

# Руководство пользователя

S55CG97\*

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.

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.

© Samsung

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung.

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

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

# Содержание

## Перед использованием изделия

### Меры безопасности

- 3 Электрическая часть и безопасность
- 4 Установка
- 5 Эксплуатация

### Чистка

### Правильная осанка при использовании изделия

## Подготовка

### Установка

- 9 Подсоединение подставки
- 10 Меры предосторожности при перемещении устройства
- 11 Проверка пространства вокруг изделия
- 11 Регулировка угла наклона и высоты устройства
- 13 Поворот устройства
- 15 Установка НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

### Панель управления

## Подключения

### Подключение устройства к модулю One Connect

### Обеспечение хорошей вентиляции устройства

### Порты

- 21 Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора

### Аккуратное размещение подключенных кабелей

## Меры предосторожности и примечания

Прочтите после установки устройства.

- 23 Размер изображения и входящие сигналы

Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

- 24 VESA DMT
- 25 VESA CVT

Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

- 26 CTA-861

## Технические характеристики

### Общие

## Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)

- 29 В изделии не обнаружено неисправностей
- 30 Повреждение изделия по вине клиента
- 30 Прочее

### FreeSync (для видеокарты AMD)

- 32 Модели в списке Графических карт поддерживают FreeSync

# Перед использованием изделия

## 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. |

## 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.
- Прежде чем приступить к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.
  - Устройство имеет выпуклую форму. Если устройство расположено на плоской поверхности, давление на него может привести к повреждениям. Не давите на устройство, если оно находится в горизонтальном положении и его экран обращен вверх или вниз.

## 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 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.

## 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.)

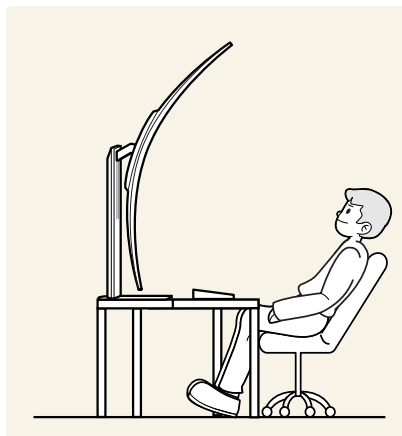
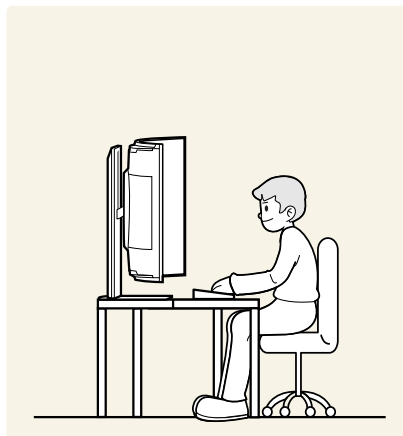
Не нажимайте на экран устройства руками или другими предметами. Существует риск повреждения экрана.

 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.  
Смочите мягкую ткань в воде, хорошо отожмите ее, а затем очистите с ее помощью внешние поверхности устройства.
    - Не протирайте устройство чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.
    - Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.
  4. Подключите кабель питания к изделию после завершения чистки.
  5. Включите устройство и компьютер.

## Правильная осанка при использовании изделия



При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Оптимальное расстояние для просмотра должно превышать 80 см.
- 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.



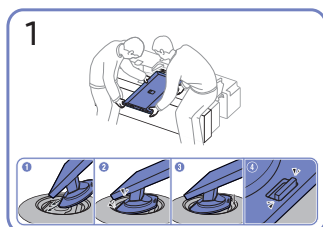
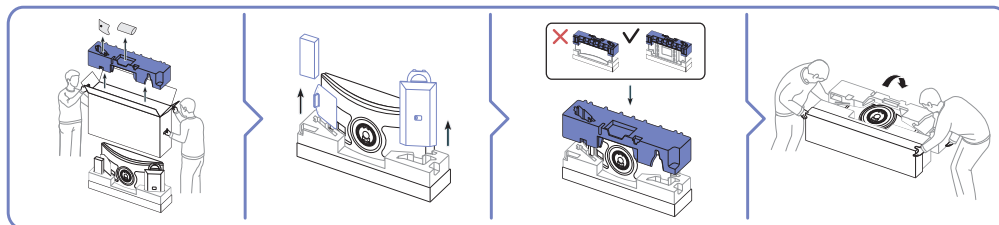
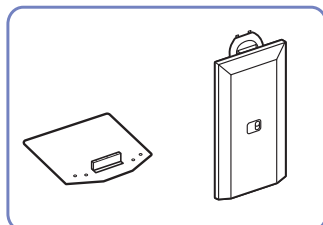
# Подготовка

## Установка

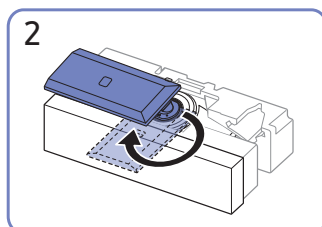
### Подсоединение подставки

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

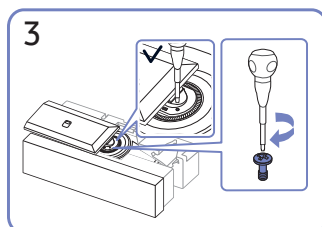
 Разборка устройства производится в порядке, обратном порядку сборки.



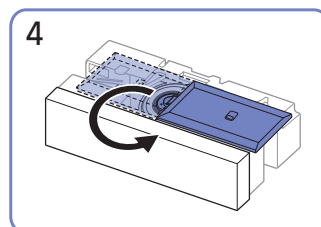
Вставьте соединительный элемент подставки в корпус в направлении стрелки, как показано на рисунке.



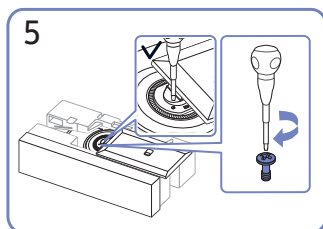
Поверните соединительный элемент подставки на 90 градусов.



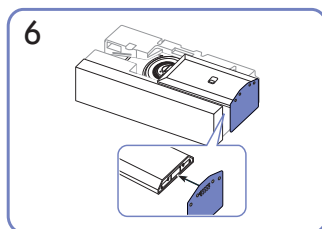
Полностью закрутите соединительный винт в центральной части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



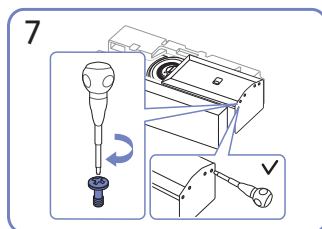
Поверните соединительный элемент подставки на 180 градусов в противоположном направлении.



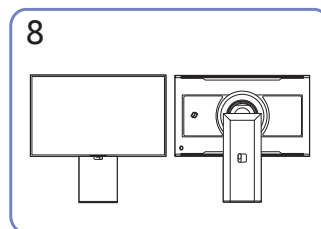
Полностью закрутите соединительный винт в центральной части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



Поместите подставку в соединительный элемент, как показано на рисунке. Проверьте, надежно ли закреплен соединительный элемент подставки.

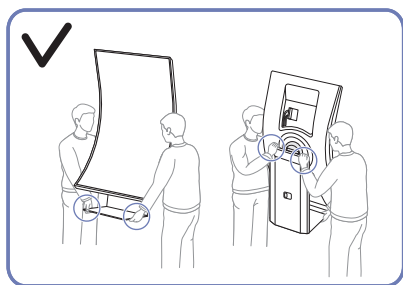


Полностью закрутите соединительный винт в нижней части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.

