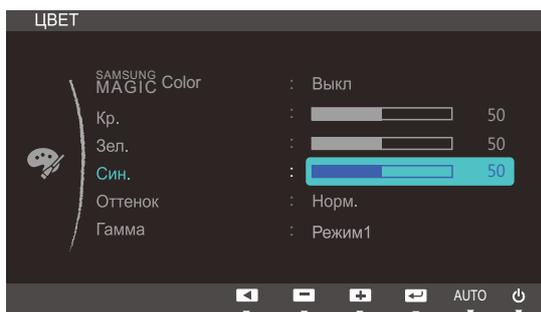
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.



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

4.4.1 Настройка Син.

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



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

4.5 Оттенок

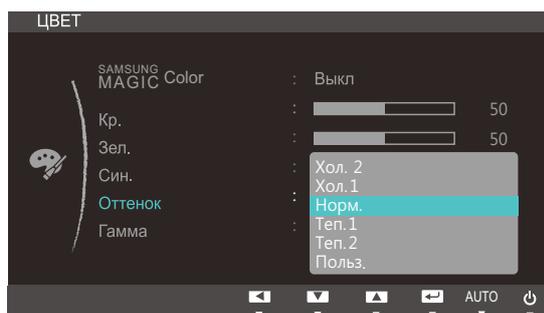
Настройка оттенка всего изображения.



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

4.5.1 Настройка параметров Оттенок

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



- **Хол. 2:** Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол. 1**.
- **Хол. 1:** Цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм.**.
- **Норм.:** стандартный оттенок дисплея.
- **Теп. 1:** Цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм.**.
- **Теп. 2:** цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп. 1**.
- **Польз.:** пользовательский оттенок.



Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **Оттенок** имеется четыре режима настройки цветовой температуры (**Хол**, **Норм.**, **Теп** и **Польз.**).

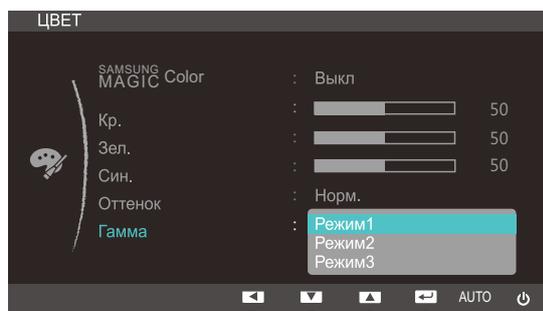
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [**□/⊞**].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

4.6 Гамма

Настройка средней яркости (“Гамма”) изображения.

4.6.1 Настройка Гамма

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



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

5.1 По гор. и По верт.

По гор.: Перемещение экрана влево или вправо.

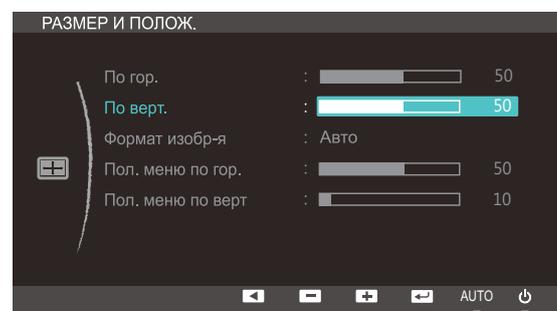
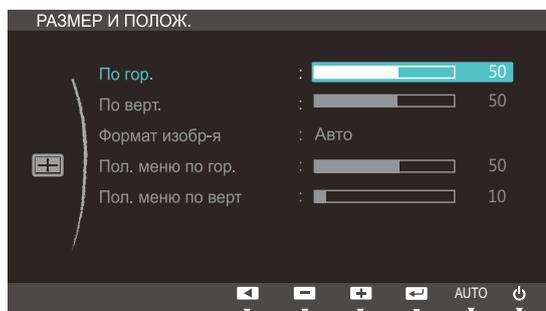
По верт.: Перемещение экрана вверх или вниз.



