

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.)

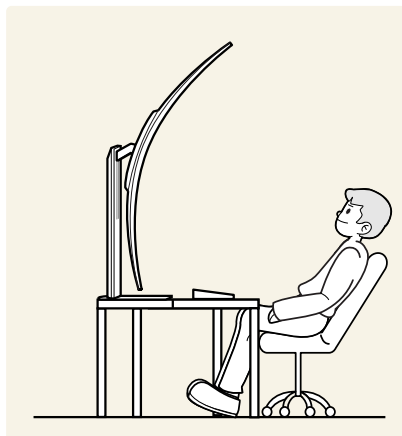
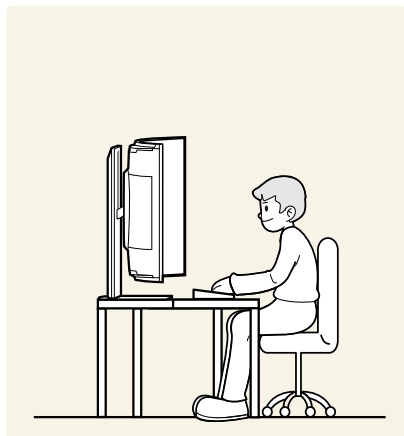
Не нажимайте на экран устройства руками или другими предметами. Существует риск повреждения экрана.

 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.

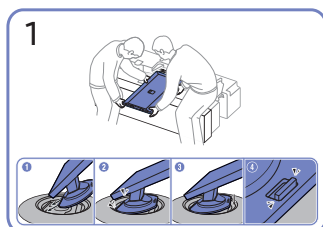
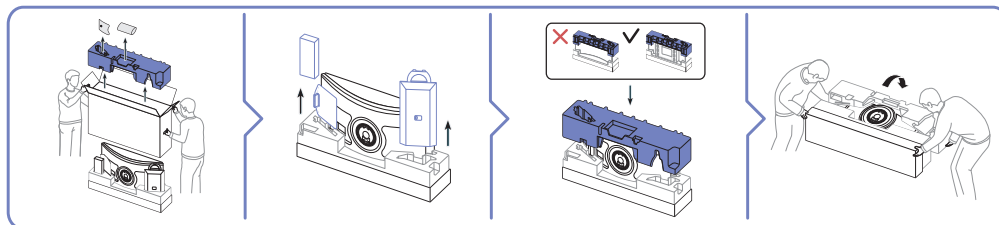
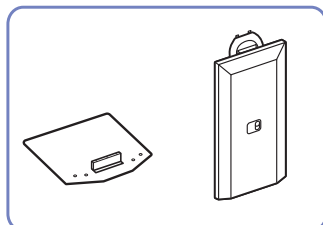
Подготовка

Установка

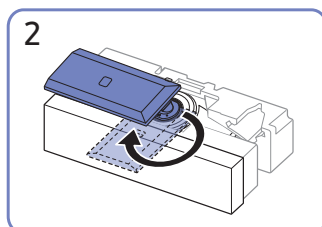
Подсоединение подставки

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

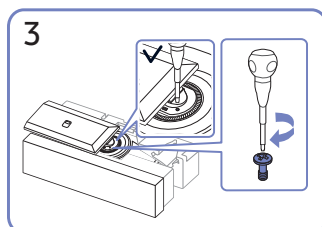
 Разборка устройства производится в порядке, обратном порядку сборки.



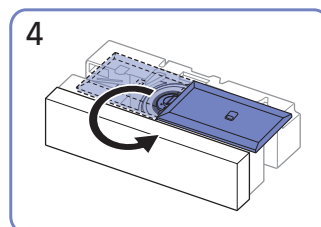
Вставьте соединительный элемент подставки в корпус в направлении стрелки, как показано на рисунке.



