

# Руководство пользователя

---

S27R75\* S32R75\*

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

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

© Samsung Electronics

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

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

Торговые марки, не относящиеся к Samsung Electronics, принадлежат их соответствующим владельцам.

В следующих случаях может взиматься плата за обслуживание:

- (а) если специалист прибудет на вызов, но не обнаружит неисправности изделия (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя);
- (б) если вы передадите изделие в ремонтный центр, но специалисты центра не обнаружат никаких дефектов (это возможно, если вы не ознакомились с руководством пользователя).

Вы будете проинформированы о размере платы за обслуживание до визита специалиста.

# Содержание

## Перед использованием изделия

### Выбор пространства для безопасной установки 4

Меры безопасности	4
Чистка	5
Электрическая часть и безопасность	5
Установка	6
Эксплуатация	7

## Подготовка

Детали	10
Панель управления	10
Руководство по кнопкам управления	11
Руководство по клавишам функций	12
Настройка параметров Режим отдыха глаз, Яркость и Контраст в меню Руководства по кнопкам управления	13
Типы отверстий	14
Обновление программного обеспечения через USB	15
Регулировка угла наклона и высоты устройства	17
Меры предосторожности при перемещении устройства	18
Меры предосторожности при установке и использовании	19
Установка подставки на столе	20
Установка	21
Подсоединение подставки	21
Снятие подставки	22

Аккуратное размещение подключенных кабелей	23
--	----

## Подключение и использование устройства-источника сигналов

Прочтите информацию ниже перед установкой устройства.	24
---	----

Подключение и использование компьютера	24
Подключение с использованием кабеля HDMI	24
Подключение с использованием кабеля MINI DP	25
Подключение кабеля питания	25

Правильная осанка при использовании изделия	26
---	----

Установка драйвера	26
--------------------	----

Выбор оптимального разрешения	26
-------------------------------	----

## Настройка экрана

SAMSUNG MAGIC Bright	27
----------------------	----

Яркость	28
---------	----

Контраст	28
----------	----

Четкость	28
----------	----

Цвет	28
------	----

SAMSUNG MAGIC Upscale	29
-----------------------	----

Уг черного HDMI	29
-----------------	----

Режим отдыха глаз	29
-------------------	----

Игровой режим	29
---------------	----

Время отклика	29
---------------	----

Размер картинки	30
-----------------	----

Настройка экрана	30
------------------	----

## Настройка параметров PIP/PBP

Режим PIP/PBP	31
---------------	----

Размер	32
--------	----

Позиция	32
---------	----

Размер картинки	32
-----------------	----

Контраст	33
----------	----

## Регулировка настроек OSD (экранного дисплея)

Прозрачность	34
--------------	----

Позиция	34
---------	----

По гор.	34
---------	----

По верт.	34
----------	----

Язык	34
------	----

---

# Содержание

---

Вр. отобр.	34
------------	----

## Настройка и сброс

---

Самодиагностика	35
Версия DisplayPort	37
Режим HDMI	37
Экосохранение Плюс	37
Таймер выкл. Плюс	38
Режим ПК/AV	38
Обнар. источника	38
Время повт. клав.	39
Индик. пит. вкл.	39
Сбросить все	39

## Информация

---

Информация	40
------------	----

## Установка программного обеспечения

---

Easy Setting Box	41
Ограничения и проблемы с установкой	41
Обновление путем загрузки встроенного ПО с веб-сайта	41
Требования к системе	41

## Руководство по поиску и устранению неисправностей

---

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	42
Диагностика устройства (неисправность экрана)	42
Проверка разрешения и частоты	42
Проверьте следующие показатели	42
Вопросы и ответы	44

## Технические характеристики

---

Общие	45
Таблица стандартных режимов сигнала	46

## Приложение

---

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	51
В изделии не обнаружено неисправностей	51
Повреждение изделия по вине клиента	51
Прочее	51

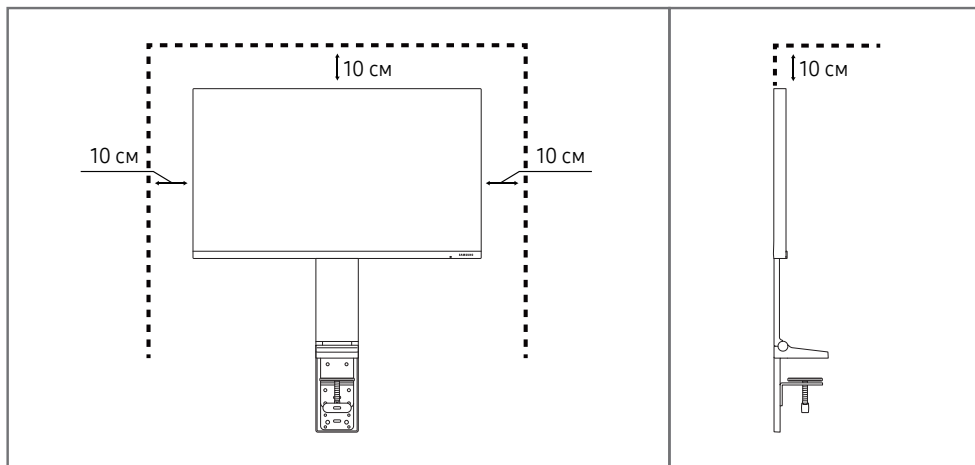
# Глава 01

## Перед использованием изделия

### Выбор пространства для безопасной установки

При размещении устройства убедитесь в наличии достаточного свободного места для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства сохраняйте достаточно места вокруг устройства, как показано на рисунке.

— Внешний вид зависит от модели устройства.



### Меры безопасности

#### Предупреждение

При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.

#### Осторожно

При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.

#### ОСТОРОЖНО

#### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	Этот символ свидетельствует о том, что внутри изделия имеется высокое напряжение. Любой контакт с деталями внутри изделия представляет опасность.		Напряжение переменного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению переменного тока.
	Этот символ обозначает, что к изделию прилагается важный документ, касающийся его эксплуатации и технического обслуживания.		Напряжение постоянного тока: номинальное напряжение, обозначенное этим символом, соответствует напряжению постоянного тока.
	Изделие класса II: этот символ означает, что данное изделие не требует заземления. Если на изделии с силовым проводом этот символ отсутствует, НЕОБХОДИМО предусмотреть надежное соединение с защитным заземлением.		Осторожно. Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями: этот символ призывает пользователей ознакомиться со сведениями о безопасности, приведенными в руководстве пользователя.

---

## Чистка

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

— При необходимости очистки внутренних компонентов устройства обращайтесь в сервисный центр Samsung (услуга платная.)

Не нажимайте на экран устройства руками или другими предметами. Существует риск повреждения экрана.

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

— При чистке выполните следующие действия.

- 1 Выключите устройство и компьютер.
- 2 Отключите кабель питания от изделия.
  - Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.
- 3 Протрите изделие чистой мягкой сухой тканью.
  - Не протирайте устройство чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.
  - Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.
- 4 Смочите мягкую ткань в воде, хорошо отожмите ее, а затем очистите с ее помощью внешние поверхности устройства.
- 5 Подключите кабель питания к изделию после завершения чистки.
- 6 Включите устройство и компьютер.

---

## Электрическая часть и безопасность

### Предупреждение

- Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.
- Не подключайте несколько изделий к одной розетке электросети.
- Не трогайте кабель питания влажными руками.
- Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.
- Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только устройства с изоляцией типа 1).
- Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не оставляйте кабель питания под тяжелыми предметами.
- Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
- С помощью сухой ткани удалите пыль вокруг контактов вилки питания или розетки электросети.

### Осторожно

- Не отключайте кабель питания во время использования изделия.
- Используйте только кабель питания, прилагаемый к изделию Samsung. Не используйте кабель питания с другими изделиями.
- При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.
  - При возникновении проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы отключить энергию.
- При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

---

## Установка

### Предупреждение

- Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
- Пластиковую упаковку следует хранить в месте, недоступном детям.
  - Дети могут задохнуться.
- Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).
  - Возможно падение и повреждение изделия и/или получение 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.
- Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например, печей.
  - Возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.
- Не устанавливайте изделие в местах, доступных маленьким детям.
  - Изделие может упасть и травмировать детей.
- Пищевое масло (например, соевое) может повредить или деформировать устройство. Не допускайте попадания масла на устройство. Не устанавливайте и не используйте устройство на кухне или неподалеку от кухонной плиты.

### Осторожно

- Не уроните изделие во время его перемещения.
- Не кладите изделие лицевой стороной вниз.
- 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 и/или получение травмы.
  - Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.
- Осторожно разместите изделие на поверхности.
  - Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
- Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, 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.

---

## Эксплуатация

### Предупреждение

- Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте изделие самостоятельно.
  - Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Перед тем как перенести устройство в другое место, отсоедините от него все кабели, в том числе кабель питания.
- Если изделие издает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.
  - Дети могут получить ранения или серьезные травмы.
- Если изделие упало или повреждена его наружная поверхность, выключите изделие, отключите кабель питания и Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
  - При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.
  - Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.
- Во время молний или грозы выключите изделие и отсоедините кабель питания.
- Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.
- Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.
- При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.
- Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.
- Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.
  - Повышенная температура может стать причиной возгорания.
- Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, закладки и т. д.) или легковоспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в изделие (через вентиляционные отверстия или порты ввода-вывода и т. д.).
  - При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.
  - При попадании в изделие воды или других посторонних веществ необходимо выключить изделие и отключить кабель питания. Затем обратитесь в сервисный центр Samsung.

## Осторожно

- Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.
  - Если устройство не используется 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.).
  - Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.
- Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.
  - В противном случае возможно ухудшение зрения.
- Не устанавливайте рядом адаптеры постоянного/переменного тока.
- Перед использованием адаптера постоянного/переменного тока снимите с него пластиковую упаковку.
- Не допускайте попадания воды в адаптер постоянного/переменного тока или его намокания.
  - Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.
  - Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
  - При мытье полов следите за тем, чтобы не намочить адаптер постоянного/переменного тока.
- Не устанавливайте адаптер постоянного/переменного тока рядом с нагревательными приборами.
  - Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.
- Устанавливайте адаптер постоянного/переменного тока в хорошо вентилируемом месте.
- При установке блока питания переменного тока/постоянного тока с подвешенным кабелем, направленным вверх, вода либо другие посторонние вещества могут проникнуть в адаптер и послужить поводом к его отказу.

Позаботьтесь о том, чтобы ровно положить блок питания переменного тока/постоянного тока на стол или пол.