- Доступно, если для параметра **Формат изобр-я** установлено значение **По размеру экрана**.
- Доступно только в режиме **Аналог..**
- Если сигнал 720P или 1080P подается в режиме AV, выберите параметр **По размеру экрана**, чтобы настроить положение по горизонтали, используя уровни 0-6.

5.1.1 Настройка По гор. и По верт.

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



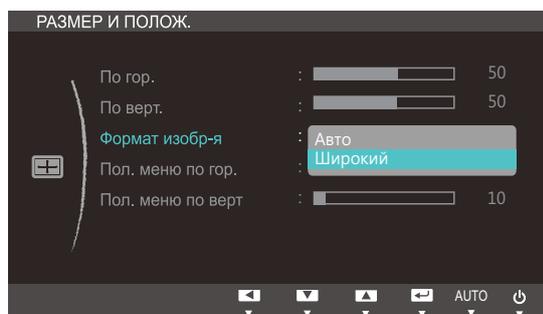
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы настроить **По гор.** или **По верт.**.

5.2 Формат изобра-я

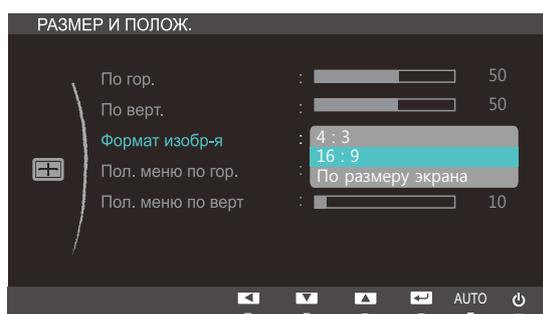
Изменение размера изображения.

5.2.1 Изменение параметра Формат изобра-я

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



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



- **4:3**: отображение изображения в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
- **16:9**: установка широкоэкранный режим 16:9 для картинки.
- **По размеру экрана**: отображение изображения в оригинальном формате без обрезания.



Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия.

- Устройство вывода подключено с помощью кабеля HDMI/HDMI-DVI.
- Формат входного сигнала — 480p, 576p, 720p или 1080p.

Изменение размера или перемещение экрана

- Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.
- 4 Нажмите [**▲**/**▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [**□**/**□**].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

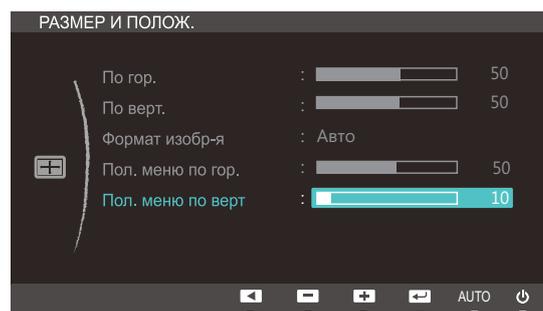
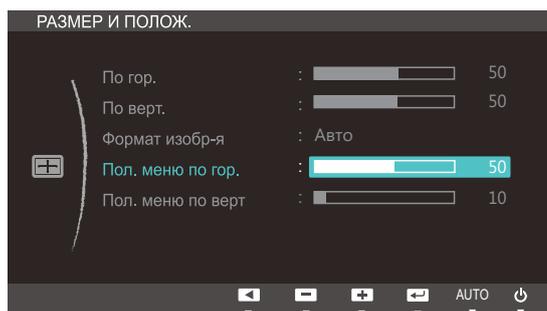
5.3 Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт

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

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

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

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



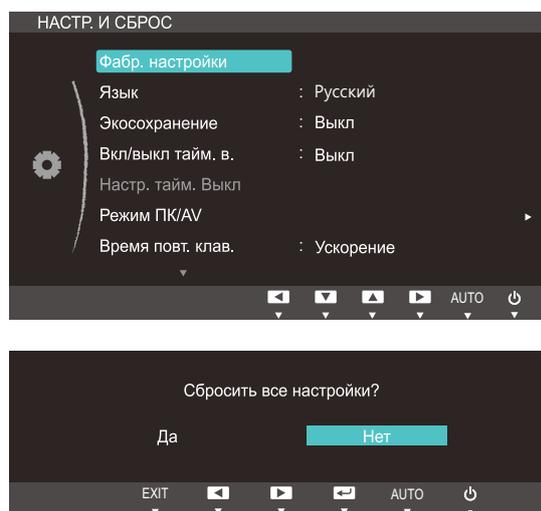
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы настроить **Пол. меню по гор.** или **Пол. меню по верт**.