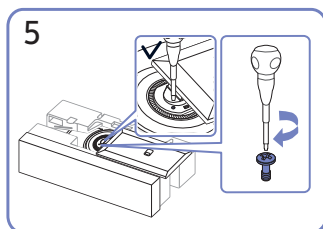
Поверните соединительный элемент подставки на 90 градусов.



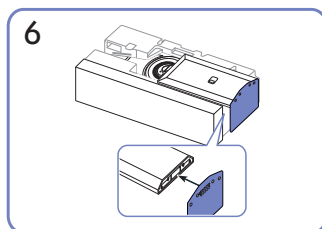
Полностью закрутите соединительный винт в центральной части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



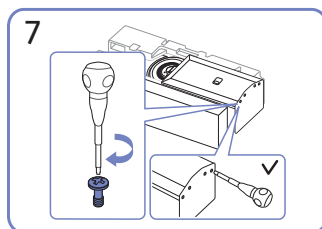
Поверните соединительный элемент подставки на 180 градусов в противоположном направлении.



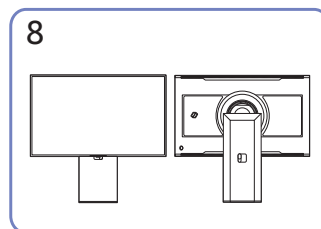
Полностью закрутите соединительный винт в центральной части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



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

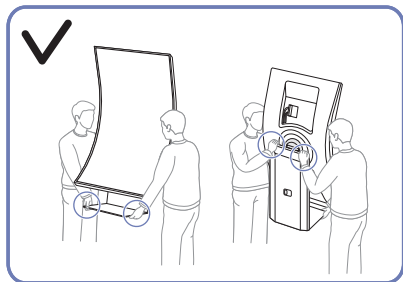


Полностью закрутите соединительный винт в нижней части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.

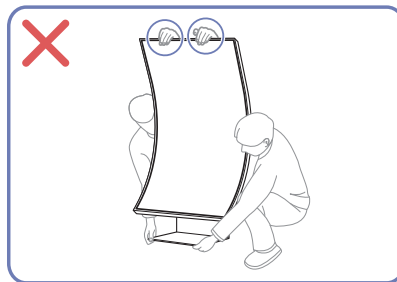


Монтаж подставки завершен.

Меры предосторожности при перемещении устройства



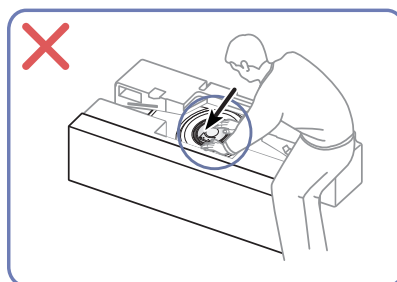
- При перемещении устройства удерживайте одной рукой нижнюю часть подставки, а другой — ее соединительный элемент.



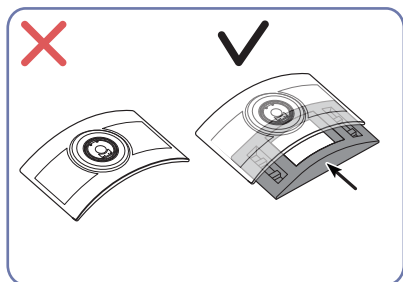
- Не давите непосредственно на экран.
- Не держитесь за экран при перемещении устройства.



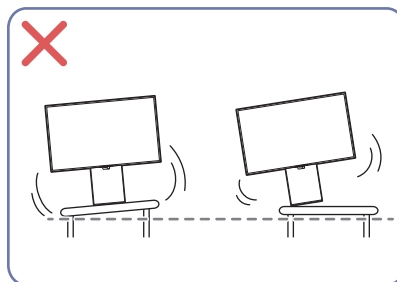
- Устройство очень тяжелое. Не перемещайте устройство в одиночку.