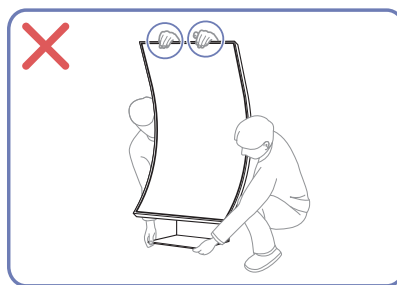


Монтаж подставки завершен.

## Меры предосторожности при перемещении устройства



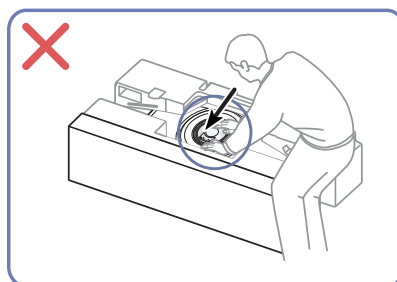
- При перемещении устройства удерживайте одной рукой нижнюю часть подставки, а другой — ее соединительный элемент.



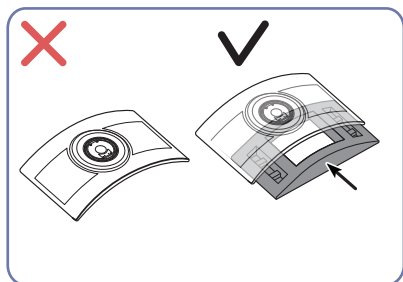
- Не давите непосредственно на экран.
- Не держитесь за экран при перемещении устройства.



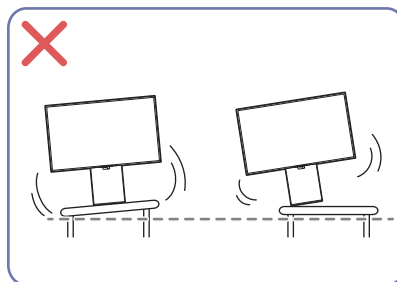
- Устройство очень тяжелое. Не перемещайте устройство в одиночку.



- Не нажимайте на устройство. Существует риск повреждения устройства.



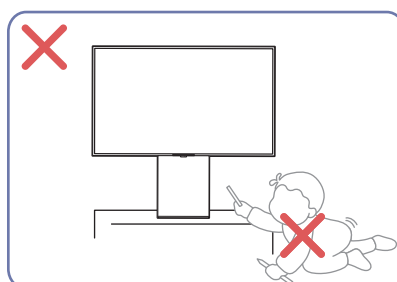
- Не ставьте устройство на пол без подушки.



- Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).
- Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.



- Запрещается держаться за устройство и тянуть его на себя.

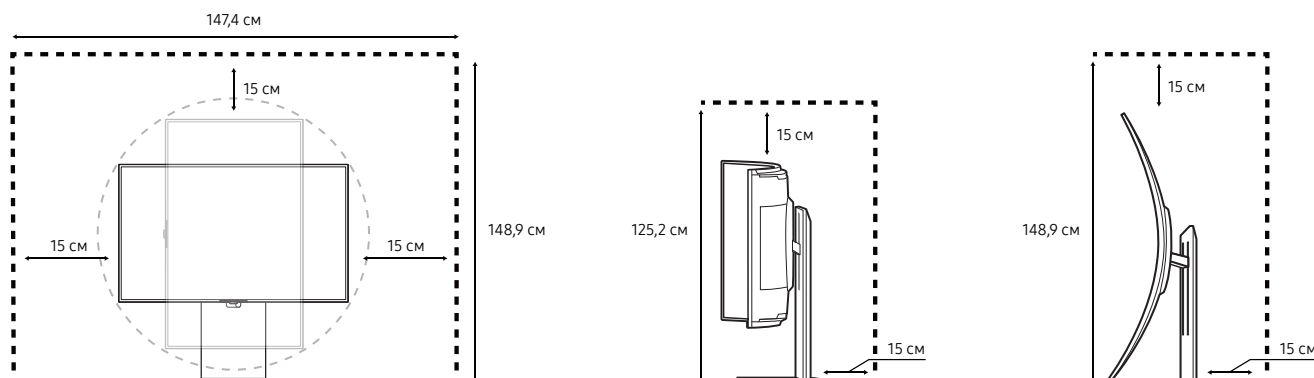


- Не устанавливайте устройство в местах, доступных маленьким детям.

## Проверка пространства вокруг изделия

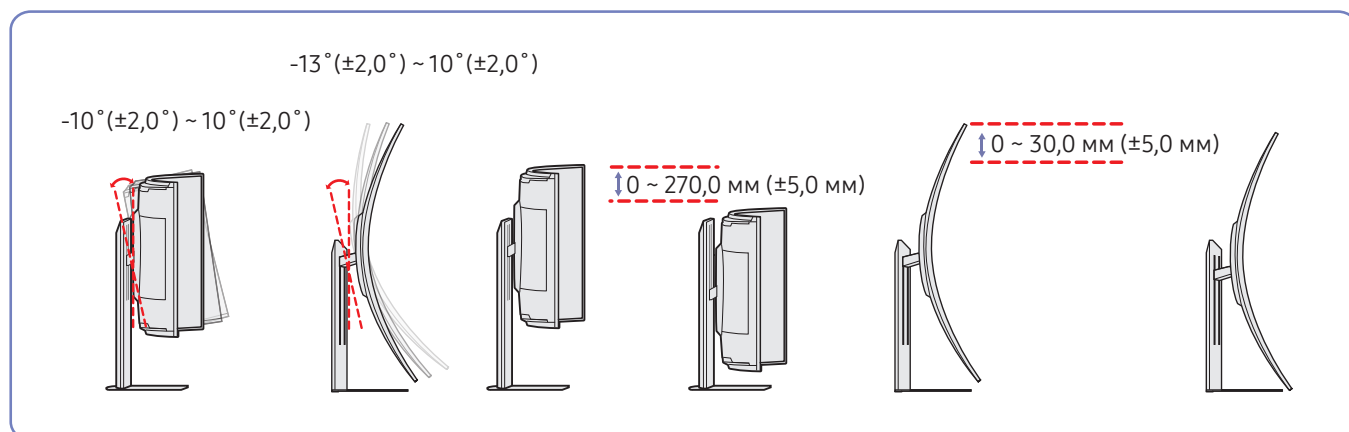
При размещении устройства убедитесь в наличии достаточного свободного места для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства сохраняйте достаточно места вокруг устройства, как показано на рисунке.

 Внешний вид зависит от модели устройства.