- Вставьте вилку разъема питания в адаптер переменного/постоянного тока до щелчка.
- Не вставляйте только вилку разъема питания в электрическую розетку.
- Не используйте адаптер переменного/постоянного тока от другого производителя.
  - Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Не вставляйте адаптер переменного/постоянного тока в электрическую розетку на потолке.
  - Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Поверните вилку разъема питания, не выходя за пределы диапазона (от 0 до 90°) на адаптере переменного/постоянного тока.
  - Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Никогда не разбирайте вилку разъема питания после того, как она была собрана. (Она не может быть разобрана после сборки.)
- Никогда не используйте предоставленный разъем питания для других устройств.
- При извлечении адаптера переменного/постоянного тока с электрической розетки, возьмитесь за корпус адаптера и потяните его вверх.
  - Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Запрещается бросать предметы или применять ударную силу на адаптер переменного/постоянного тока.
  - Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Используйте адаптер переменного/постоянного тока после снятия пластиковой крышки.
  - Невыполнение этой инструкции может привести к возгоранию.



- 
- Не переворачивайте изделие нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.
    - Возможно падение и повреждение изделия или получение травмы.
  - Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.
  - Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.
  - После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут или смотреть на объекты на расстоянии.
  - Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.
  - Мелкие аксессуары следует хранить в месте, недоступном детям.
  - Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.
    - Ваши руки или пальцы могут застрять, что может стать причиной травм.
    - Наклон изделия под слишком большим углом может стать причиной падения и травм.
  - Не кладите на изделие тяжелые предметы.
    - Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.

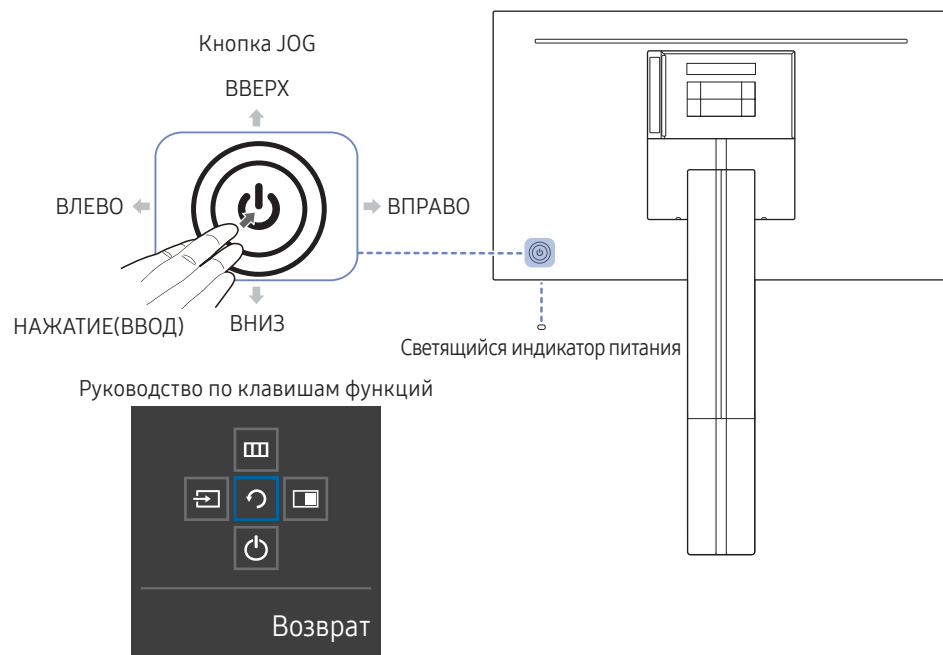
# Глава 02

## Подготовка

### Детали

#### Панель управления

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

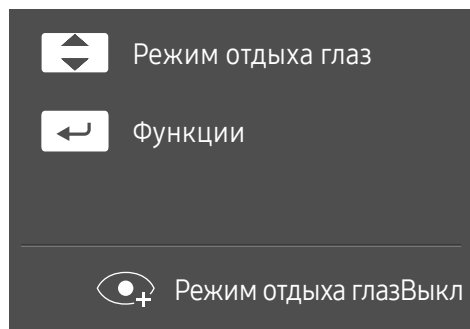


Детали	Описание
Кнопка JOG	Кнопка-джойстик предназначена для навигации. — Кнопка JOG находится на задней панели монитора, слева внизу. Кнопка используется для перемещения вверх, вниз, влево, вправо и как клавиша "Ввод".
Светящийся индикатор питания	Данный световой индикатор показывает состояние питания и работает следующим образом: <ul style="list-style-type: none"><li>• Питание включено (кнопка питания): Индикатор питания выключен</li><li>• Режим энергосбережения: Индикатор питания мигает</li><li>• Питание выключено (кнопка питания): Индикатор питания включен</li></ul> — В меню можно изменить режим работы индикатора питания. (Система → Индик. пит. вкл.) В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эта функция может отсутствовать. —  Кнопка питания расположена в левой части задней панели и служит для включения или выключения устройства.
Руководство по клавишам функций	После включения экрана нажмите кнопку JOG. Появится меню функциональных клавиш. Чтобы получить доступ к экранному меню, нажмите на соответствующую кнопку еще раз. — Вид руководства по клавишам функций может изменяться в зависимости от функции или модели устройства. См. характеристики устройства.

---

## Руководство по кнопкам управления

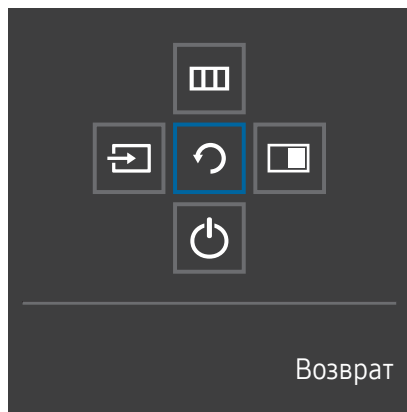
— При включении экрана устройства или изменении источника входного сигнала на экране Руководства по кнопкам управления отображаются следующие параметры меню.



- ВВЕРХ/ВНИЗ: Настройте параметры **Яркость**, **Контраст**, **Режим отдыха глаз**.
- НАЖАТИЕ(ВВОД): отображение руководства по клавишам функций.







## Руководство по клавишам функций

— Для использования руководства по функциональным клавишам, нажмите кнопку JOG. Появится следующее окно.



ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО: перемещение по пунктам меню. Название пунктов будет появляться по мере нажатия на каждый из них.

НАЖАТИЕ(ВВОД): применение выбранного пункта меню.

Детали	Описание
Источник	 Выберите  , чтобы изменить источник входного сигнала; для этого перемещайте кнопку JOG по меню функциональных клавиш. Как только источник входного сигнала изменится, в верхнем левом углу экрана появится сообщение. Выберите  с помощью кнопки JOG на экране Руководства по функциональным клавишам. Меню данного устройства отображается в виде экранного меню.
Меню	Блокировка экранного меню: Чтобы сохранить текущие настройки или предотвратить внесение изменений в параметры другими пользователями, заблокируйте экранное меню. Включить/отключить: Чтобы включить или выключить блокировку экранного меню, откройте экран «Меню» и перетащите кнопку JOG вправо, чтобы перейти на следующую страницу, а затем нажмите кнопку «влево» и удерживайте ее в этом положении в течение 10 секунд. — Если включена функция блокировки экранного меню, можно настроить параметры <b>Яркость</b> и <b>Контраст</b> . Также можно использовать функцию <b>PIP/PBP</b> . <b>Режим отдыха глаз</b> доступен. <b>Информация</b> можно просматривать.
PIP/PBP	Выберите  с помощью кнопки JOG на экране Руководства по функциональным клавишам. Затем нажмите кнопку JOG, если требуется настроить параметры для функции <b>PIP/PBP</b> .
Вык.пит.	Выберите  для выключения устройство, перемещая кнопку JOG по экрану Руководства по функциональным клавишам.
Возврат	Вернуться в предыдущее меню можно с помощью нажатия кнопки JOG для выбора  в режиме экрана Руководства по функциональным клавишам.

— В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эти параметры Руководства по функциональным клавишам могут отличаться.

Если на устройстве ничего не отображается (т. е. он находится в энергосберегающем режиме, или на него не поступает сигнал), для управления источником и питанием можно использовать 2 клавиши управления, как описано ниже.

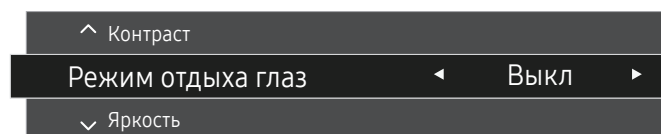
Кнопка JOG	Энергосберегающий режим/нет сигнала
ВВЕРХ	Изменение источника
ВНИЗ	
НАЖАТИЕ(ВВОД) на 2 секунды	Выключение

Если на устройстве отображается главное меню, кнопка JOG может использоваться, как описано ниже.

Кнопка JOG	Действие
ВВЕРХ/ВНИЗ	Переход к другой настройке
	Выход из текущего меню.
ВЛЕВО	Закрытие подменю без сохранения значения. Уменьшение значения на ползунке.
ВПРАВО	Переход в подменю. Увеличение значения на ползунке.
НАЖАТИЕ(ВВОД)	Сохранение значения и выход из подменю.

## Настройка параметров Режим отдыха глаз, Яркость и Контраст в меню Руководства по кнопкам управления

Отрегулируйте настройку **Яркость**, **Контраст** и **Режим отдыха глаз**, перемещая кнопку JOG.




Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

### Яркость

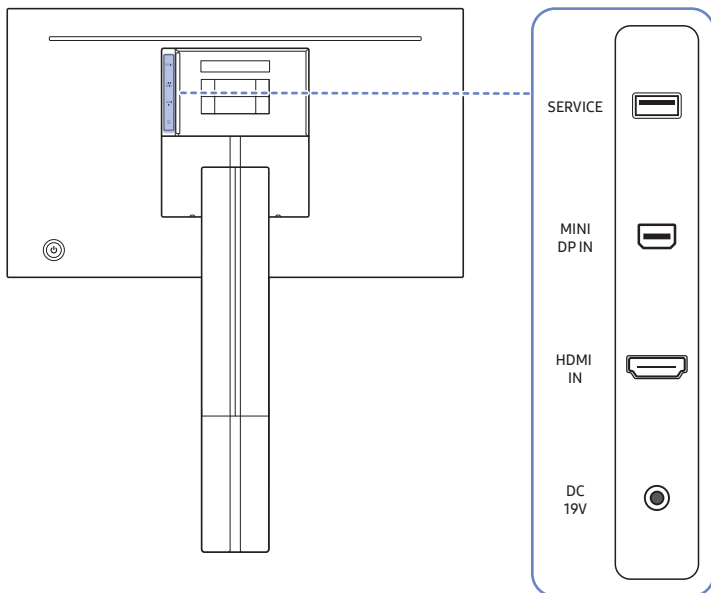
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.

### Контраст

- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  (режим PBP).