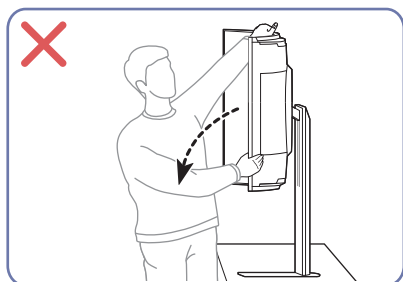
- Не нажимайте на устройство. Существует риск повреждения устройства.



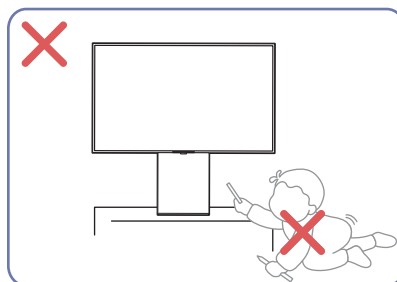
- Не ставьте устройство на пол без подушки.



- 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.

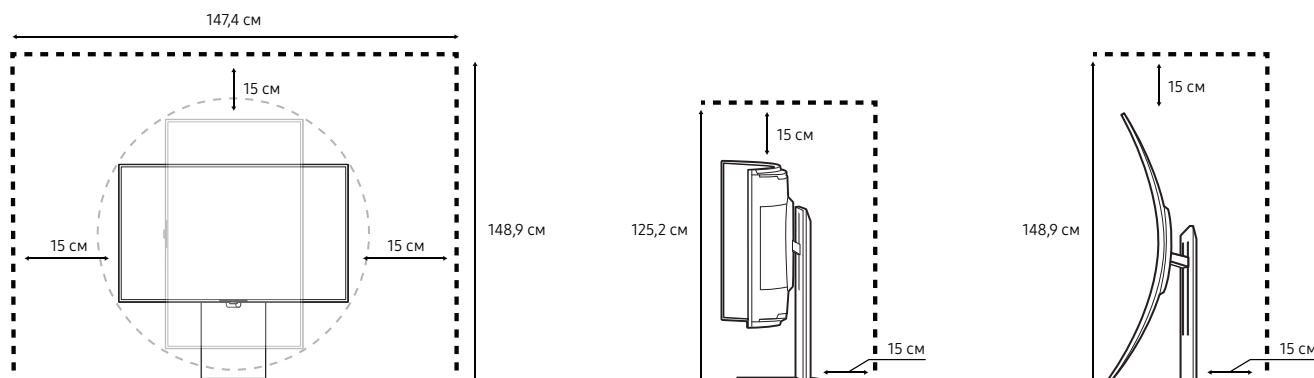


- Не устанавливайте устройство в местах, доступных маленьким детям.

Проверка пространства вокруг изделия

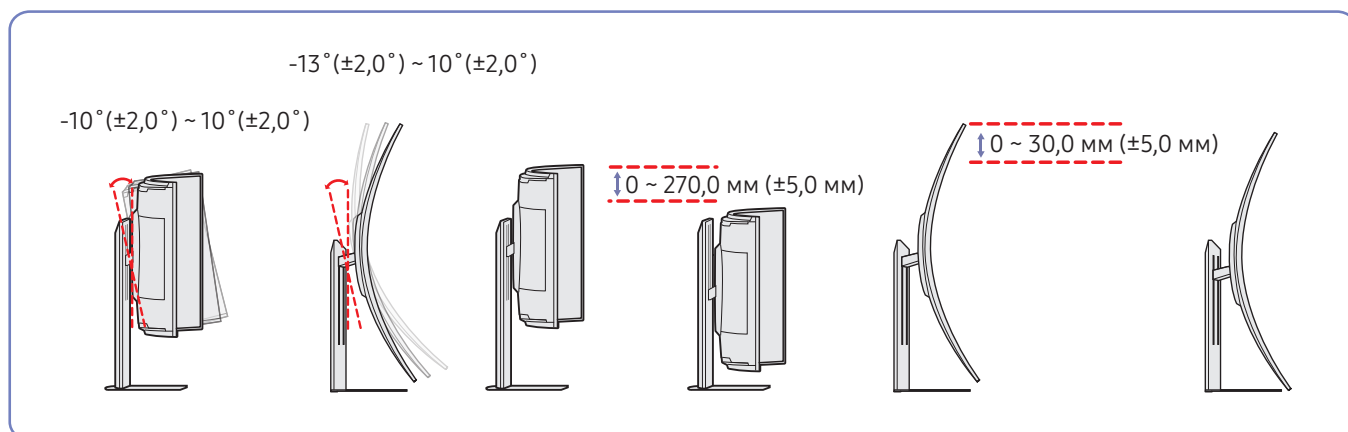
При размещении устройства убедитесь в наличии достаточного свободного места для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства сохраняйте достаточно места вокруг устройства, как показано на рисунке.