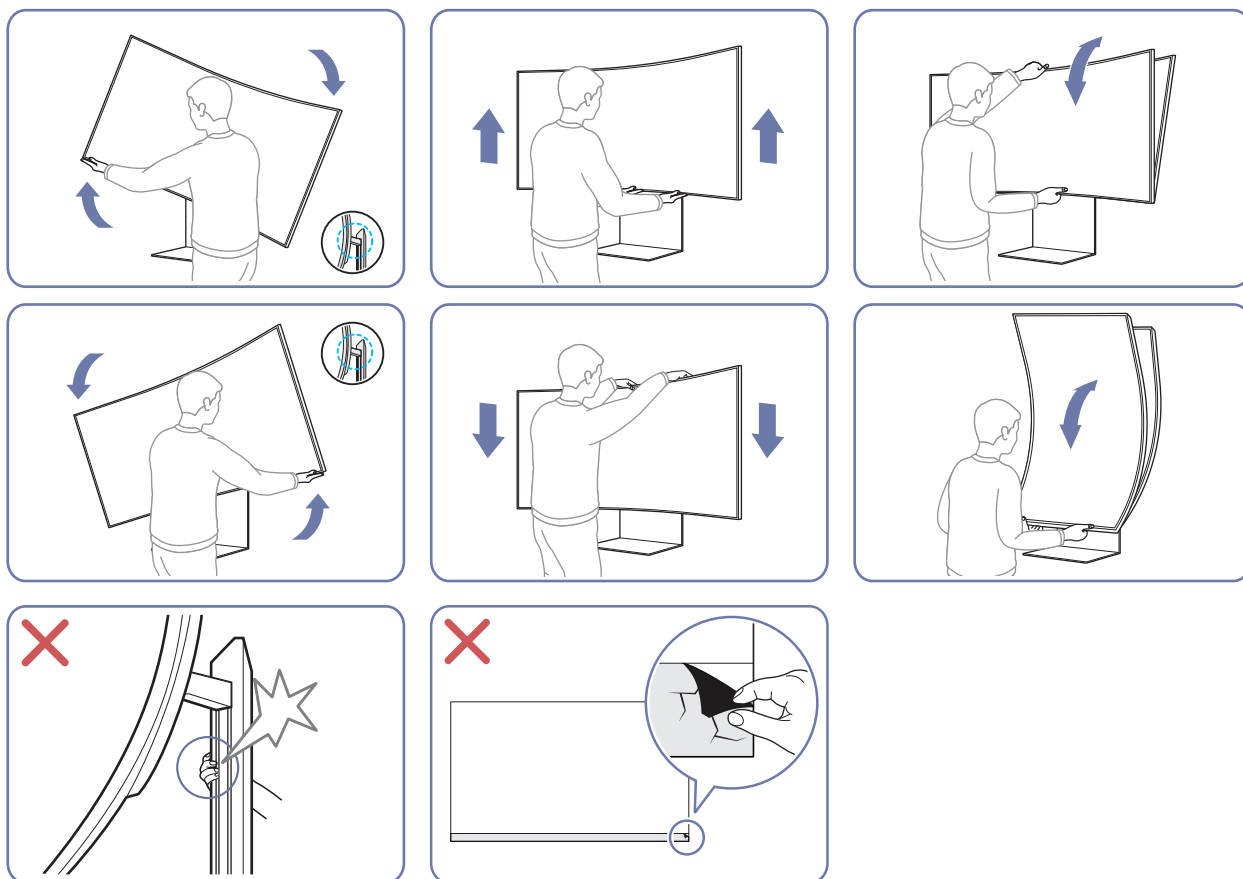
## Регулировка угла наклона и высоты устройства

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



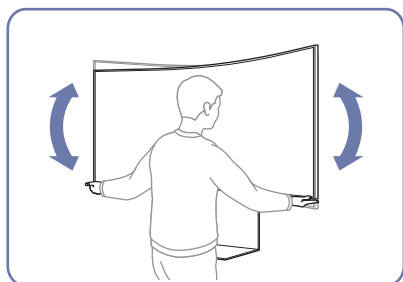
- Угол наклона и высоту устройства можно регулировать.
- При регулировке высоты в статичном положении подставка может немного смещаться. Это связано с балансировкой давления воздуха и не свидетельствует о неисправности устройства. Чтобы устранить эту проблему, медленно подвиньте устройство.
- При регулировке высоты подставки, можно услышать шум. Шум издается потому, что шарик внутри подставки скользит при регулировке высоты подставки. Это не является неисправностью и считается нормальным.
- При регулировке высоты будьте внимательны и убедитесь, что кабель не застрял в проеме.

## Осторожно



- Возьмитесь за левую и правую стороны монитора и отрегулируйте угол установки.
- Возьмитесь за центральную часть монитора и отрегулируйте высоту.
- НЕ держитесь руками за подвижные элементы подставки при регулировке экрана. Вы можете повредить руки.
- Не кладите какие-либо предметы в нижней части устройства. При регулировке высоты устройство или предмет могут быть повреждены.

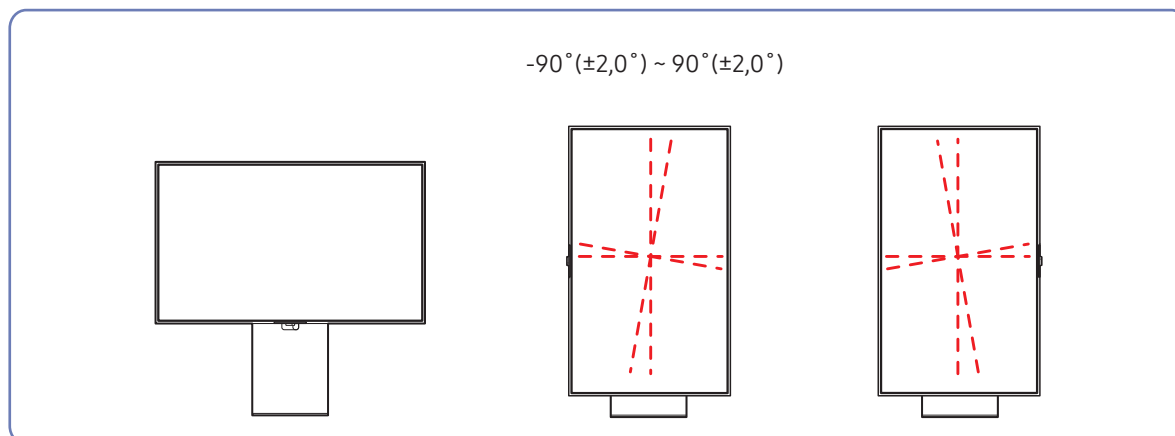
Если экран не выровнен после того, как вы отрегулировали наклон и высоту, выполните следующие действия.



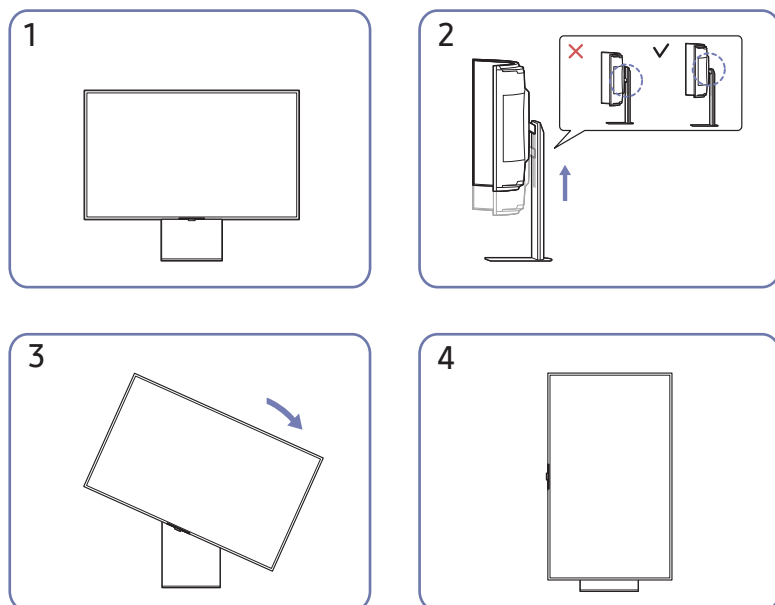
- Удерживая лицевую панель с обеих боковых кромок, поверните монитор, пока экран не выровняется. (Будьте осторожны, чтобы не держаться непосредственно за ЖК-дисплей.)