## Типы отверстий

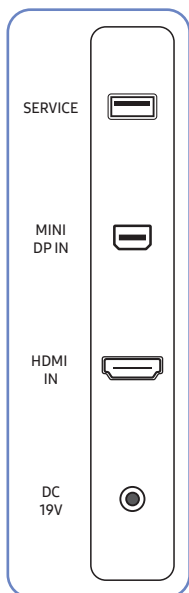
— Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления. См. характеристики устройства.



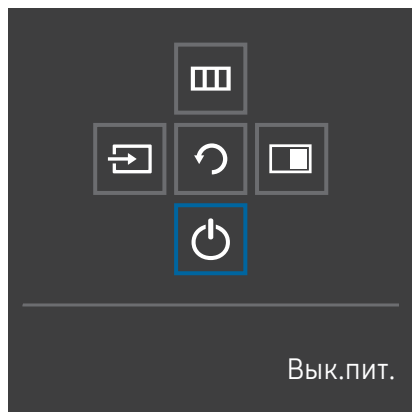
Порт	Описание
SERVICE	 Для обновления программного обеспечения используйте карту памяти USB.
MINI DP IN	 Подключение к компьютеру с помощью кабеля MINI DP. — S27R75*: Режим MINI DP IN поддерживает разрешение 2560 x 1440 при частоте 144 Гц — S32R75*: Режим MINI DP IN поддерживает разрешение 3840 x 2160 при частоте 60 Гц.
HDMI IN	 Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI. — S27R75*: Режим HDMI IN поддерживает разрешение 2560 x 1440 при частоте 144 Гц — S32R75*: Режим HDMI IN поддерживает разрешение 3840 x 2160 при частоте 60 Гц.
DC 19V	 Подключение к адаптеру постоянного/переменного тока.

## Обновление программного обеспечения через USB

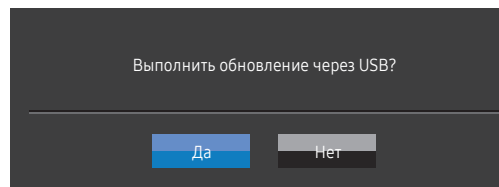
- 1 Подключите запоминающее устройство USB к порту SERVICE, указанному на рисунке.



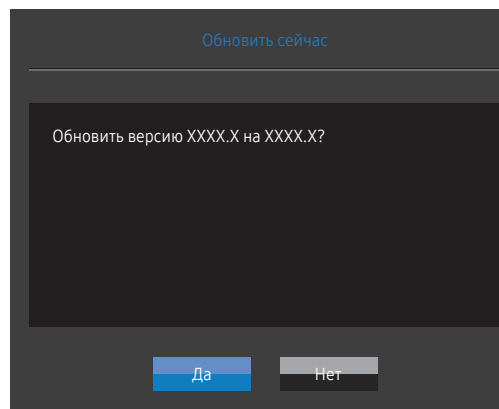
После включения экрана нажмите кнопку JOG, чтобы показать Руководство по функциональным клавишам. После отображения Руководства по функциональным клавишам нажмите и удерживайте кнопку JOG в течение приблизительно 5 секунд.



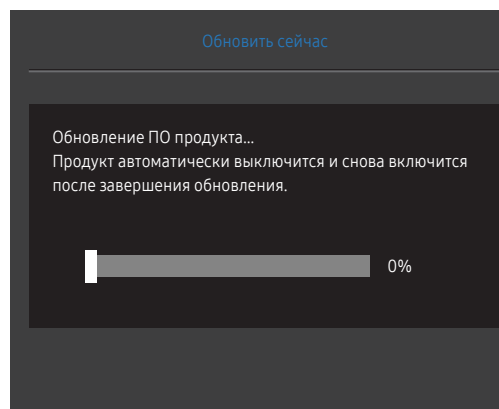
- 2 Когда на устройстве появится сообщение, показанное на следующем рисунке, выберите **Да** для обновления программного обеспечения.



- 3 Когда появится экран, показанный на следующем рисунке, выберите **Да**.

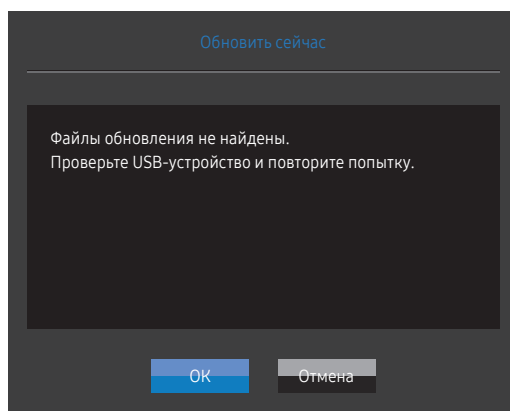


- 4 Обновление программного обеспечения начинается.



## Примечание

- 1 Чтобы выполнить обновление программного обеспечения с помощью запоминающего устройства USB, сначала отформатируйте запоминающее устройство USB в формат FAT32.
- 2 При выполнении обновления убедитесь, что в корневом каталоге сохранен только один файл в формате BIN (.bin).
- 3 Чтобы обновить программное обеспечение для модели SR75, убедитесь, что файлы обновления находятся в формате .bin. Имя файла должно соответствовать правилам именования для модели SR75 (например, M-R75\*\*SGAA-\*\*\*\*.\*[четырёхзначный номер].bin). \*\* - размер экрана в дюймах, \*\*\*\*.\* - номер версии и четырёхзначный номер означает контрольную сумму. Например, «M-R7532SGAA-0800.0[D06E].bin» соответствует правилам именования для модели SR75 32" и должно быть скопировано в корневой каталог.
- 4 Если появится сообщение **Файлы обновления не найдены. Проверьте USB-устройство и повторите попытку**., возможно, это связано со следующими причинами.



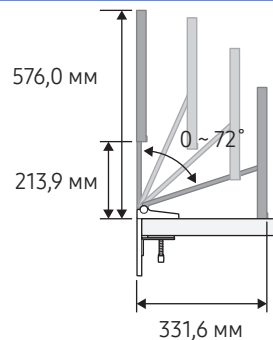
- Запоминающее устройство USB не подключено к порту SERVICE.
  - Файлы в подключенном запоминающем устройстве USB не соответствуют поддерживаемым форматам.
  - Подключенное запоминающее устройство USB не содержит действительных файлов обновления. (В памяти отсутствуют сохраненные файлы обновления или имена файлов неверны.)
- 5 Не выключайте устройство. Не допускайте прерывания обновления, насколько это возможно. Как правило, если обновление прерывается, устройство возвращается к предыдущей версии.



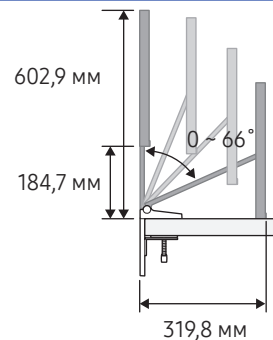
## Регулировка угла наклона и высоты устройства

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

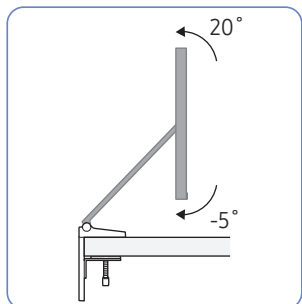
S27R75\*



S32R75\*

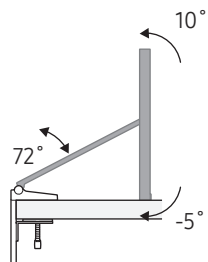


### Правильный эксплуатационный диапазон

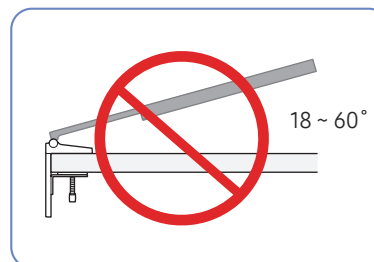
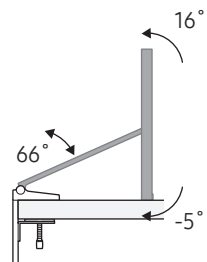


### Положение при касании пола

S27R75\*

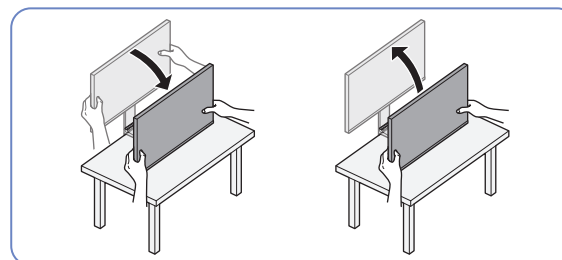


S32R75\*



Не рекомендуется использовать и хранить устройство экраном вниз.

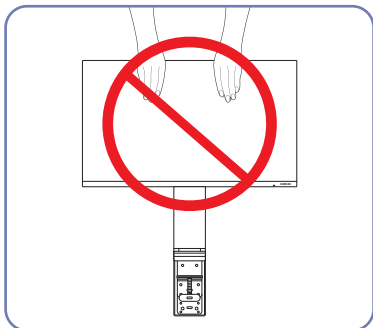
- Рекомендованный угол наклона устройства должен находиться в оптимальном диапазоне.
- При установке устройства близко к стене остерегайтесь, чтобы вашу руку не зажало между устройством и стеной.
- Регулировка угла наклона и высоты монитора допускается в определенных пределах. Поворот и регулировку высоты монитора можно осуществлять только в указанных пределах.
- Держите панель с обеих сторон при регулировке высоты.



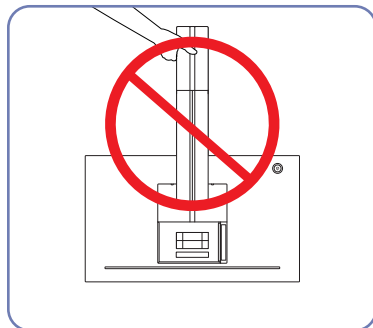
— Будьте внимательны и не применяйте чрезмерную силу, чтобы не повредить экран при регулировке высоты.

---

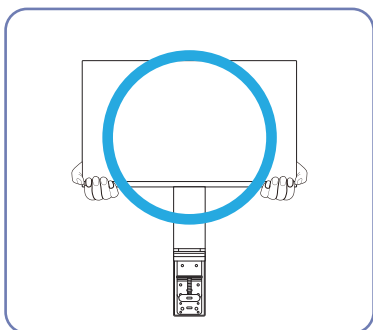
## Меры предосторожности при перемещении устройства



- Не давите непосредственно на экран.
- Не держитесь за экран при перемещении устройства.