6.1 Фабр. настройки

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

6.1.1 Инициализация настроек (Фабр. настройки)

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



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

6.2 Язык

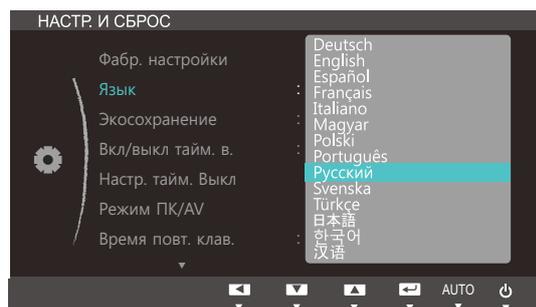
Выбор языка меню.



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

6.2.1 Изменение параметра Язык

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



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

6.3 Экосохранение

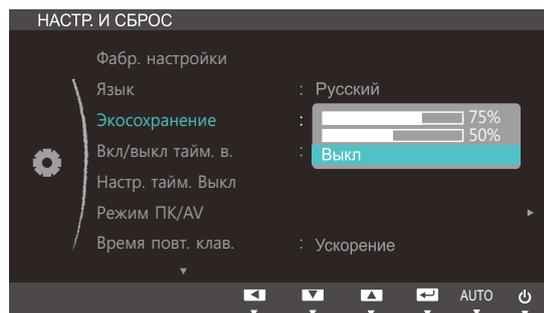
Функция **Экосохранение** способствует снижению энергопотребления, управляя током, потребляемым панелью монитора.



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

6.3.1 Настройка Экосохранение

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



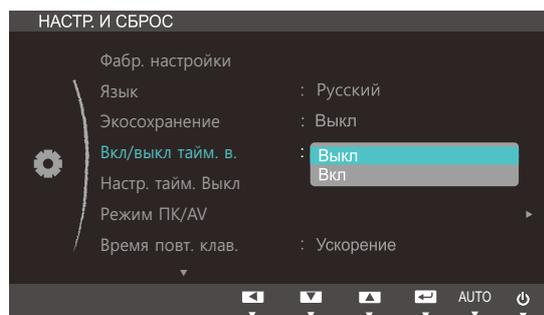
- **75%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 75% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **50%** : изменение уровня энергопотребления монитора на 50% от уровня, заданного по умолчанию.
 - **Выкл**: отключение функции **Экосохранение**.
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру,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

6.4 Вкл/выкл тайм. в.

Можно задать автоматическое выключение устройства.

6.4.1 Настройка Вкл/выкл тайм. в.

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



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

6.5 Настр. тайм. Выкл

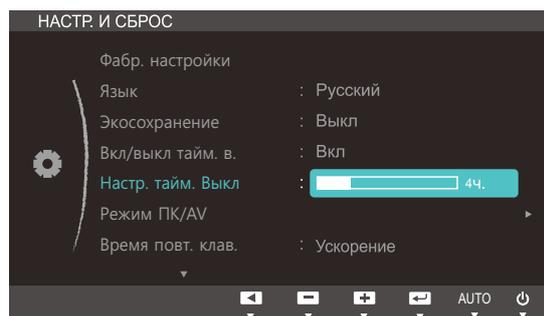
Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.