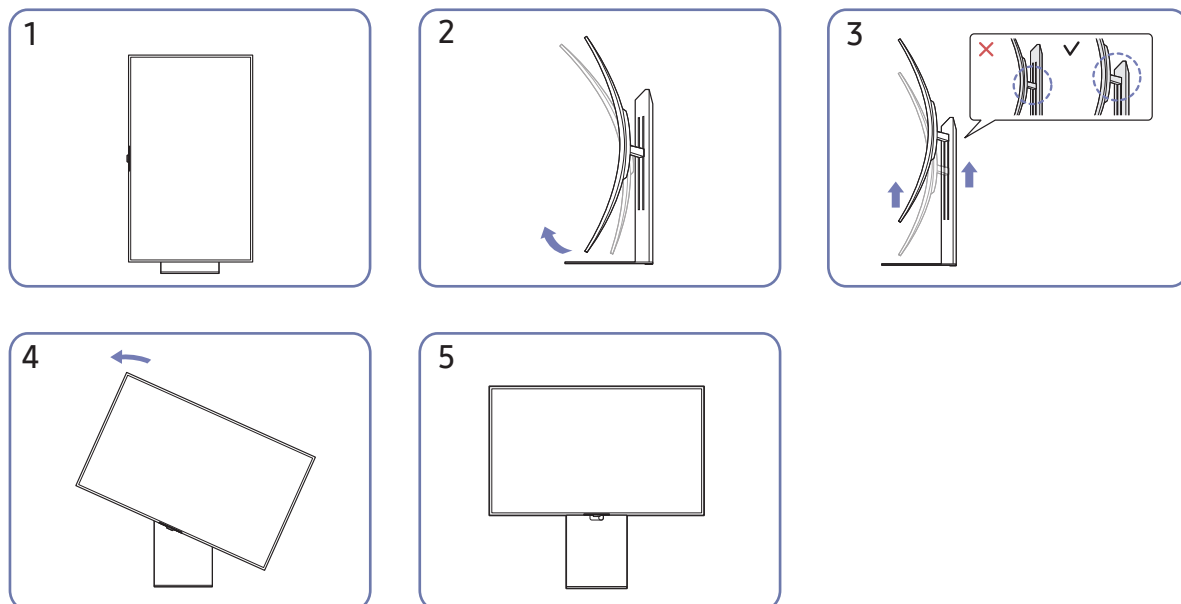
## Поворот устройства

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



Устройство можно поворачивать, как показано на рисунке ниже.



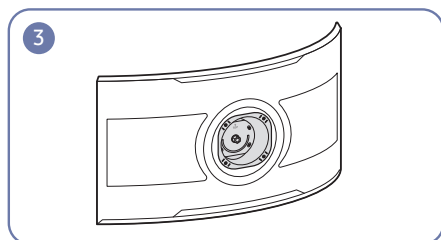
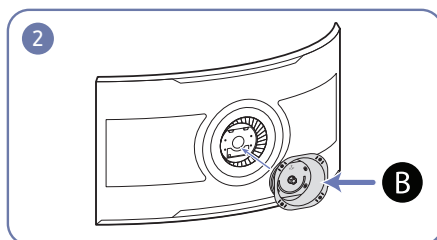
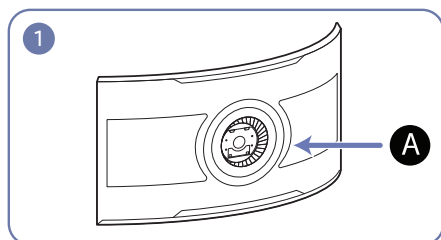


- Прежде чем поворачивать устройство, полностью выдвиньте подставку.
- Если подставка выдвинута не полностью, устройство может не поворачиваться из-за защелки. При вращении устройства с применением силы может быть повреждена защелка.
- Соблюдайте осторожность при повороте устройства во избежание его повреждения вследствие столкновения с объектом или подставкой.
- Изделие можно повернуть налево или направо.
- После поворота изделия необходимо выравнивать его в соответствии с условиями установки.

## Установка НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

 Наличие кронштейна зависит от страны и региона.

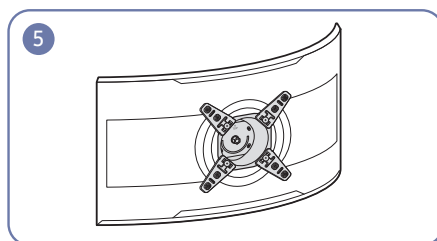
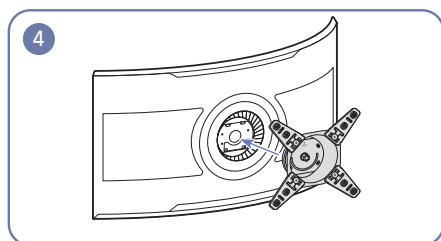
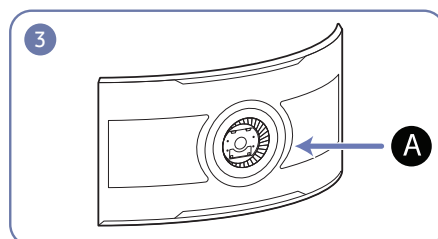
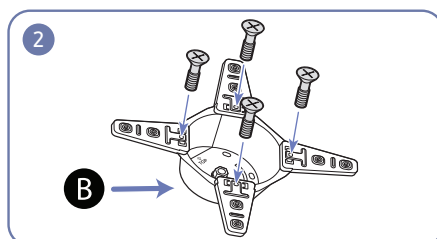
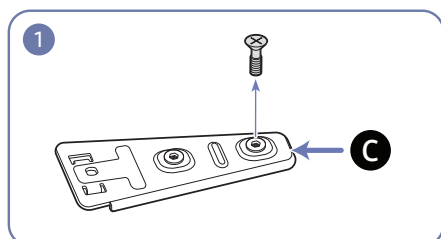
 Отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от электророзетки.



**A** Место установки НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

**B** НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН

Совместите **B** с **A** на мониторе и крепко затяните винты на **B**.



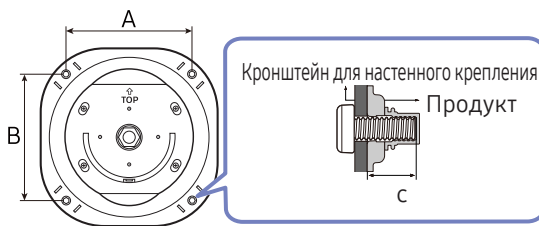
**C** Вспомогательный настенный кронштейн

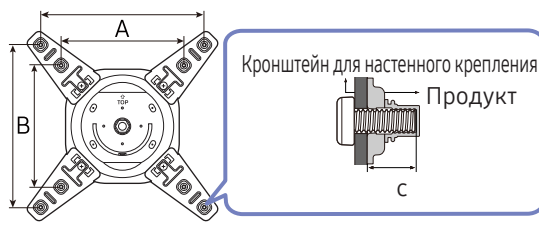
Извлеките винты из **C**, затем используйте их, чтобы затянуть **B** и **C**.

Совместите **B** с **A** на мониторе и крепко затяните винты на **B**.

## Примечания

- В случае использования винта, длина которого превышает стандартную длину, могут быть повреждены внутренние компоненты устройства.
- Требуемая длина винтов, необходимых для настенного крепления, которое не соответствует стандартам VESA, может быть разной и зависит от технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандартам VESA. При присоединении комплекта для настенного монтажа или настольной подставки не прилагайте чрезмерных усилий. Устройство может быть повреждено или может упасть и стать причиной получения травмы. Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные использованием ненадлежащих винтов или присоединением комплекта для настенного монтажа или настольной подставки с чрезмерным усилием.
- Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения устройства или человеческие травмы, вызванные использованием комплекта для настенного крепления, отличного от указанного, или попыткой установить комплект для настенного крепления самостоятельно.
- Если требуется установить устройство на стене, приобретите комплект для настенного крепления, который можно установить на расстоянии от стены, составляющем 15 см или больше.
- Используйте комплект для настенного крепления, отвечающий требованиям стандартов.
- Чтобы установить монитор с использованием крепления на стену, отсоедините основание подставки от монитора.