 Внешний вид зависит от модели устройства.



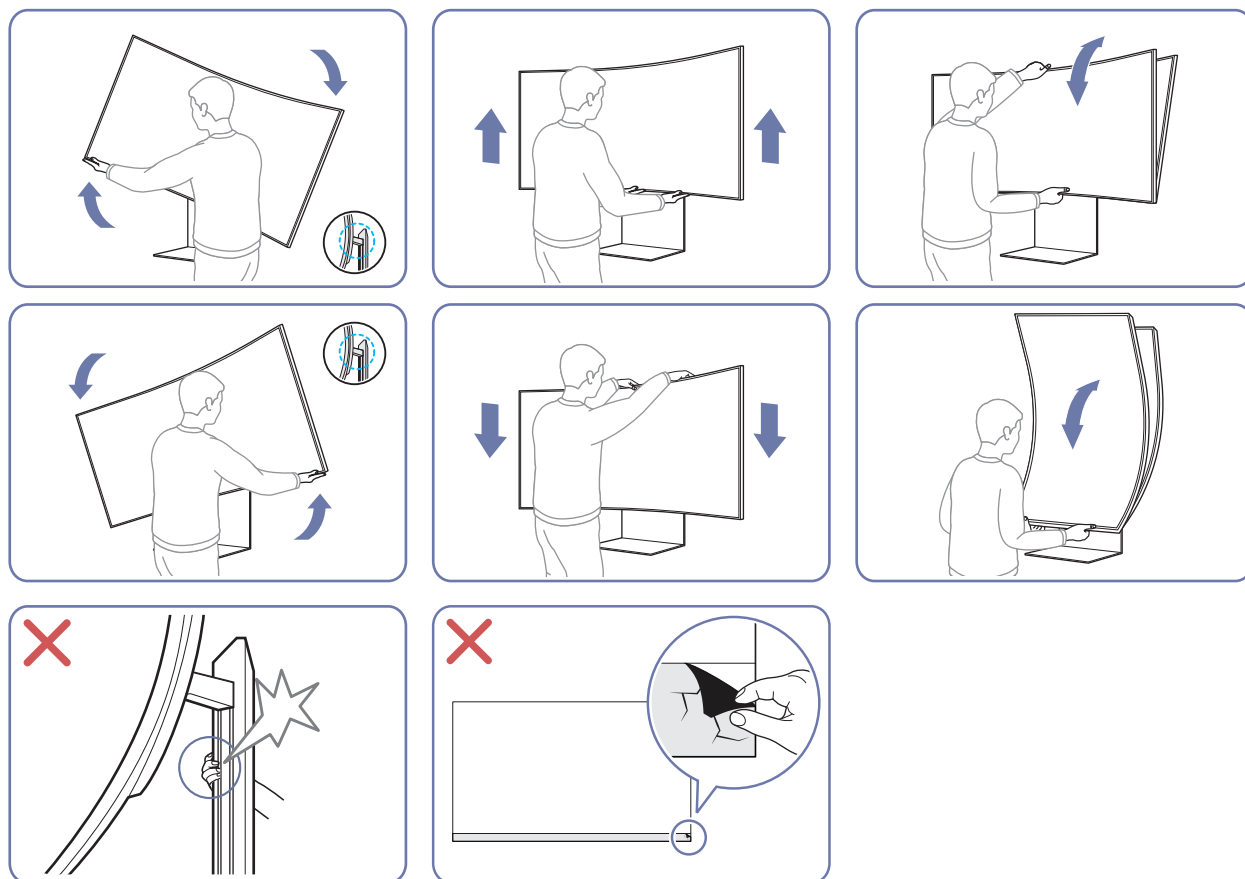
Регулировка угла наклона и высоты устройства