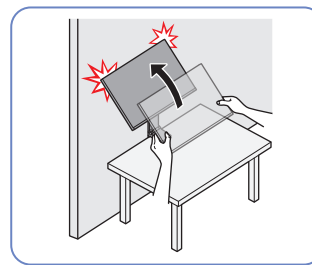
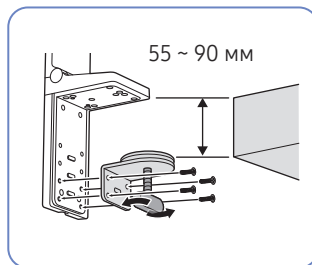
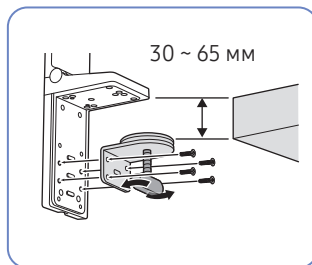
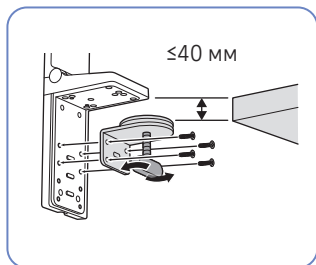


- Не переворачивайте устройство, удерживая его только за подставку.



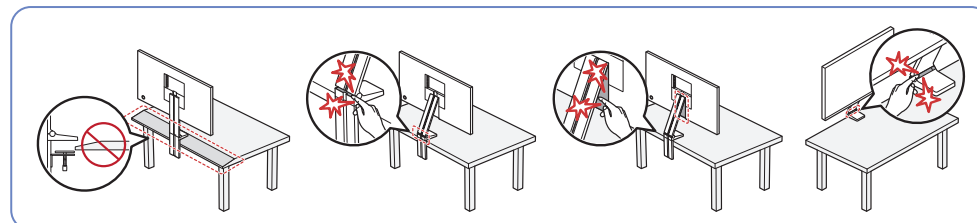
- Держитесь за углы или края устройства при его перемещении.

## Меры предосторожности при установке и использовании

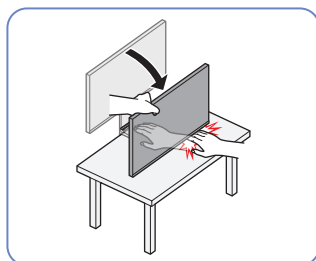


- Если устройство установлено близко к стене и при его поднятии требуется наклонить подставку, устройство может получить повреждение при соприкосновении со стеной. Не применяйте чрезмерную силу при поднятии устройства.

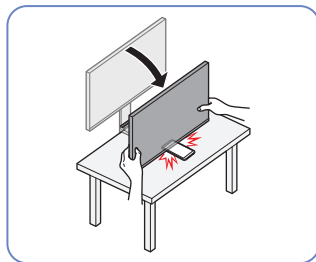
- Толщина стола, необходимая для установки:  $\leq 40$  мм, 30 ~ 65 мм, 55 ~ 90 мм
- При установке устройства на столе убедитесь, что стол способен выдержать вес устройства. Установка устройства на столе, сделанного из стекла или другого хрупкого материала, может привести к повреждению устройства.
- Трудно установить устройство на столе с поднятым краем. Проявляйте осторожность во время установки.
- Если поверхность стола неровная или наклонная, устройство может находиться в неустойчивом положении.
- При установке подставки от нее может образоваться след на столе.



- Не устанавливайте устройство на краю стола.
- При регулировке высоты устройства не располагайте руки вблизи места складывания подставки.
- Установка неподдерживаемого разрешения на устройстве может привести к мерцанию экрана. Установите поддерживаемое разрешение в соответствии с характеристиками изделия.



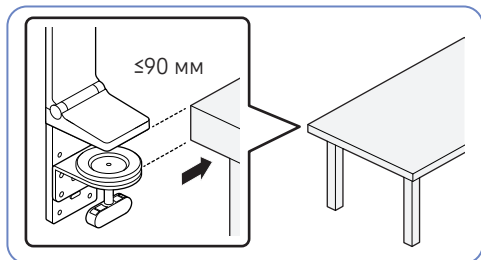
- Держите устройство с обеих сторон при регулировке его наклона вниз. Не применяйте чрезмерную силу при наклоне устройства. Существует риск получения травмы рук.



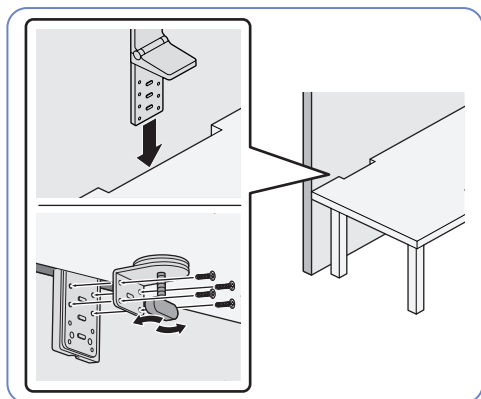
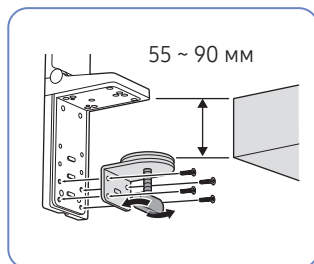
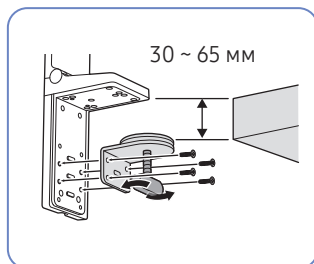
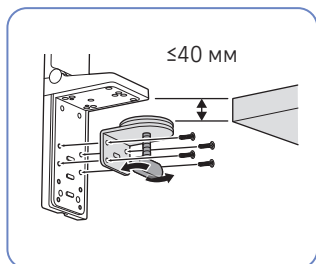
- Не размещайте никакие предметы под устройством. Существует риск повреждения устройства при наклоне устройства вниз.

## Установка подставки на столе

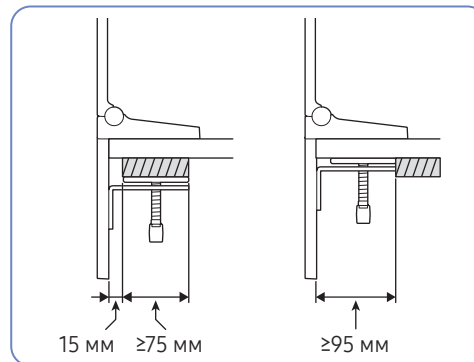
Требования к параметрам стола при установке подставки приведены в таблице ниже и указаны по типу стола.



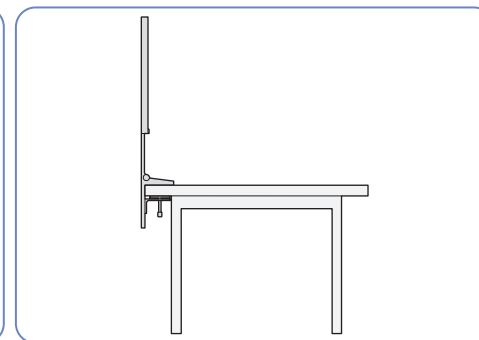
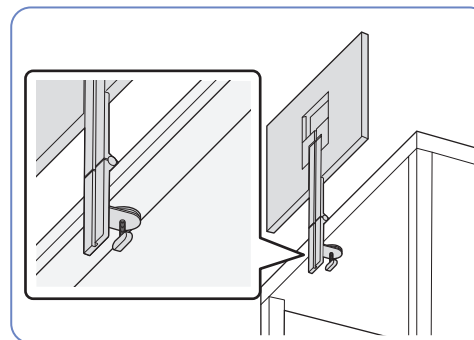
- Стол без поднятых краев
- Подставку можно использовать благодаря возможности регулировки в зависимости от толщины стола. (≤90 мм)



- Стол с разделяющей секцией, имеющей зазор
  - Подставку можно установить, если зазор между столом и разделяющей секцией составляет более 15 мм.
- Аккуратно разместите кабели в пазу подставки на задней панели устройства перед установкой подставки на столе. Трудно аккуратно разместить кабели, если между столом и разделяющей секцией слишком узкий зазор. Для получения дополнительной информации о том, как аккуратно размещать кабели, см. раздел [«Аккуратное размещение подключенных кабелей»](#).



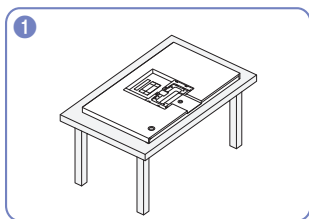
- Стол с поднятым краем (////) Подставку можно установить, если расстояние между областью, которая находится в 15 мм от одного конца стола, и другим концом стола составляет 90 мм, либо, если расстояние до поднятого края составляет более 95 мм.



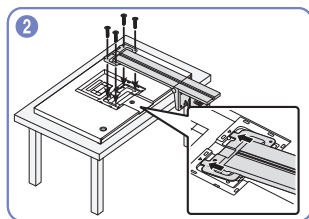
# Установка

## Подсоединение подставки

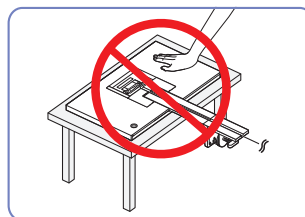
- Прежде чем приступить к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.
- Внешний вид зависит от модели устройства.
- Стол следует переместить в зависимости от места, где будет установлена подставка.
- Прикрепите подставку к устройству и аккуратно разместите кабели.



Убедитесь, что устройство размещено экраном вниз, как показано на рисунке.

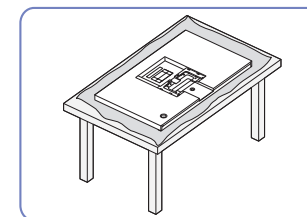


Прикрепите подставку к задней панели устройства и зафиксируйте ее с помощью винтов.

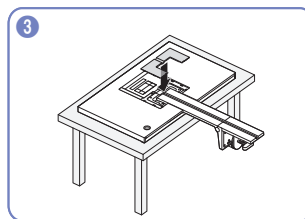


### Осторожно

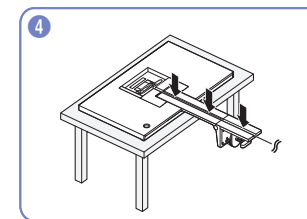
Не нажимайте на устройство. Существует риск повреждения устройства.



Постелите на стол мягкую ткань для защиты экрана, прежде чем положить на него устройство экраном вниз.

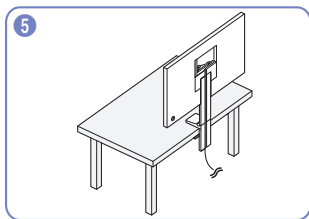


Прикрепите открытую крышку задней подставки.