| Название модели | Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм | C             | Тип винта | Количество |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| S55CG97*        | 200,0 x 200,0                                           | 8,0 ~ 10,0 мм | M8        | 4 шт.      |                                                                                      |

| Название модели | Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм | C             | Тип винта | Количество |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| S55CG97*        | 300,0 x 300,0                                           | 8,0 ~ 10,0 мм | M8        | 4 шт.      |                                                                                      |
|                 | 400,0 x 400,0                                           |               |           |            |                                                                                      |

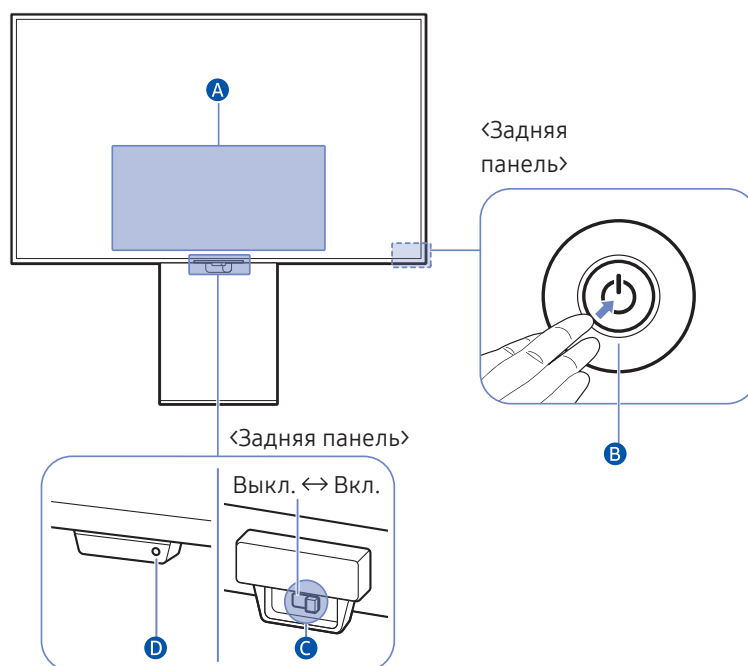
 Наличие кронштейна зависит от страны и региона.

 Не устанавливайте кронштейн для крепления на стену на включенное устройство. Это может вызвать удар электрическим током.



# Панель управления

 Вы можете включить устройство, нажав кнопку питания в его задней части, а затем использовать меню управления. Меню управления отображается, если нажать кнопку питания на устройстве, когда оно включено.



## A Меню управления

-  Дом
-  Настройки
-  Возврат
-  Источник
-  Выключить питание

## В Кнопка контроллера

- Нажмите кнопку : Отображение Меню управления. Выбор или запуск выделенного элемента меню.
- Кнопка Вверх/Вниз: Перемещает вверх/вниз и переключает каналы из приложения для просмотра телевидения.
- Кнопка Влево/Вправо: Перемещает влево/вправо и меняет громкость.

 В зависимости от ситуации кнопки могут работать по-разному.

## С Переключатель микрофона

Микрофон можно включить или выключить с помощью переключателя, расположенного в нижней части изделия.

Если микрофон отключен, все голосовые функции и настройки звука, для работы которых требуется использование микрофона, становятся недоступны.

- Расположение и форма переключателя микрофона могут отличаться в зависимости от модели.
- Во время анализа с использованием данных от микрофона данные не сохраняются.

## Д Индикатор питания

- Индикатор горит при выключенном устройстве.
- Индикатор мигает, когда устройство переходит в режим ожидания.

 Если сигнал отсутствует в течение 60 секунд, устройство переходит в режим ожидания. При поступлении любого сигнала или нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления устройство выйдет из режима ожидания, а экран снова включится.

- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке.
- При нажатии кнопок (кроме кнопки питания) на пульте дистанционного управления Samsung Smart Remote индикатор ресивера не мигает.

# Подключения

С помощью соответствующих адаптеров к телевизору можно подключать внешние устройства.

## Прочтите информацию ниже перед подключением устройства.

1. Перед подключением устройства проверьте формы обоих портов поставляемых сигнальных кабелей, а также формы и расположения портов на устройстве и внешнем устройстве.
2. Перед подключением 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 подключения прочтите руководства пользователя, чтобы ознакомиться с функциями устройства, мерами предосторожности и другими сведениями, необходимыми для обеспечения надлежащей эксплуатации устройства.

## Подключение устройства к модулю One Connect

 При отсоединении кабеля One Invisible Connection устройство выключается. Подсоедините кабель, чтобы включить устройство.

-  • Не устанавливайте модуль One Connect вверх ногами или вертикально.
- Не допускайте указанных ниже действий в отношении кабеля. В кабеле One Connect есть жилы питания.



не сгибайте кабель;



не перекручивайте  
кабель;



Не тяните



не пережимайте;



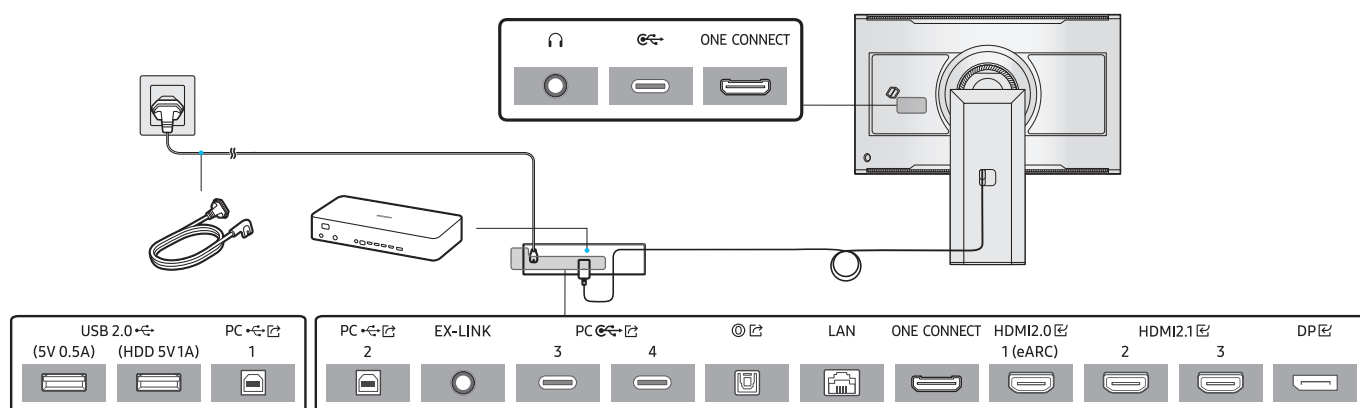
Поражение  
электрическим током

## Обеспечение хорошей вентиляции устройства

При установке устройства и модуля One Connect расположите модуль на расстоянии минимум 10 см от других объектов (стен, шкафов и др.) для надлежащей вентиляции. Плохая вентиляция устройства может привести к возгоранию или другим неполадкам из-за перегрева.

## Порты

 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.