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

6.5.1 Настройка Настр. тайм. Выкл

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



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



В устройствах, предназначенных для реализации на европейском рынке, **Вкл/выкл тайм. в.** автоматически активируется через 4 часа после включения питания. Эта настройка сделана в соответствии с требованиями к электропитанию. Если вы не хотите активировать таймер, откройте **MENU** → **НАСТР. И СБРОС** и отключите **Вкл/выкл тайм. в.**, выбрав **Выкл.**

6.6 Режим ПК/AV

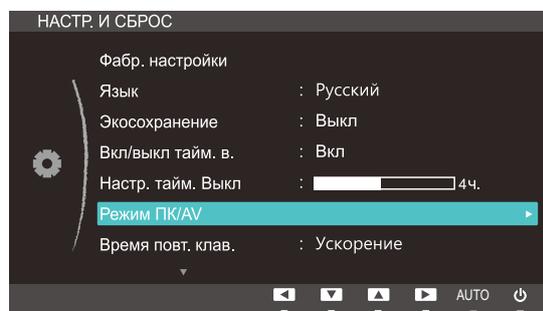
Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер изображения увеличится. Данный параметр полезен при просмотре фильмов.



- **Режим ПК/AV** доступен только в режиме **HDMI**.
- Поставляется только для широкоэкранных моделей с форматным соотношением 16:9 или 16:10.
- Если монитор (когда выбран режим HDMI) находится в режиме экономии энергии или на нем отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, нажмите кнопку **MENU** для отображения экранного меню. Можно выбрать ориентацию **ПК** или **AV**.

6.6.1 Настройка Режим ПК/AV

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



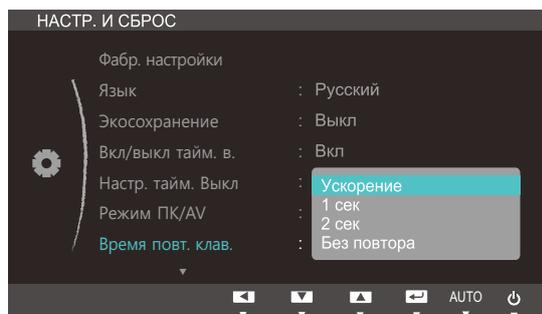
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [**□/⊞**].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

6.7 Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

6.7.1 Настройка Время повт. клав.

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



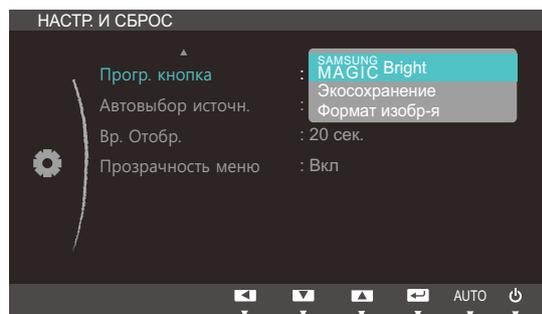
- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** или **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/↵].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

6.8 Прогр. кнопка

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

6.8.1 Настройка параметра Прогр. кнопка

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



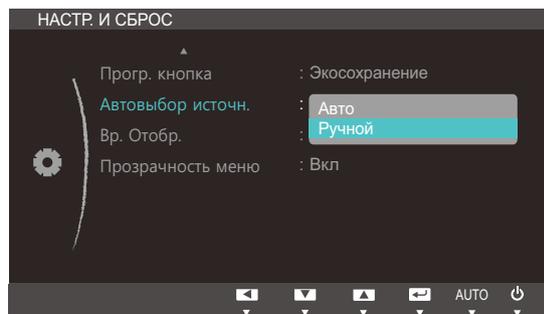
- **SAMSUNG MAGIC Bright - Экосохранение - Формат изобр-я**
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/↔].
 - 5 Выбранный параметр будет применен.

6.9 Автовыбор источн.

Активизировать **Автовыбор источн.**

6.9.1 Настройка Автовыбор источн.

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

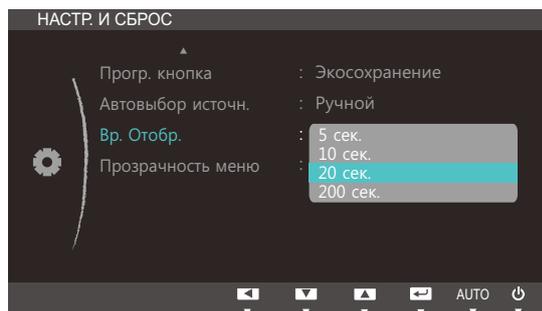
6.10 Вр. Отобр.