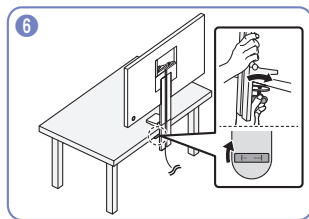
После прикрепления подставки к устройству аккуратно разместите кабели.

- Для получения дополнительной информации о том, как аккуратно размещать кабели, см. раздел [«Аккуратное размещение подключенных кабелей»](#).



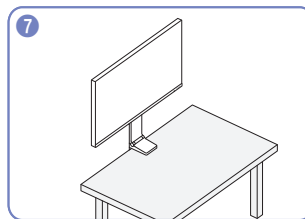
Установите подставки на стол, как показано на рисунке.

- Для обеспечения удобства установки сперва отрегулируйте рукоятку по толщине стола.



После установки подставки на столе поверните фиксатор вправо, чтобы включить блокировку.

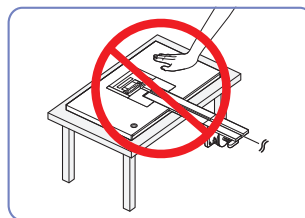
- Если повернуть фиксатор влево, блокировка будет снята.



Стенд теперь полностью собран.

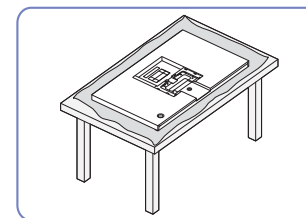
## Снятие подставки

- Перед снятием подставки, поместите устройство на ровную и устойчивую поверхность экраном вниз.
- Внешний вид зависит от модели устройства.
- Стол следует переместить в зависимости от места, где будет установлена подставка.

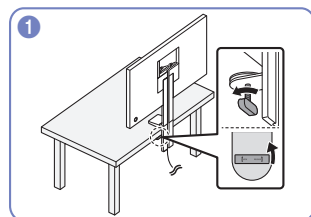


### Осторожно

Не нажимайте на устройство. Существует риск повреждения устройства.

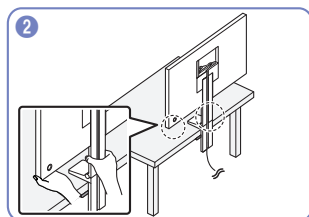


Постелите на стол мягкую ткань для защиты экрана, прежде чем положить на него устройство экраном вниз.

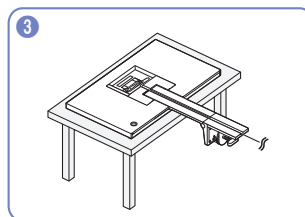


1 Поверните фиксатор влево на установленной на столе подставке, чтобы снять блокировку.

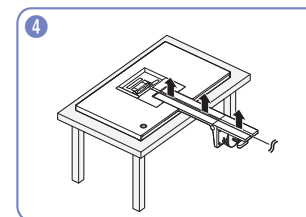
- Если повернуть фиксатор вправо, блокировка будет включена.



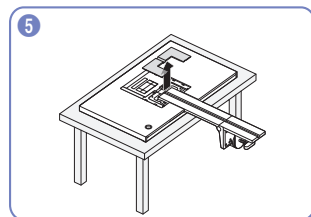
2 Отсоедините подставку от стола, удерживая подставку и нижнюю часть устройства.



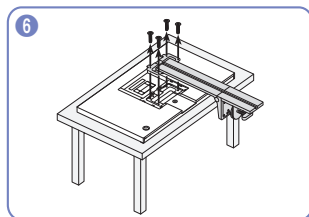
3 Убедитесь, что устройство размещено экраном вниз, как показано на рисунке.



4 Отсоедините все подключенные кабели.

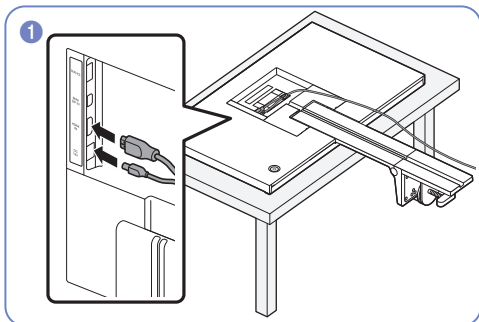


5 Извлеките открытую крышку задней подставки.

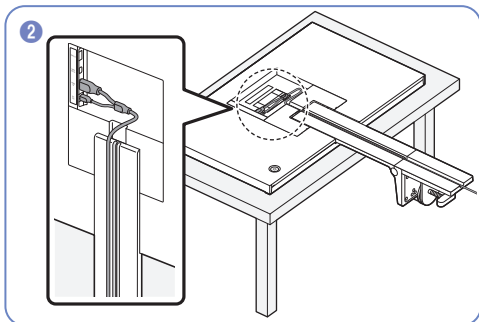


6 Удалите винты на подставке.

## Аккуратное размещение подключенных кабелей



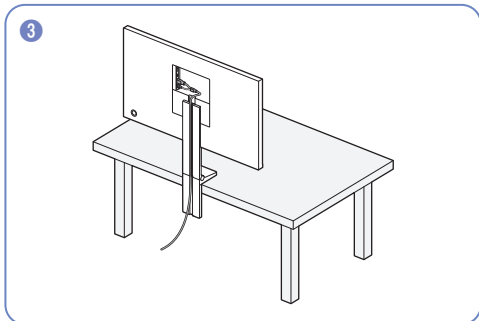
1 Подключите Y кабели к двум портам, как показано на рисунке.



2 Аккуратно разместите подключенный Y кабель, закрепив его в паз подставки, как показано на рисунке.

— Убедитесь, что Y кабель размещен в левой части паза.

— В правой части можно разместить кабель MINI DP.



3 Используйте тот же метод, чтобы разместить другие кабели.

### Прочтите информацию ниже перед установкой устройства.

- 1 Перед установкой устройства проверьте формы обоих портов поставляемых сигнальных кабелей, а также формы и расположения портов на устройстве и внешнем устройстве.
- 2 Перед установкой устройства убедитесь, что кабели питания отсоединены от устройства и внешнего устройства во избежание повреждения устройства от короткого замыкания или тока перегрузки.
- 3 После надлежащего подключения всех сигнальных кабелей, подключите кабели питания обратно к устройству и внешнему устройству.
- 4 После завершения установки прочтите руководство пользователя, чтобы ознакомиться с функциями устройства, мерами предосторожности и другими сведениями, необходимыми для обеспечения надлежащей эксплуатации устройства.

### Подключение и использование компьютера

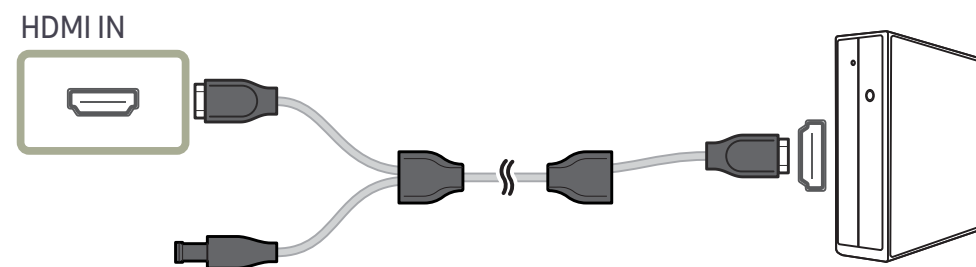
Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
- Наличие портов может отличаться в зависимости от того или иного устройства.

### Подключение с использованием кабеля HDMI



Убедитесь, что кабели питания для изделия и других устройств (например, ПК, ТВ-приставка и т.д.) удалены.



- S27R75\*: Для работы монитора в разрешении 2560 x 1440 и с частотой 144 Гц подсоедините кабель HDMI с поддержкой разрешения 2560 x 1440 при частоте 144 Гц в режиме HDMI IN. Убедитесь, что подключенная через HDMI видеокарта поддерживает разрешение 2560 x 1440 при частоте 144 Гц.
- S32R75\*: Для работы монитора в разрешении 3840 x 2160 и с частотой 60 Гц подсоедините кабель HDMI с поддержкой разрешения 3840 x 2160 при частоте 60 Гц в режиме HDMI IN. Убедитесь, что подключенная через HDMI видеокарта поддерживает разрешение 3840 x 2160 при частоте 60 Гц.
- Используйте только кабель HDMI, входящий в комплект поставки устройства. При использовании кабеля HDMI другого производителя качество изображения может ухудшиться.

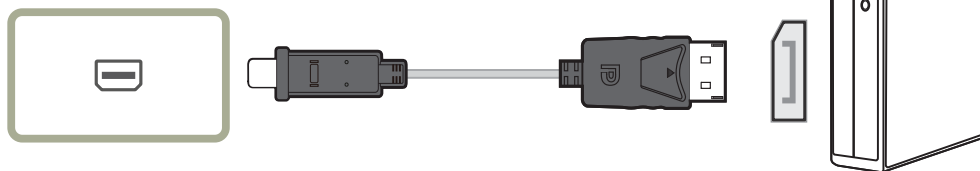


## Подключение с использованием кабеля MINI DP



Убедитесь, что кабели питания для изделия и других устройств (например, ПК, ТВ-приставка и т.д.) удалены.

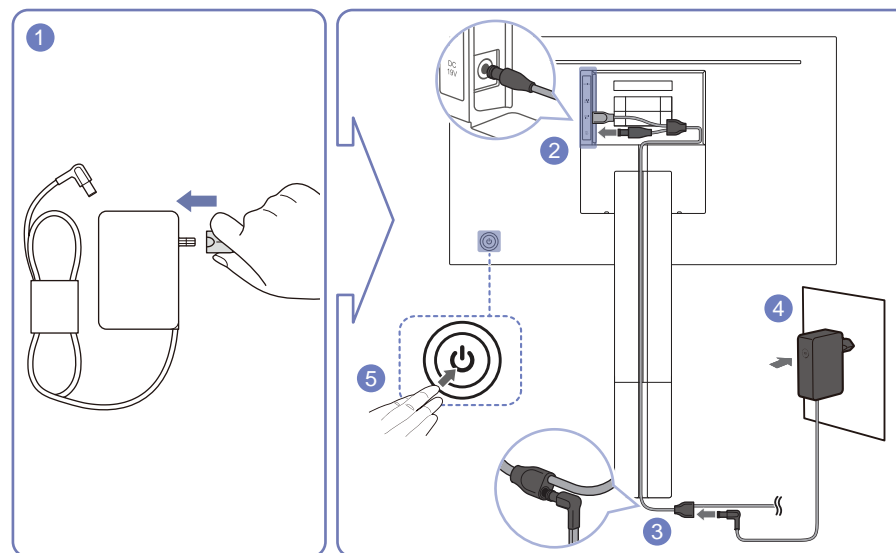
### MINI DP IN



— S27R75\*: Для работы монитора в разрешении 2560 x 1440 и с частотой 144 Гц используйте кабель MINI DP с поддержкой разрешения 2560 x 1440 при частоте 144 Гц. Убедитесь, что подключенная через MINI DP видеокарта поддерживает разрешение 2560 x 1440 при частоте 144 Гц.