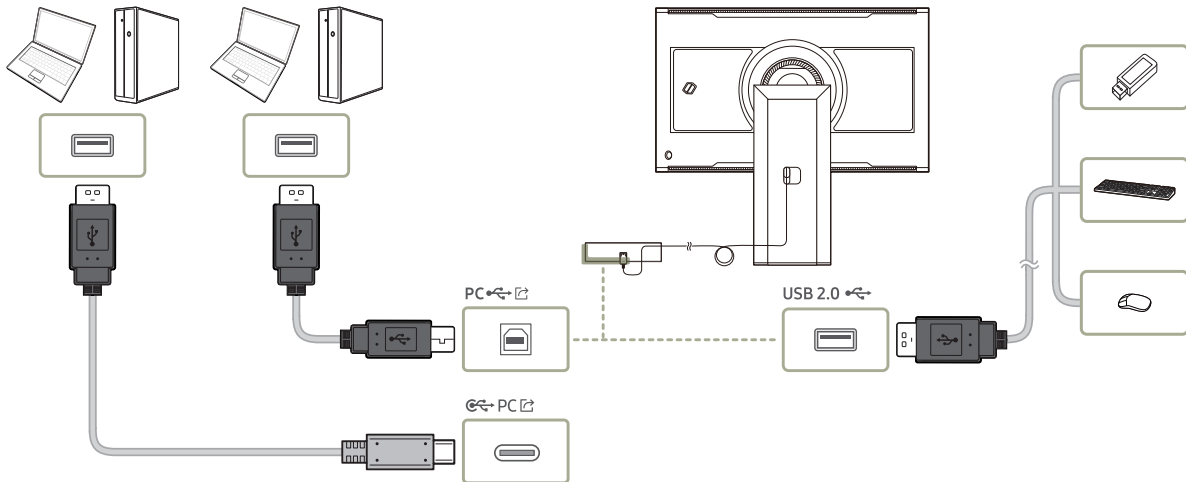


| Порт                                                                                                                                                                                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         | Подключение устройств вывода звука, например, накладных или вставных наушников.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                         | <p>Подключение к USB-камере.</p> <p> Порт не поддерживает воспроизведение мультимедийного содержимого.</p> <p> Для воспроизведения мультимедийного содержимого воспользуйтесь USB-портом модуля One Connect.</p> |
| USB 2.0  (5V 0.5A)                                                                                                      | <p>Подключение к устройству USB.</p> <p> Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 0,5 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.</p>                                                                                                             |
| USB 2.0  (HDD 5V 1A)                                                                                                    | <p>Подключение устройства USB или внешнего жесткого диска с USB-интерфейсом.</p> <p> Порты USB на устройстве принимают макс. постоянный ток, равный 1,0 А. При превышении максимального значения порты USB могут не работать.</p>                                                                 |
| PC  1, 2                                                                                                                | <p>Подключение к ПК с помощью кабеля USB. Порт совместим с кабелями USB Type-B (USB 2.0).</p> <p> Дополнительную информацию о входящем USB-подключении см. в разделе «Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора».</p>                                                        |
| EX-LINK                                                                                                                                                                                                  | Для специалистов сервисного центра.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PC  3, 4                                                                                                              | <p>Подключение к ПК с помощью кабеля USB. Порт совместим с кабелем USB Type-C. (Поддерживается только подключение к USB-хабу.)</p> <p> Дополнительную информацию о входящем USB-подключении см. в разделе «Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора».</p>                 |
|                                                                                                                       | Подключение к аудиоустройству с помощью оптического (цифрового) кабеля.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LAN                                                                                                                                                                                                      | Используйте кабель кат. 7 (*типа STP) для подключения. (10/100 Мбит/с)<br>*Shielded Twisted Pair                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ONE CONNECT                                                                                                                                                                                              | Используйте прилагаемый кабель One Invisible Connection для подключения к устройству и модулю One Connect.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HDMI2.0  1 (eARC)<br>HDMI2.1  2, 3 | Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля HDMI или HDMI-DVI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| DP                                                                                                                    | Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

 Дополнительные сведения о подключении ко внешнему устройству см. в разделе  >  [Меню](#) >   
[Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению.](#)

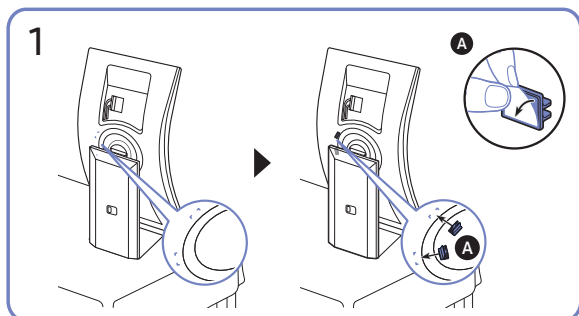
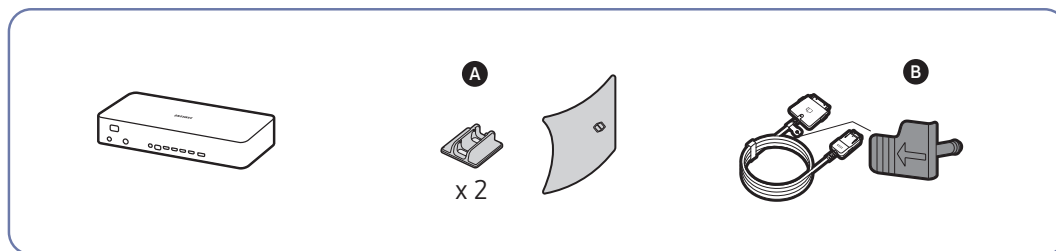
## Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора

При использовании изделия в качестве концентратора к изделию можно одновременно подключать и использовать различные устройства.

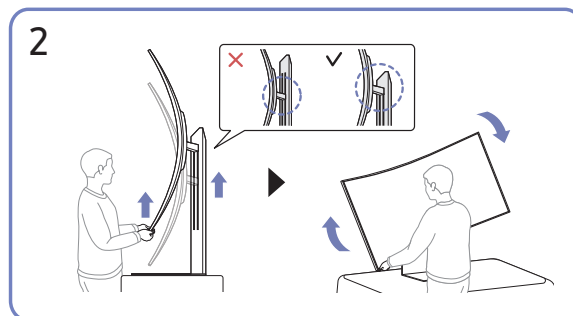


- ✎ Чтобы ускорить обнаружение и запуск устройства USB, подключите его к порту USB 2.0 на мониторе. Скорость чтения/записи зависит от USB-устройства и вашего компьютера.
- ✎ В случае проблем с USB, связанных с операционной системой, драйверами или программным обеспечением, обратитесь к их разработчикам.
- ✎ С запуском различных USB-устройств на рынке, мы не можем гарантировать соответствие нашей продукции со всеми USB-устройствами.
- ✎ Для подключения внешнего жесткого диска используйте порт USB (HDD 5V 1A). Рекомендуется использовать внешний жесткий диск с адаптером питания из комплекта.
- ✎ Если к вашему устройству подключено несколько устройств USB, оно может не распознать некоторые или все эти устройства. Устройства USB, которым требуется большая мощность, следует подключать к порту USB (HDD 5V 1A).
- ✎ Аккумулятор можно заряжать в энергосберегающем режиме, однако, если питание монитора выключено, зарядка невозможна.
- ✎ Если кабель питания отключен от сети питания, зарядка USB-устройства невозможна.
- ✎ Компания не несет ответственности за проблемы и повреждения внешнего устройства, вызванные использованием для подключения ненадлежащего кабеля.
- ✎ Некоторые продукты не поддерживают стандарт USB, что может привести к неисправности устройства.
- ✎ Для получения подробной информации о порядке установки разъема в зависимости от USB-источника и настройки определенных параметров см. раздел [Настройка входного порта USB](#) встроенного в изделие электронного руководства.
- ✎ Для того, чтобы использовать мышь, подключенную к изделию, попеременно на нескольких ПК, подключенных к изделию, убедитесь, что на компьютерах установлено ПО ESB (Easy Setting Box). Подробную информацию о порядке установки и использования ESB можно найти на сайте [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

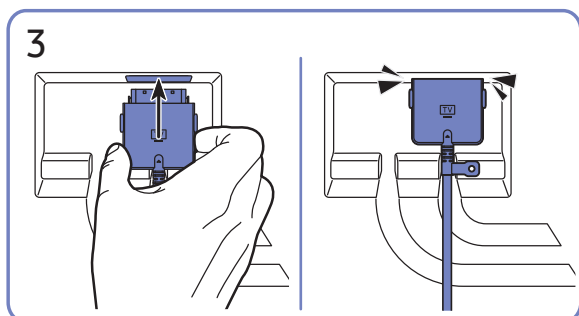
# Аккуратное размещение подключенных кабелей



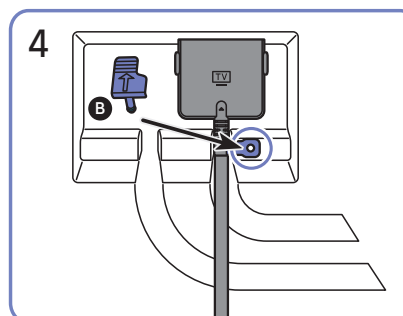
Прикрепите кабельные направляющие к канавке на задней панели монитора.