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



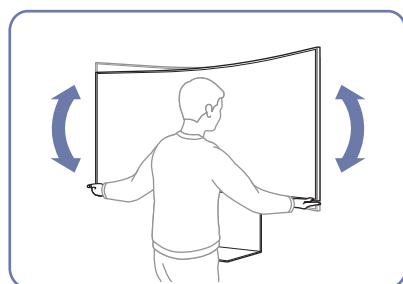
- Угол наклона и высоту устройства можно регулировать.
- При регулировке высоты в статичном положении подставка может немного смещаться. Это связано с балансировкой давления воздуха и не свидетельствует о неисправности устройства. Чтобы устранить эту проблему, медленно подвиньте устройство.
- При регулировке 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.

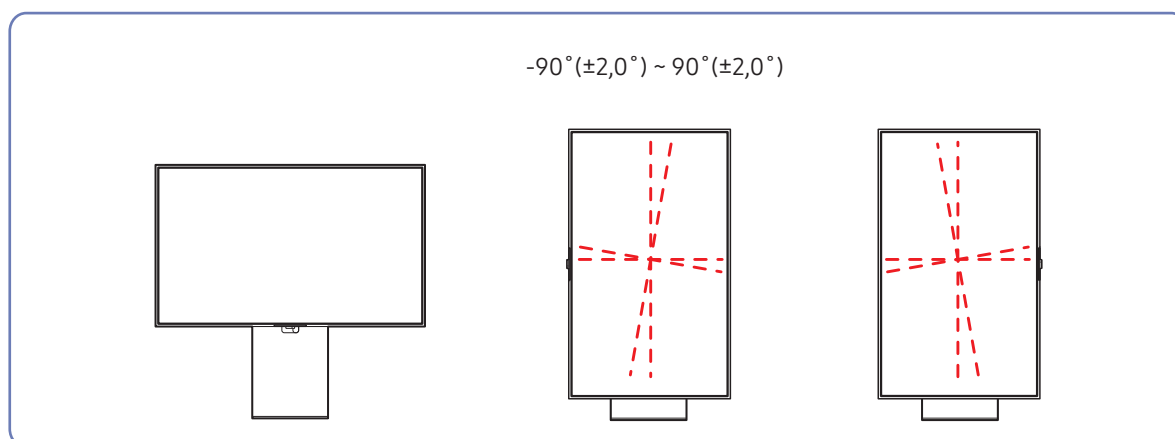
Если экран не выровнен после того, как вы отрегулировали наклон и высоту, выполните следующие действия.