— S32R75\*: Для работы монитора в разрешении 3840 x 2160 и с частотой 60 Гц используйте кабель MINI DP с поддержкой разрешения 3840 x 2160 при частоте 60 Гц. Убедитесь, что подключенная через MINI DP видеокарта поддерживает разрешение 3840 x 2160 при частоте 60 Гц.

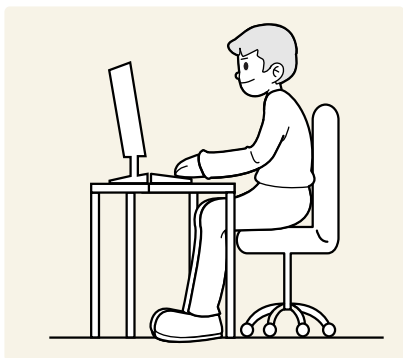
## Подключение кабеля питания



- 1 Подключите разъем питания к адаптеру постоянного/переменного тока.  
Не извлекайте вилку питания после сборки.
  - 2 Подключите шнур питания Y кабеля к порту постоянного тока DC 19V на задней панели устройства.
  - 3 Подключите к размещенному Y кабелю шнур питания или адаптер питания, подключенный к вилке питания.
  - 4 Подсоедините адаптер постоянного/переменного тока к электрической розетке.
  - 5 Нажмите кнопку JOG на задней панели устройства, чтобы включить его.
- Входное напряжение будет переключено автоматически.
- В некоторых регионах установка дополнительной вилки питания не требуется.

---

## Правильная осанка при использовании изделия



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.
- Выполняйте упражнения для глаз или моргайте почаще для предотвращения зрительного утомления.

---

## Установка драйвера

- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
- Чтобы установить последнюю версию драйвера продукта, загрузите его с веб-сайта Samsung Electronics по адресу <http://www.samsung.com>.

## Выбор оптимального разрешения

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

Выберите язык информационного сообщения и установите оптимальное разрешение экрана компьютера.

- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза в определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Для установки оптимального разрешения для вашего компьютера. См. раздел (Вопросы и ответы) → [“Как изменить разрешение?”](#)

# Глава 04

## Настройка экрана

Руководство по клавишам функций →  → **Изображение**

Настройка параметров экрана, например, яркости. Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

— Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

### SAMSUNG MAGIC Bright

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

— Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.

— Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.

— Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.

— Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл.**

### В режиме ПК

- **Польз.:** отрегулируйте контрастность и яркость.
- **Стандартный:** качество изображения, подходящее для работы с документами или использования Интернета.
- **Кино:** яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.
- **Автоконтраст:** сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.

### В режиме AV

Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI/MINI DP 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 активировать **Динамический**, **Стандартный**, **Кино** или **Польз.** режимы. Можно выбрать режим **Польз.**, который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения.

- **Динамический:** выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при режиме **Стандартный**.
- **Стандартный:** выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении.
- **Кино:** выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз.
- **Польз.:** выберите данный режим, если Вы хотите настроить изображение в соответствии со своими предпочтениями.

## Яркость

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


Чем выше значение, тем ярче изображение.

- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.

## Контраст

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

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

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** значений **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  (режим PBP).

## Четкость

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

Чем выше значение, тем четче контур объектов.

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** значений **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.

## Цвет

Настройка оттенка экрана.

- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.
- **Кр.:** настройка уровня насыщенности красного цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Зел.:** настройка уровня насыщенности зеленого цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Син.:** настройка уровня насыщенности синего цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Оттенок:** выбор наиболее подходящего оттенка.
  - **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/MINI DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **Оттенок** имеется четыре режима настройки цветовой температуры (**Хол.**, **Норм.**, **Теп.** и **Польз.**).
- **Гамма:** настройка среднего уровня освещенности.
  - **Режим1 / Режим2 / Режим3**

## SAMSUNG MAGIC Upscale

Функция **SAMSUNG MAGIC Upscale** позволяет улучшить слои деталей изображения и яркость цветопередачи.

Особенно эффективно эта функция используется при настройке изображений с низким разрешением.

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

— Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.

- **Выкл / Режим1 / Режим2**

— В отличие от режима **Режим1** режим **Режим2** более эффективен.

## Ур черного HDMI

Если проигрыватель DVD или приставка подключены 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**.

— Данная функция доступна только в режиме **HDMI**.

— Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.

- **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.

— Функция **Ур черного HDMI** может быть несовместима с некоторыми устройствами.

— Функция **Ур черного HDMI** включается только при определенном разрешении **AV**, таком как 720P @ 60 Гц и 1080P @ 60 Гц.

## Режим отдыха глаз

Настройте оптимальное качество изображения для расслабления глаз.

Сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light Content выдается продуктам, которые удовлетворяют требованиям к пониженному уровню излучения синего цвета. Если для режима **Режим отдыха глаз** установлено значение **Вкл**, световое излучение с длиной волны около 400 нм будет уменьшаться, пока не достигнет оптимального уровня, необходимого для расслабления глаз. В то же время уровень излучения синего света меньше значения по умолчанию. Его соответствие стандартам TÜV Rheinland Low Blue Light Content проверено и подтверждено компанией TÜV Rheinland.

## Игровой режим

Настройка параметров экрана в игровом режиме.

Этот режим используется для игр на ПК или при подключении игровой приставки, например PlayStation™ или Xbox™.

— Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.

— При выключении устройства, переходе монитора в режим энергосбережения или при переключении источника сигнала режим **Игровой режим** переходит в состояние **Выкл**, даже если он был установлен в состояние **Вкл**.



— Если требуется, чтобы **Игровой режим** был всегда включен, выберите **Всегда вкл.**


— Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.

## Время отклика

Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.

— Используйте режим **Стандартный**, если вы не проигрываете видео или игру.

— S27R75\*: Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  /  (режим PIP).

— S32R75\*: Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  /  /  (режим PIP).

---

## Размер картинки

Изменение размера изображения.

— Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  (режим PBP).

### В режиме ПК

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

### В режиме AV

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

— Данная функция может не поддерживаться в зависимости от наличия портов, предусмотренных для этого устройства.

— Изменение **Размер картинки** возможно, если выполняются следующие условия.

— Источником входного сигнала является 480p, 576p, 720p или 1080p, и устройство поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы.).

— Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI/MINI DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.

---

## Настройка экрана

— Данный параметр будет доступен только в случае, если для параметра **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.

— Это меню доступно, только если для параметра **Размер картинки** установлено значение **По размеру экрана** в режиме **AV**.

Если входным сигналом является 480P, 576P, 720P или 1080P в режиме **AV** и устройство поддерживает нормальное отображение этого сигнала, выберите **По размеру экрана** для настройки горизонтального и вертикального положения на уровне от 0 до 6.

### Настройка По гор. и По верт.

**По гор.:** перемещение экрана влево или вправо.

**По верт.:** перемещение экрана вверх или вниз.

# Глава 05

## Настройка параметров PIP/PBP

Руководство по клавишам функций →  → PIP/PBP

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

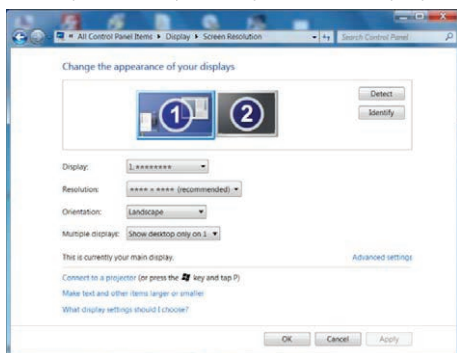
### Режим PIP/PBP

Включение и выключение функции **Режим PIP/PBP**.

При активации функции PIP (Picture in Picture) экран делится на две части. Изображение с одного устройства отображается на главном экране, а изображение с другого устройства — во встроеном окне.

При активации функции PBP (Picture by Picture) экран делится на две части, в которых (слева и справа) одновременно отображаются сигналы с двух различных устройств-источников сигналов.



- Режим **PIP/PBP** совместим с Windows 7, Windows 8 и Windows 10.
- Функция **PIP/PBP** может быть недоступна. Это зависит от технических характеристик используемой графической карты. Если в режиме **PIP/PBP** с оптимальным разрешением отображается пустой экран, выберите Панель управления → Дисплей → Разрешение экрана и щелкните на компьютере **Определить**. (Для операционной системы Windows 7.) Если при оптимальном разрешении отображается пустой экран, измените разрешение на 1280 x 1024.



- При включении или отключении функции **PIP/PBP**, а также при изменении размера экрана при включенной функции **PIP/PBP** изображение на экране может мерцать или отображаться с задержкой. Такая ситуация может возникнуть, если ПК и устройство подключены к двум или более источникам сигнала. Это никак не связано с техническими характеристиками устройства. Эта проблема вызвана тем, что в зависимости от производительности графической карты видеосигнал при передаче на устройство может запаздывать.
- S27R75\*: Чтобы получить оптимальное качество изображения, рекомендуется использовать видеокарту или проигрыватель DVD, поддерживающий разрешение QHD (2560 x 1440 при частоте 144 Гц) при подключении через порт HDMI IN. Чтобы получить оптимальное качество изображения, рекомендуется использовать видеокарту или проигрыватель DVD, поддерживающий разрешение QHD (2560 x 1440 при частоте 144 Гц) при подключении через порт MINI DP IN.
- S32R75\*: Чтобы получить оптимальное качество изображения, рекомендуется использовать видеокарту или проигрыватель DVD, поддерживающий разрешение 4K (3840 x 2160 при частоте 60 Гц) при подключении через порт HDMI IN или MINI DP IN.
- При включении функции **PIP/PBP** автоматический переход в оптимальное разрешение будет невозможен из-за проблем совместимости между графической картой и системой Windows. Установите для параметра **Режим PIP/PBP** значение **Выкл.** Выключите и включите устройство, а затем настройте оптимальное разрешение, используя интерфейс Windows.
- Установка неподдерживаемого разрешения на устройстве может привести к ненормальному отображению на экране устройства, либо отображению пустого экрана. Установите поддерживаемое разрешение в соответствии с характеристиками изделия.

## Размер

Выбор размера и пропорций дополнительного экрана.

- S27R75\*: 
- S32R75\*: 

## Позиция

Выбор положения дополнительного экрана из списка доступных положений.


- 

— Недоступно при выборе PBP.