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

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

6.10.1 Настройка Вр. Отобр.

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



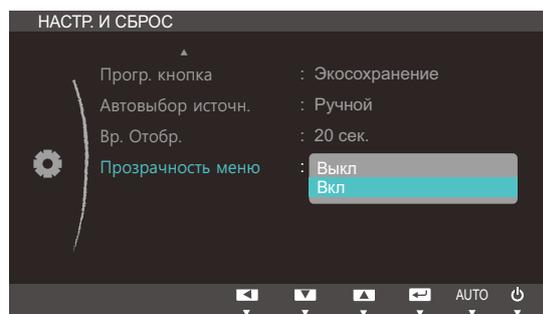
- 4 Нажмите [**▲/▼**], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [**□/☞**].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

6.11 Прозрачность меню

Настройка уровня прозрачности окон меню:

6.11.1 Изменение настройки Прозрачность меню

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



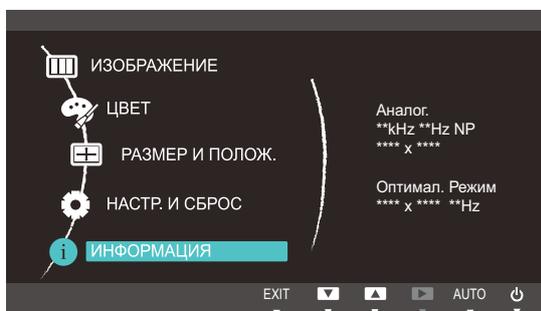
- 4 Нажмите [▲/▼], чтобы перейти к нужному параметру, затем нажмите [□/↔].
- 5 Выбранный параметр будет применен.

7.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

7.1.1 Отображение ИНФОРМАЦИЯ

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



Пункты отображаемого меню зависят от модели устройства.

8.1 Magic Tune

8.1.1 Что такое MagicTune?



MagicTune представляет собой программное обеспечение, которое помогает настроить монитор и предоставляет полное описание функций монитора и легкие для понимания инструкции.

Можно настроить устройство с помощью мыши и клавиатуры, не используя рабочие кнопки устройства.

8.1.2 Установка программного обеспечения

- 1 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод [CD-ROM].
- 2 Выберите программу установки MagicTune.
 -  Если всплывающий экран для установки программного обеспечения не появляется на главном экране, найдите на компакт-диске установочный файл MagicTune и дважды щелкните его.
- 3 Выберите язык установки и нажмите [Далее].
- 4 Выполните оставшиеся этапы установки программного обеспечения, следуя инструкциям, отображаемым на экране.
 - 
 - Для правильной работы программного обеспечения перезагрузите компьютер после установки программы.
 - Значок MagicTune может отсутствовать в зависимости от системы компьютера и технических характеристик устройства.
 - Если значок ярлыка не появляется, нажмите клавишу F5.

Ограничения и проблемы с установкой программы (MagicTune™)

Проблемы при установке MagicTune™ могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и сетевым окружением.

Требования к системе

ОС

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

8.1.3 Удаление программного обеспечения

Удалить MagicTune™ можно только с помощью команды [Установка и удаление программ] в Windows.

Для удаления программы MagicTune™ выполните следующие действия.

- 1 Нажмите [Пуск], выберите [Настройки], [Панель управления].
В системе Windows XP нажмите [Пуск] и в меню выберите [Панель управления].
- 2 На Панели управления дважды щелкните значок [Установка и удаление программ].
- 3 В окне [Установка и удаление] найдите MagicTune™ и щелкните значок программы, чтобы он выделился.
- 4 Щелкните [Изменение или удаление программ] для удаления программного обеспечения.
- 5 Выберите [Да], чтобы начать удаление программы MagicTune™.
- 6 Дождитесь появления окна сообщения, оповещающего о том, что программное обеспечение полностью удалено.



Для получения технической поддержки или информации об обновлении программного обеспечения программы MagicTune™, а также для просмотра часто задаваемых вопросов посетите наш веб-сайт.