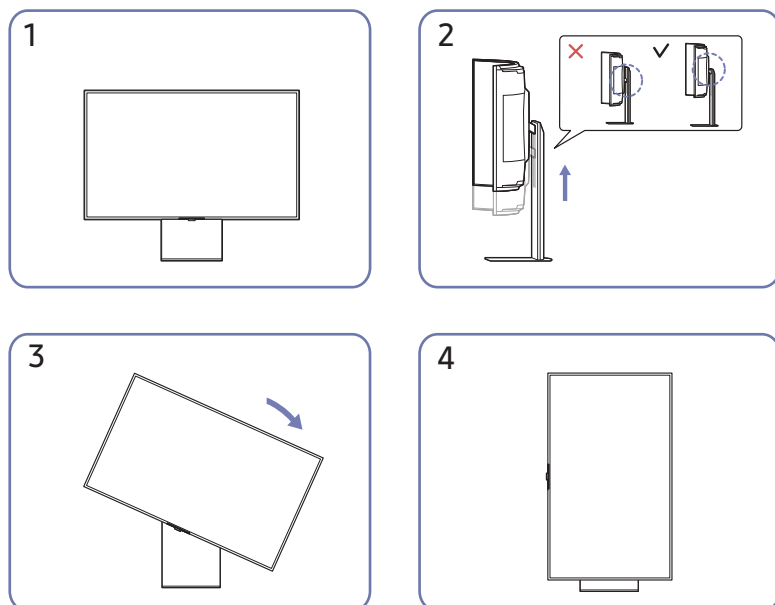
- Удерживая лицевую панель с обеих боковых кромок, поверните монитор, пока экран не выровняется. (Будьте осторожны, чтобы не держаться непосредственно за ЖК-дисплей.)

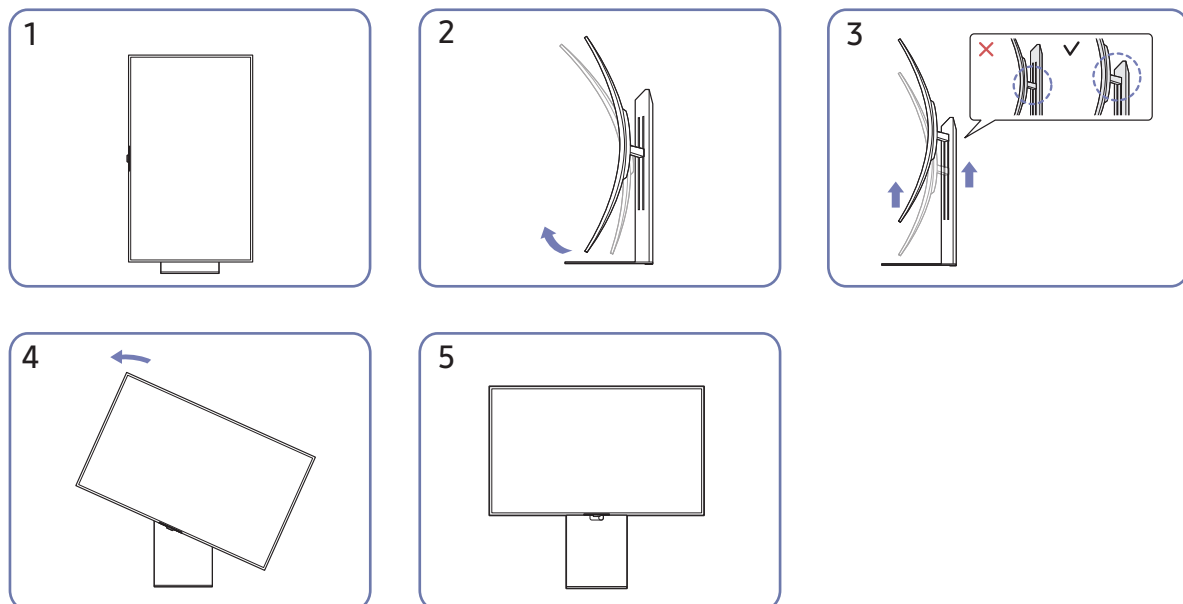
Поворот устройства

 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.