— Если источник входного сигнала нестабильный, изображение на экране может мерцать.

## Размер картинки

Выбор размера изображения для каждого экрана.

**PBP режим (доступно в режиме PBP(Размер ))**

### В режиме ПК

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

### В режиме AV

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

— Данная функция может не поддерживаться в зависимости от наличия портов, предусмотренных для этого устройства.






— Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:

— Источником входного сигнала является 480p, 576p, 720p или 1080p, и устройство поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы.).

— Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI/MINI DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.



## PIP режим (доступно в режиме PIP (Размер / / ))

- S27R75\*:  / 
- S32R75\*:  /  / 

### В режиме ПК

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

### В режиме AV

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

— Данная функция может не поддерживаться в зависимости от наличия портов, предусмотренных для этого устройства.

— Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:

— Источником входного сигнала является 480p, 576p, 720p или 1080p, и устройство поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы.).

— Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI/MINI DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.

## Контраст

### РВР режим (доступно в режиме РВР(Размер ))

Настройка уровня контраста для каждого экрана.

### PIP режим (доступно в режиме PIP(Размер / / ))

Настройка уровня контраста для дополнительного экрана.

# Глава 06

## Регулировка настроек OSD (экранного дисплея)

Руководство по клавишам функций →  → [Отобр. на экр.](#)

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

— Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

### Прозрачность

Настройка уровня прозрачности окон меню.

### Позиция

#### По гор.

перемещение меню влево или вправо.

#### По верт.

перемещение меню вверх или вниз.

### Язык

Выбор языка меню.

— Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.

— Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

### Вр. отобр.

Экранное меню (OSD) автоматически исчезнет с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

Функция **Вр. отобр.** используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

# Глава 07


## Настройка и сброс

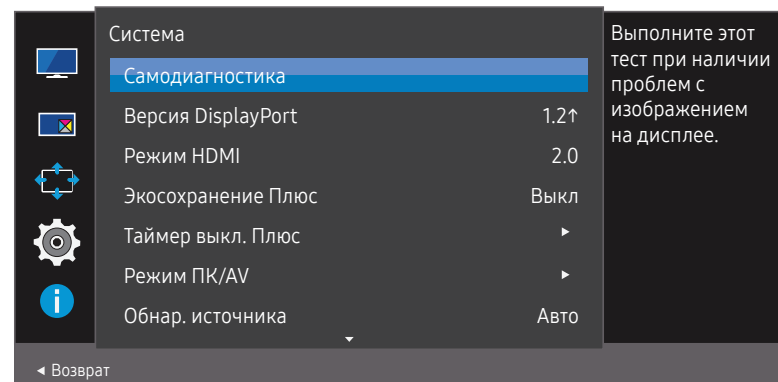
Руководство по клавишам функций →  → Система

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

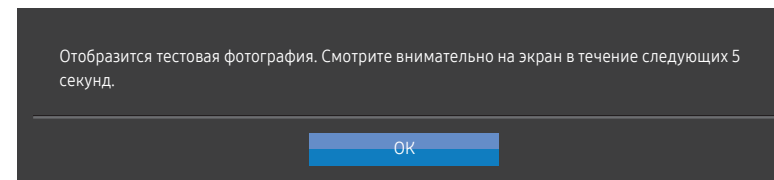
Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

## Самодиагностика

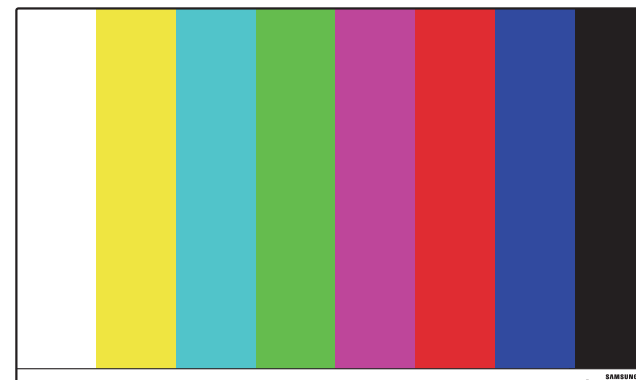
- 1 Используйте Руководство по функциональным клавишам и выберите  → Система → Самодиагностика.



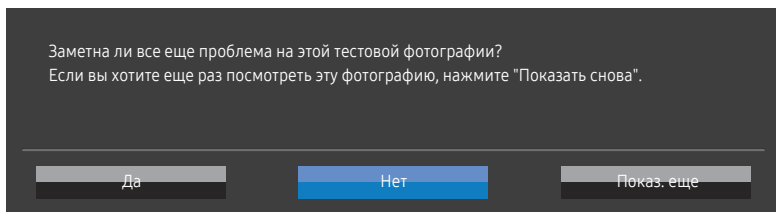
- 2 Нажмите **OK** при появлении следующего экрана.



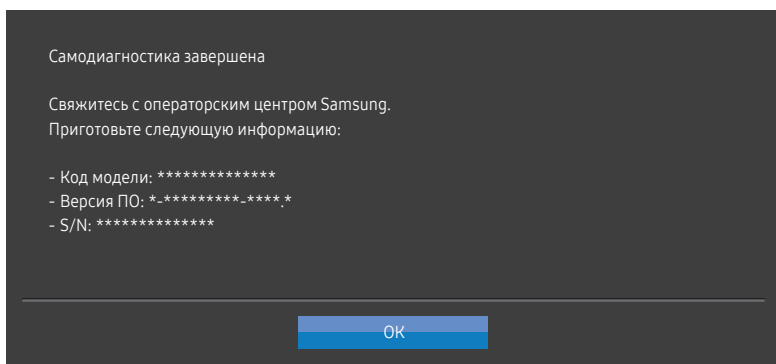
- Просмотр тестового экрана.



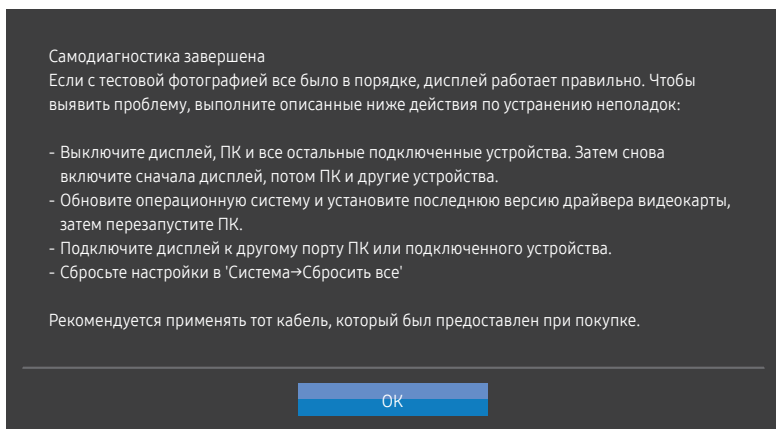
3 На основе результата проверки выберите **Да** / **Нет** / **Показ. еще**.



- You will see the following screen when you select **Да**.




- При выборе **Нет** отобразится следующий экран.



---


## Версия DisplayPort

Выберите версию DisplayPort для использования.

- Из-за неправильных настроек экран может остаться пустым. В этом случае проверьте технические характеристики устройств.
- Если на устройстве (когда выбран режим **DisplayPort**) отображается сообщение **Проверьте подключение кабеля и настройки устройства, используемого в качестве источника.**, нажмите кнопку JOG для отображения экрана функциональных клавиш, а затем выберите  → Система → Версия DisplayPort → 1.1 или 1.2↑.

## Режим HDMI

Выберите режим HDMI для использования.

- Поддерживаемые устройство и разрешение могут отличаться в зависимости от версии.
- При изменении версии экран может мигать.
- При установке для параметра **Режим HDMI** значения **1.4**, некоторые высокие разрешения могут не поддерживаться из-за ограничения по полосе пропускания протокола HDMI 1.4.
- Если настройка не подходит, может появиться пустой экран. В этом случае проверьте спецификации устройства.
- Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  (режим PBP).

---

## Экосохранение Плюс

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

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** значений **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.
  - **Выкл:** отключение функции **Экосохранение Плюс**.
  - **Авто:** Энергопотребление будет автоматически снижено приблизительно на 10% по сравнению с текущим значением.  
(точное значение будет зависеть от яркости экрана).
  - **Низк.:** Энергопотребление будет автоматически снижено на 25% от значения по умолчанию.
  - **Высок.:** Энергопотребление будет автоматически снижено на 50% от значения по умолчанию.

---

## Таймер выкл. Плюс

### Настройка Таймер выкл.

**Таймер выкл.:** Включите режим **Таймер выкл.**

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

- Данный параметр будет доступен только в случае, если для параметра **Таймер выкл.** установлено значение **Вкл.**
- В устройствах, предназначенных для реализации в определенных странах, **Таймер выкл.** автоматически активируется через 4 часа после включения питания. Это связано с местными требованиями в отношении энергопитания. Если вы не хотите активировать таймер, откройте **III** → **Система** → **Таймер выкл. Плюс** и отключите **Таймер выкл.**, выбрав **Выкл.**

### Настройка Эко-таймер

**Эко-таймер:** Включите режим **Эко-таймер.**

**Выкл. эко после:** **Эко-таймер** поддерживает интервалы от 10 до 180 минут. По истечении заданного времени монитор автоматически выключается.

- Данный параметр будет доступен только в случае, если для параметра **Эко-таймер** установлено значение **Вкл.**

---

## Режим ПК/AV

Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер изображения увеличится.

Данный параметр полезен при просмотре фильмов.

- Установите значение "**ПК**" при подключении к компьютеру.
  - Установите значение "**AV**" при подключении к устройству AV.
- Поддерживается только на устройствах с форматным соотношением 16:9 или 16:10.
  - Если устройство находится в режиме **HDMI, DisplayPort**, а на экране отображается сообщение **Проверьте подключение кабеля и настройки устройства, используемого в качестве источника.**, нажмите кнопку JOG для отображения экрана функциональных клавиш и выберите **III** → **Система** → **Режим ПК/AV** → **HDMI, DisplayPort** → **ПК** или **AV**.

## Обнар. источника

Выберите **Авто** или **Ручной** в качестве метода для определения источника входного сигнала.

- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл.**

---

## Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

Можно выбрать настройки **Ускорение, 1 сек** или **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.

## Индик. пит. вкл.

Чтобы включить или отключить индикатор питания, расположенный в нижней части устройства, задайте соответствующие настройки.

- **Работа**: индикатор питания горит при включенном устройстве.
- **Ожидание**: индикатор питания горит при выключенном устройстве.