8.2 MultiScreen



Функция MultiScreen позволяет пользователям разделить монитор на несколько секций.

8.2.1 Установка программного обеспечения

1 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод [CD-ROM].

2 Выберите программу установки "MultiScreen".



Если всплывающий экран для установки программного обеспечения не появляется на главном экране, найдите на компакт-диске установочный файл "MultiScreen" и дважды щелкните его.

3 Когда появится Мастер установки, нажмите [Далее].

4 Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.



- Для правильной работы программного обеспечения перезагрузите компьютер после установки программы.
- Значок "MultiScreen" может отсутствовать в зависимости от системы компьютера и технических характеристик устройства.
- Если значок ярлыка не появляется, нажмите клавишу "F5".

Ограничения и проблемы с установкой программы (MultiScreen)

Проблемы при установке программы "MultiScreen" могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и сетевым окружением.

Операционная система

"ОС"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"



Рекомендуется использовать программу "MultiScreen" в операционной системе "Windows 2000" или более поздней версии.

"Оборудование"

- Не менее 32 Мбайт памяти

- Не менее 60 Мбайт свободного места на жестком диске

8.2.2 Удаление программного обеспечения

Нажмите [Пуск], выберите [Настройки]/[Панель управления] и дважды щелкните пункт [Установка и удаление программ].

Выберите "MultiScreen" из списка программ и нажмите кнопку [Добавить/Удалить].

9.1 Требования, которые необходимо выполнить перед обращением в центр по обслуживанию клиентов 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. "10.3Таблица 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, правильно ли подключен кабель между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы. (См. "2.3Подключение и использование компьютера".)

Неисправность экрана	
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к изделию (См. "2.3Подключение и использование компьютера".)
Отображается сообщение Проверьте сигн. каб.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "2.3Подключение 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 (страница81).
Изображения на экране искажены.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию (см. "2.3Подключение и использование компьютера").
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Измените настройки Грубо (страница42) и Точно (страница43).
	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты. (См. "10.1Общие характеристики".)
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки, пользуясь таблицей сигналов, посылаемых в стандартном режиме (страница81), которая приведена в данном руководстве пользователя, а также меню ИНФОРМАЦИЯ устройства.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Измените настройки Яркость (страница37) и Контраст (страница38).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка".)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки ЦВЕТ . (См. "Настройка оттенка".)

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

9.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	<p data-bbox="676 526 1166 557">Задайте частоту на графической плате.</p> <ul data-bbox="676 584 1465 1364" style="list-style-type: none"><li data-bbox="676 584 1465 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="676 792 1465 947">• Windows ME/2000: выберите Панель управления → Дисплей → Настройки → Дополнительно → Монитор и настройте параметр Частота обновления в меню Параметры монитора.<li data-bbox="676 960 1465 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="676 1169 1465 1364">• Windows 7: Выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Монитор → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.

Вопрос	Ответ
Как изменить разрешение?	<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.
Как задать режим энергосбережения?	<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.



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

10.1 Общие характеристики

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

Номер сертификата	РОСС KR.AB57.B02313
Срок действия сертификата	06.09.2011 - 05.09.2014
Орган сертификации	ООО "АЛЪТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Напряжение питания	Переменный ток: 14 В

Название модели		S22B350T
Панель	Размер	21,5 дюйма (54 см)
	Область экрана	476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В)
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц
	Частота вертикальной развертки	56 – 75 Гц
Количество отображаемых цветов		16,7 млн. цветов
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920x1080@60Hz
	Максимальное разрешение	1920x1080@60Hz
Максимальная частота синхронизации пикселей		164МГц (аналоговый, HDMI)

Название модели		S22B350T
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		Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный Кабель HDMI – DVI, съемный Кабель HDMI, съемный
Размеры (Ш x В x Г)/масса	Без подставки	510 x 319 x 53 мм
	С подставкой	510 X 398 X 195 мм / 3,0 кг
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 – 113°F) Влажность: 5 % – 95 %, без конденсации
Plug-and-Play		Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.
Точки дисплея (пиксели)		Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселей ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



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



Данное устройство является цифровым устройством класса В.