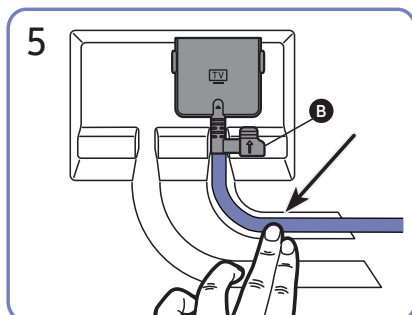
Для переключения монитора в горизонтальную ориентацию поднимите опорную стойку на максимальную высоту, а затем поверните монитор по часовой стрелке.



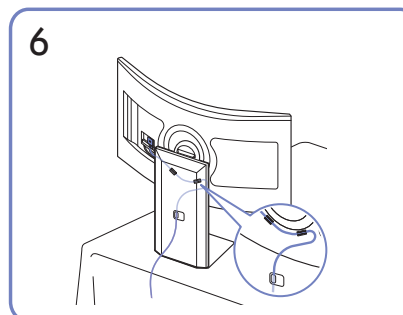
Подключите кабели к соответствующим портам.



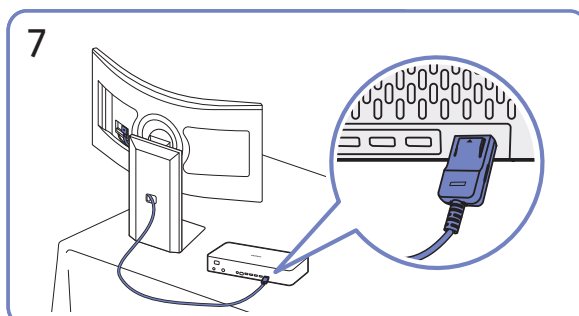
Вставьте кабельный держатель в отверстие, чтобы зафиксировать кабели.



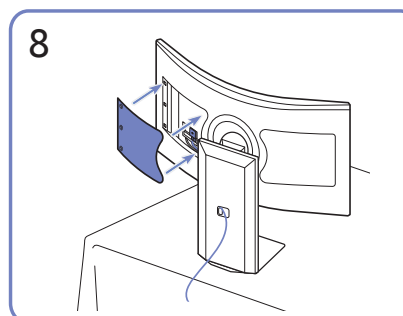
Пропустите кабели через кабельные канавки, чтобы аккуратно уложить их.



Пропустите кабели через кабельные направляющие, чтобы аккуратно уложить их.



Подключите кабель к One Connect.



Закройте заднюю крышку для завершения на процесса.

# Меры предосторожности и примечания

В данном разделе приведены инструкции и сведения, с которыми следует ознакомиться после установки.

## Прочтите после установки устройства.

Прочтите эту информацию после установки устройства.

### Размер изображения и входящие сигналы

Параметр [Размер картинки](#) применяется к текущему источнику. Примененные параметры [Размер картинки](#) сохранятся при последующем выборе источника, пока вы не измените их.

#### Подключение внешнего устройства ввода

| Входящий сигнал                            | Размер изображения                                                                                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI / DP (720p)                           | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a> , <a href="#">Размер экрана 4:3</a> |
| HDMI / DP (1080i, 1080p)                   | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a> , <a href="#">Размер экрана 4:3</a> |
| HDMI / DP (3840 x 2160p)                   | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a>                                     |
| HDMI / DP (2560 x 1080p)                   | Разрешение 21:9 в <a href="#">Игровой режим</a>                                                    |
| HDMI / DP (3840 x 1600p при частоте 60 Гц) | Разрешение 21:9 в <a href="#">Игровой режим</a>                                                    |
| HDMI / DP (3840 x 1080p)                   | Разрешение 32:9 в <a href="#">Игровой режим</a>                                                    |

#### Воспроизведение медиафайлов, сохраненных на устройстве USB

| Входной сигнал               | Размер изображения                                                                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB (720p)                   | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a> , <a href="#">Размер экрана 4:3</a> |
| USB (1080i/p, 60 Гц)         | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a> , <a href="#">Размер экрана 4:3</a> |
| USB (3840 x 2160p, 24/30 Гц) | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a>                                     |
| USB (3840 x 2160p, 60 Гц)    | <a href="#">Стандартная 16:9</a> , <a href="#">Пользов-кий</a>                                     |

-  Входные разъемы для внешних устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.
-  Доступные [Размер картинки](#) могут отличаться в зависимости от внешнего устройства.
-  Если соотношение сторон не меняется, хотя для дисплея установлено разрешение 32:9 или 21:9, измените размер экрана с подключенного внешнего устройства.

# Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для входного сигнала ПК.

При подключении устройства к компьютеру задайте для видеокарты компьютера одно из стандартных разрешений, приведенных в таблице ниже или на следующих страницах. Устройство автоматически настроится на выбранное вами разрешение. Обратите внимание, что оптимальное и рекомендуемое разрешение — это 3840 x 2160 с частотой 165 Гц. Если выбрать разрешение, не указанное в таблицах, это может привести к тому, что на экране телевизора не будет изображения или будет включен только датчик пульта ДУ. Совместимые настройки разрешения указаны в руководстве пользователя видеокарты.

-  Собственное разрешение составляет 3840 × 2160 точек при частоте 165 Гц, если для параметра **Игровой режим** выбрано значение **Вкл.**
-  Аппаратное разрешение экрана — 3840 x 2160 при частоте 120 Гц со значением параметра **Игровой режим**, установленным на **Вykl.**, и значением параметра **Расширение входного сигнала**, установленным на **Вкл.**
-  Аппаратное разрешение экрана — 3840 x 2160 при частоте 30 Гц со значением параметра **Игровой режим**, установленным на **Вykl.**, и значением параметра **Расширение входного сигнала**, установленным на **Вykl.**

## VESA DMT

| Разрешение<br>(точки × строки) | Частота горизонтальной<br>развертки<br>(КГц) | Частота вертикальной<br>развертки<br>(Гц) | Тактовая<br>частота<br>(МГц) | Полярность<br>(горизонтальная /<br>вертикальная) | HDMI IN |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 640 x 480                      | 31,469                                       | 59,940                                    | 25,175                       | -/-                                              | O       |
| 640 x 480                      | 37,500                                       | 75,000                                    | 31,500                       | -/-                                              | O       |
| 800 x 600                      | 37,87                                        | 60,317                                    | 40,000                       | +/+                                              | O       |
| 800 x 600                      | 48,077                                       | 72,188                                    | 50,000                       | +/+                                              | O       |
| 800 x 600                      | 46,875                                       | 75,000                                    | 49,500                       | +/+                                              | O       |
| 1024 x 768                     | 48,363                                       | 60,004                                    | 65,000                       | -/-                                              | O       |
| 1024 x 768                     | 56,476                                       | 70,069                                    | 75,000                       | -/-                                              | O       |
| 1024 x 768                     | 60,023                                       | 75,029                                    | 78,750                       | +/+                                              | O       |
| 1152 x 864                     | 67,500                                       | 75,000                                    | 108,000                      | +/+                                              | O       |
| 1280 x 720                     | 45,000                                       | 60,000                                    | 74,250                       | +/+                                              | O       |
| 1280 x 800                     | 49,702                                       | 59,810                                    | 83,500                       | -/+                                              | O       |
| 1280 x 1024                    | 63,981                                       | 60,020                                    | 108,000                      | +/+                                              | O       |
| 1280 x 1024                    | 79,976                                       | 75,025                                    | 135,000                      | +/+                                              | O       |
| 1440 x 900                     | 55,935                                       | 59,887                                    | 106,500                      | -/+                                              | O       |
| 1600 x 900                     | 60,000                                       | 60,000                                    | 108,000                      | +/+                                              | O       |
| 1680 x 1050                    | 65,290                                       | 59,954                                    | 146,250                      | -/+                                              | O       |