## Сбросить все

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

# Глава 08

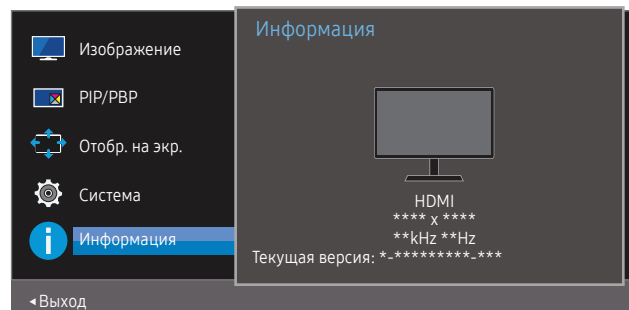
## Информация

Руководство по клавишам функций → **PIP** → **Информация**  
Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

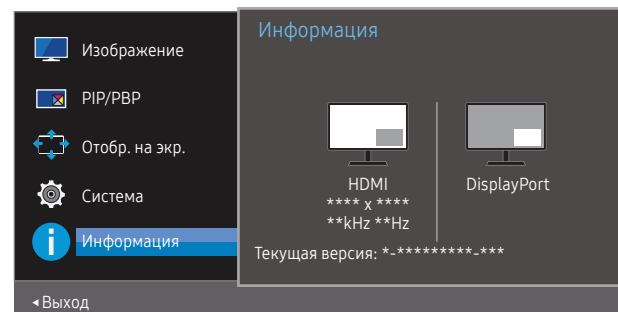
## Информация

Просмотр информации о текущем режиме источника входного сигнала, используемых частоте и разрешении, а также о текущей версии устройства.

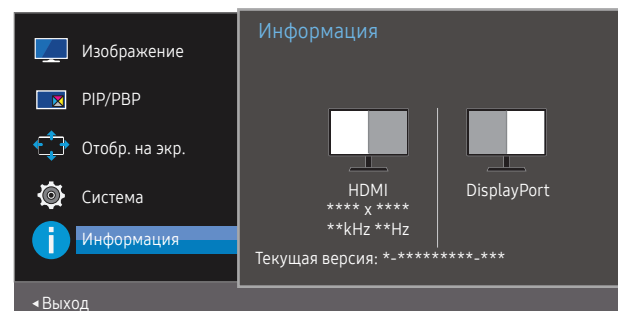


Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

### PIP



### PBP





# Глава 09

## Установка программного обеспечения

### Easy Setting Box



Функция Easy Setting Box позволяет пользователям разделить устройство на несколько секций.

Чтобы установить последнюю версию программы Easy Setting Box, загрузите ее с веб-сайта Samsung Electronics по адресу <http://www.samsung.com>.

- Для правильной работы программного обеспечения перезагрузите компьютер после установки программы.
- Значок Easy Setting Box может отсутствовать в зависимости от системы компьютера и технических характеристик устройства.
- Если ярлык отсутствует, нажмите клавишу F5.

### Ограничения и проблемы с установкой

Проблемы при установке программы Easy Setting Box могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и сетевым окружением.

### Обновление путем загрузки встроенного ПО с веб-сайта

Передите на веб-сайт компании Samsung Electronics по адресу <http://www.samsung.com>, введите модель устройства и загрузите файл встроенного ПО.

- Для получения дополнительной информации об обновлении см. файл с инструкцией по обновлению, размещенный на сайте.

### Требования к системе

ОС	Оборудование
• Windows 7 32Bit/64Bit	• Не менее 32 Мбайт памяти
• Windows 8 32Bit/64Bit	• Не менее 60 Мбайт свободного места на жестком диске
• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
• Windows 10 32Bit/64Bit	

# Глава 10

## Руководство по поиску и устранению неисправностей

### Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

— 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.

### Диагностика устройства (неисправность экрана)

В случае возникновения сбоя в работе устройства выполните [Самодиагностика](#), чтобы проверить, правильно ли работает устройство.

### Проверка разрешения и частоты

Если выбрано неподдерживаемое разрешение (см. [Таблица стандартных режимов сигнала](#)), на короткое время может выводиться сообщение **Неоптим. режим** или изображение на экране может отображаться неправильно.

— Отображаемое разрешение может отличаться от фактического в зависимости от параметров компьютера и используемых кабелей.

### Проверьте следующие показатели

#### Проблема установки

---

**Экран продолжает включаться и выключаться.**

Проверьте, правильно ли подключен кабель между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы.

---

При подключении кабеля HDMI к изделию или ПК вдоль всех четырех сторон экрана видны пустые области.

Причина появления этих пустых областей на экране никак не связана с изделием.

Появление пустых областей на экране вызвано ненадлежащей работой компьютера или графической платы. Чтобы устранить эту проблему, настройте размер экрана в настройках HDMI или DVI для графической платы.

Если в меню настроек графической платы отсутствует параметр, позволяющий регулировать размер экрана, обновите драйвер графической платы до новейшей версии.

(Для получения подробных сведений о регулировке параметров экрана обратитесь к производителю графической платы или компьютера.)

---

**Невозможно извлечь вилку питания из адаптера питания.**

Не извлекайте вилку питания после сборки.

#### Неисправность экрана

---

**Не горит индикатор питания. Экран не включается.**

Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к устройству.

В случае возникновения сбоя в работе устройства выполните [Самодиагностика](#), чтобы проверить, правильно ли работает устройство.

---

Появится сообщение **Проверьте подключение кабеля и настройки устройства, используемого в качестве источника.**

Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию.

Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.

Если устройство находится в режиме **HDMI** или **DisplayPort** нажмите кнопку JOG для отображения экрана функциональных клавиш и выберите **III**.

---

Отображается надпись **Неоптим. режим.**

Это сообщение отображается, когда сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты устройства.

Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия ([стр.46](#)).

---

Изображения на экране искажены.

Проверьте подключение кабеля к устройству.

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.

Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.

Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.

---

Изображения на экране колеблются и дрожат. Тени или остаточные изображения на экране.

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 ([стр.46](#)), которая приведена в данном руководстве пользователя, а также меню **Информация** устройства.

---

Экран слишком светлый. Экран слишком темный.

Настройте параметры **Яркость** и **Контраст**.

---

Цвета на экране отображаются неверно.

Измените настройки **Цвет**.

---

Цвета на экране затенены или искажены.

Измените настройки **Цвет**.

---

Белый не выглядит белым.

Измените настройки **Цвет**.

---

---

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.

---

Текст размытый.

Если используется ОС Windows (например, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 или Windows 10): Откройте **Панель управления** → **Шрифты** → **Настройте текст ClearType** и измените **Включите ClearType**.

---

Прерывистое воспроизведение видео.

Большие видеофайлы высокого разрешения могут воспроизводиться с прерываниями. Это может происходить из-за того, что видео-проигрыватель не оптимизирован для ресурсов компьютера.

Попробуйте воспроизвести эти файлы на другом проигрывателе.

---

## Неисправность устройства-источника сигналов

---

Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.

Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.

---

---

## Вопросы и ответы

— Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководстве пользователя ПК или видеокарты.

---

### Как изменить частоту?

Задайте частоту на графической плате.

- Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Дисплей → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.
  - Windows 8(Windows 8.1): выберите Настройки → Панель управления → Оформление и персонализация → Дисплей → Разрешение экрана → Дополнительные параметры → Монитор и измените настройку Частота обновления в разделе Параметры монитора.
  - Windows 10: выберите Настройки → Система → Дисплей → Расширенные настройки просмотра → Свойства адаптера дисплея → Монитор и измените настройку Частота обновления экрана в разделе Параметры монитора.
- 

### Как изменить разрешение?

- Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Разрешение экрана → Настройка разрешения экрана.
  - Windows 8(Windows 8.1): выберите Настройки → Панель управления → Оформление и персонализация → Экран → Настройка разрешения экрана и настройте разрешение.
  - Windows 10: выберите Настройки → Система → Дисплей → Расширенные настройки просмотра и настройте разрешение
- 

### Как задать режим энергосбережения?

- Windows 7: выберите Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки → Параметры питания или BIOS SETUP на компьютере.
  - Windows 8(Windows 8.1): выберите Настройки → Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки → Параметры питания или BIOS SETUP на компьютере.
  - Windows 10: выберите Настройки → Персонализация → Экран блокировки → Параметры времени простоя экрана → Питание и сон или BIOS SETUP на компьютере.
-

# Глава 11

## Технические характеристики

### Общие

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

Название модели	S27R75*	S32R75*
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20	
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Оборудование класса III	
Источник питания	Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц На основании переменного напряжения адаптера. Данные о постоянном напряжении устройства смотрите на этикетке.	
Размер	Класс 27 (27 дюймов / 68,4 см)	Класс 32 (31,5 дюйм / 80,0 см)
Область экрана	596,736 мм (Г) x 335,664 мм (В)	697,3 мм (Г) x 392,2 мм (В)
Размер пикселя	0,2331 мм (Г) x 0,2331 мм (В)	0,06 мм (Г) x 0,181 мм (В)
Потребление электроэнергии	44 Вт	50 Вт
Максимальная частота синхронизации пикселей	594 МГц (HDMI)	
Сигнальные разъемы	HDMI, MINI DisplayPort	
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  
Данное устройство можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между устройством и системой компьютера можно оптимизировать настройки устройства. Установка устройства 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 B.
- Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung Electronics.



## Таблица стандартных режимов сигнала

Название модели	S27R75*	S32R75*	
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	70,56 ~ 214,56 кГц	147,78 ~ 148,38 кГц
	Частота вертикальной развертки	48 ~ 144 Гц (DisplayPort / HDMI)	60 Гц (DisplayPort / HDMI)
Разрешение	Оптимальное разрешение	2560 x 1440 при частоте 144 Гц (DisplayPort / HDMI)	3840 x 2160 при частоте 60 Гц (DisplayPort / HDMI)
	Максимальное разрешение		

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.

### DisplayPort (S27R75\*)

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 DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

DisplayPort (S27R75\*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	222,192	144,000	586,586	+/-

HDMI (S27R75\*)

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 DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA DMT, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

## HDMI (S27R75\*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA DMT, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,00	148,500	+/+
VESA CVT, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	150,919	99,946	410,500	+/-
VESA CVT, 2560 x 1440	182,996	119,998	497,750	+/-
Уникальное персонализированное время, 2560 x 1440	222,192	144,000	596,807	+/-

## DisplayPort (S32R75\*)

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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+



DisplayPort (S32R75\*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

HDMI (S32R75\*)

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	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
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	+/+

## HDMI (S32R75\*)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
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	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+

### — Частота горизонтальной развертки

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

### — Частота вертикальной развертки

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

— В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Использование разрешения, отличного от заданного, может снизить качество изображения. Чтобы этого избежать, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, заданное для используемого изделия.

— Некоторые параметры разрешения, указанные в таблице выше, могут быть недоступны. Это зависит от технических характеристик используемой графической карты.

# Глава 12

## Приложение

### 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 изделия 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.