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.

S22B350T

Режим экономии электроэнергии	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Вкл	Мигает	Выкл
Потребление электроэнергии	30 Вт	Обычное 0,3 Вт	Обычное 0,3 Вт



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

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.
- При замене монитора с электронно-лучевой трубкой (подключенного к компьютеру) на ЖК-монитор проверяйте значение частоты. Если ЖК-монитор не поддерживает частоту 85 Гц, то прежде чем заменять им монитор с электронно-лучевой трубкой, с помощью старого монитора замените частоту вертикальной развертки на 60 Гц.

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

S22B350T

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- 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	
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

MIDDIE 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.

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)



Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (независимо от предоставленной гарантии):

В изделии не обнаружено неисправностей

Чистка изделия, настройка, объяснение правил использования, переустановка и т.п.

- Специалист сервисного центра дает инструкции по использованию ТВ или просто изменяет настройки, не разбирая изделия.
- Неисправность вызвана факторами окружающей среды (Интернет, антенна, помехи и т.п.)
- Изделие переустановлено или к нему подключены дополнительные устройства после первоначальной установки.
- Изделие переустановлено и перенесено в другое место в помещении либо в другое здание.
- Клиенту необходимы инструкции по использованию изделия, произведенного другой компанией.
- Клиенту необходимы инструкции по работе в сети или использованию программы, произведенной другой компанией.
- Клиенту необходимо установить программное обеспечение и настроить изделие.
- Специалист сервисного центра обнаруживает загрязнения или инородные материалы внутри изделия и удаляет их.
- Клиенту необходима установка изделия в случае приобретения его в Интернете или на дому.

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

- Внешнее воздействие или падение.
- Использование источников питания или дополнительных изделий, не являющихся продукцией Samsung.
- Ремонт, произведенный лицом, которое не является инженером сторонней обслуживающей компании или партнером Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ремонт, произведенный клиентом, а также модернизация изделия.
- Подключение изделия к сети с неподходящим напряжением или включение его в недопустимую электрическую схему.
- Несоблюдение мер предосторожности, приведенных в Руководстве пользователя.

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.)
 - Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.)
-  Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Рекомендуем прочитать Руководство пользователя прежде, чем обращаться в сервисный центр.

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



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

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

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

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

Терминология

OSD (Экранное меню)

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

Гамма

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

Шкала яркости

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

Частота развертки

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

Частота горизонтальной развертки

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

Частота вертикальной развертки

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

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

Разрешение

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

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

Например, при разрешении 1920 x 1080 экран состоит из 1920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1080 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.

М

MultiScreen 70

С

SAMSUNG MAGIC Bright 40

SAMSUNG MAGIC Color 46

А

Автовыбор источника 64

Авторское право 7

В

Вклвыкл тайм в 59

Вопросы и ответы 76

Вр Отобр 65

Время отклика 44

Время повт клав 62

Г

Гамма 51

Грубо 42

З

Зел 48

И

ИНФОРМАЦИЯ 67

К

Контраст 38

Кр 47

М

Меры предосторожности 11

Н

Настр тайм Выкл 60

О

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE 83

Общие характеристики 78

Ответственность за платные услуги
стоимость услуг для клиентов 88

Оттенок 50

П

Перед подключением 28

Подключение и использование
компьютера 30

Правильная утилизация 90

Правильное положение тела при
использовании устройства 18

Приложение 83

Проверка содержимого 19

Прогр кнопка 63

Прозрачность меню 66

Р

Режим ПК/AV 61

С

Син 49

Т

Таблица сигналов посылаемых в
стандартном режиме 81

Точно 43

Требования которые необходимо
выполнить перед обращением в центр
по обслуживанию клиентов Samsung 73

Указатель

У

Ур черного HDMI 45

Установка 25

Ф

Фабр настройки 56

Формат изобря 53

Ч

Четкость 39

Чистка 9

Э

Экосохранение 58

Элементы 21

Я

Язык 57

Яркость 37