## VESA CVT

| Разрешение<br>(точки × строки) | Частота горизонтальной<br>развертки<br>(КГц) | Частота вертикальной<br>развертки<br>(Гц) | Тактовая<br>частота<br>(МГц) | Полярность<br>(горизонтальная /<br>вертикальная) | HDMI IN |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 2560 x 1440                    | 88,787                                       | 59,951                                    | 241,500                      | +/-                                              | 0       |
| 1920 x 1080                    | 192,788                                      | 164,917                                   | 401,000                      | +/-                                              | 0       |
| 2560 x 1440                    | 182,996                                      | 119,998                                   | 497,750                      | +/-                                              | 0       |
| 2560 x 1440                    | 257,169                                      | 164,958                                   | 699,500                      | +/-                                              | 0       |
| 3840 x 2160                    | 385,750                                      | 164,991                                   | 1543,000                     | +/-                                              | 0       |

# Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для видеосигнала.

## СТА-861

| Разрешение<br>(точки × строки) | Частота<br>горизонтальной<br>развертки<br>(КГц) | Частота<br>вертикальной<br>развертки<br>(Гц) | Тактовая частота<br>(МГц) | Полярность<br>(горизонтальная /<br>вертикальная) | HDMI IN |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 720 x 480                      | 31,469                                          | 59,940                                       | 27,000                    | -/-                                              | 0       |
| 1280 x 720                     | 45,000                                          | 60,000                                       | 74,250                    | +/+                                              | 0       |
| 1920 x 1080                    | 67,500                                          | 60,000                                       | 148,500                   | +/+                                              | 0       |
| 1920 x 1080                    | 135,000                                         | 120,000                                      | 297,000                   | +/+                                              | 0       |
| 3840 x 2160                    | 67,500                                          | 30,000                                       | 297,000                   | +/+                                              | 0       |
| 3840 x 2160                    | 135,000                                         | 60,000                                       | 594,000                   | +/+                                              | 0       |
| 3840 x 2160                    | 270,000                                         | 120,000                                      | 1188,000                  | +/+                                              | 0       |

# Технические характеристики

## Общие

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

| Название модели                        |                                  | S55CG97*                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                 |                                  | Класс 55<br>(54,6 дюйм / 138,7 см)                                                                                                                            |
| Область экрана                         |                                  | 1209,6 мм (Г) x 680,4 мм (В)                                                                                                                                  |
| Размер пикселя                         |                                  | 0,315 мм (Г) x 0,315 мм (В)                                                                                                                                   |
| Максимальная частота пикселизации      |                                  | 74,267985 МГц                                                                                                                                                 |
| Синхронизация<br>(спецификация ПАНЕЛИ) | Частота горизонтальной развертки | 115,488 ~ 397,155 кГц                                                                                                                                         |
|                                        | Частота вертикальной развертки   | 48 ~ 165 Гц                                                                                                                                                   |
| Разрешение                             | Оптимальное разрешение           | 3840 x 2160 при частоте 165 Гц<br>(HDMI 1: 3840 x 2160 при частоте 60 Гц)                                                                                     |
|                                        | Максимальное разрешение          |                                                                                                                                                               |
| Источник питания                       |                                  | Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц<br>См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение. |
| Сигнальные разъемы                     |                                  | HDMI<br>DP                                                                                                                                                    |
| Условия окружающей среды               |                                  | Эксплуатация<br>Температура: От 0 °C до 40 °C (От 32 °F до 104 °F)<br>Влажность: От 10 % до 80 %, без конденсации                                             |
|                                        |                                  | Хранение<br>Температура: От -20 °C до 45 °C (От -4 °F до 113 °F)<br>Влажность: От 5 % до 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 могут изменяться без уведомления.
- Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung.



# 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.

# FreeSync (для видеокарты AMD)

Технология **FreeSync** — это решение, устраняющее разрыв изображения на экране без обычных для этой ситуации задержек и отставания.

Эта функция позволит устранить разрыв изображения на экране и задержки во время игры. Повышайте ваш игровой опыт.

- **Игровой режим - Выкл.:** отключение функции **FreeSync**.
- **Игровой режим - Вкл.:** Включите функцию **FreeSync** на графической карте AMD. Периодически может возникать мерцание при воспроизведении некоторых игр.

Применение оптимального разрешения при использовании **FreeSync**.

Для метода настройки частоты обновления экрана см. **Вопросы и ответы → Как изменить частоту?**

-  Это меню недоступно, если включен режим **Multi View Mode**.
-  Функция FreeSync работает только в режимах **HDMI** (кроме порта HDMI2.0 eARC) и **DP**.  
Используйте кабель HDMI, предоставляемый производителем, при использовании функции **FreeSync**.
-  Если используется функция **FreeSync** и текст, отображаемый на экране ПК, выглядит размытым или поврежденным, для устранения проблемы установите на ПК рекомендованное разрешение экрана.
-  Если для параметра **HDMI Mode** установлено значение **1,4**, режим **FreeSync Premium pro** выключается.

При использовании функции **FreeSync** во время игры могут возникнуть следующие симптомы:

- Экран может мерцать в зависимости от типа видеокарты, настроек опций игры или воспроизводимого видео. Попробуйте следующие действия: уменьшить значения настроек игры, изменить текущий режим **Игровой режим** на **Выкл.** или посетить веб-сайт AMD для проверки версии драйвера видеокарты и его обновления до самой последней версии.
- Во время использования функции **FreeSync** может произойти мерцание экрана из-за колебания выходной частоты видеокарты.
- Время отклика может колебаться во время игры в зависимости от разрешения. Как правило, чем выше разрешение, тем ниже время отклика.
- Качество звука монитора может ухудшиться.
-  Если во время использования функции вы столкнулись с проблемой, обратитесь в сервисный центр Samsung.
-  При изменении разрешения экрана в то время, как функция находится в положении **Вкл.**, экран может периодически становиться расплывчатым из-за видеокарты. Установите для функции **Игровой режим** значение **Выкл.** и измените разрешение.
-  Функция недоступна на устройствах (например, аудио-видео устройствах), которые не располагают видеокартой AMD. Если функция применяется, на экране могут возникнуть неисправности.

## Модели в списке Графических карт поддерживают FreeSync

Функция [FreeSync](#) может быть использована только с определенными моделями графических карт AMD.

Обратитесь к следующему списку поддерживаемых графических карт:

Убедитесь, что установлены последние официальные графические драйверы от AMD, которые поддерживают [FreeSync](#).

 Другие модели графических карт AMD, которые поддерживают функцию [FreeSync](#), см. на официальном сайте AMD.

 При применении функции [FreeSync](#) через кабель HDMI, возможен сбой работы из-за ограничения диапазона частот некоторых графических карт AMD.

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (не включает R9 370/ X, R7 370/X, R7 265)
- AMD Radeon™ 5500 Series
- AMD Radeon™ 5700 Series
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (не включает R9 270/ X, R9 280/X)
- AMD Radeon™ 5600 Series
- AMD Radeon™ RX 6000 Series
- AMD Radeon™ RX 7000 Series