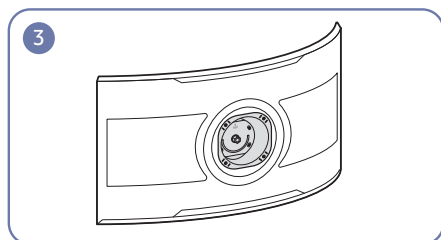
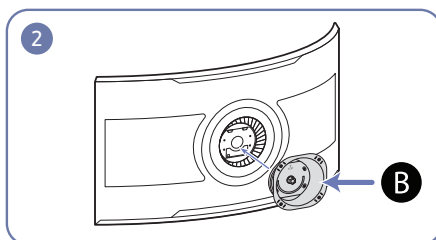
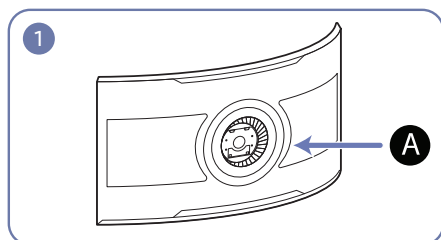


- Прежде чем поворачивать устройство, полностью выдвиньте подставку.
- Если подставка выдвинута не полностью, устройство может не поворачиваться из-за защелки. При вращении устройства с применением силы может быть повреждена защелка.
- Соблюдайте осторожность при повороте устройства во избежание его 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.

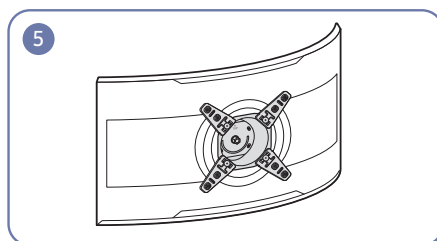
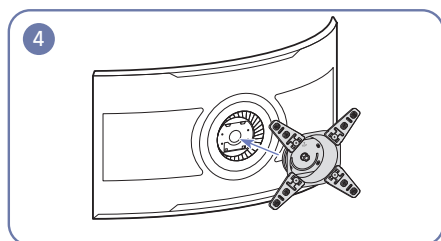
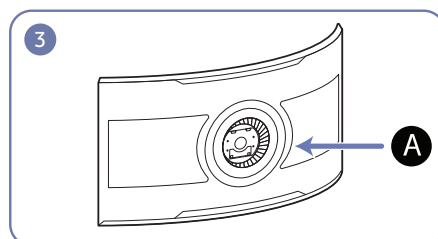
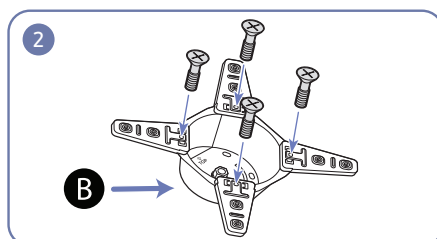
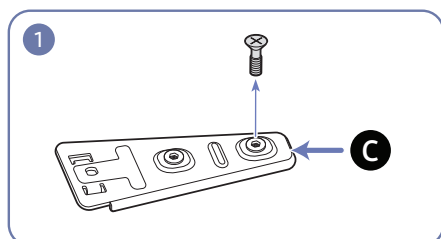
 Отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от электророзетки.



A Место установки НАСТЕННОГО КРОНШТЕЙНА

B НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН

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



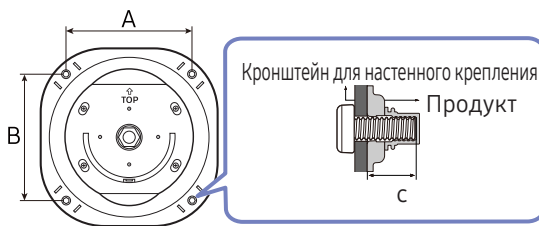
C Вспомогательный настенный кронштейн

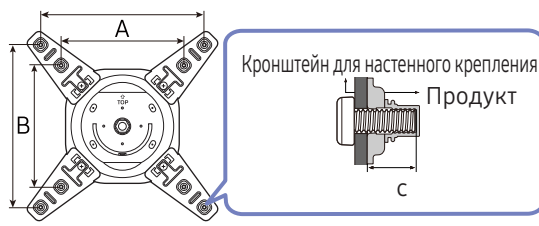
Извлеките винты из **C**, затем используйте их, чтобы затянуть **B** и **C**.

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.	

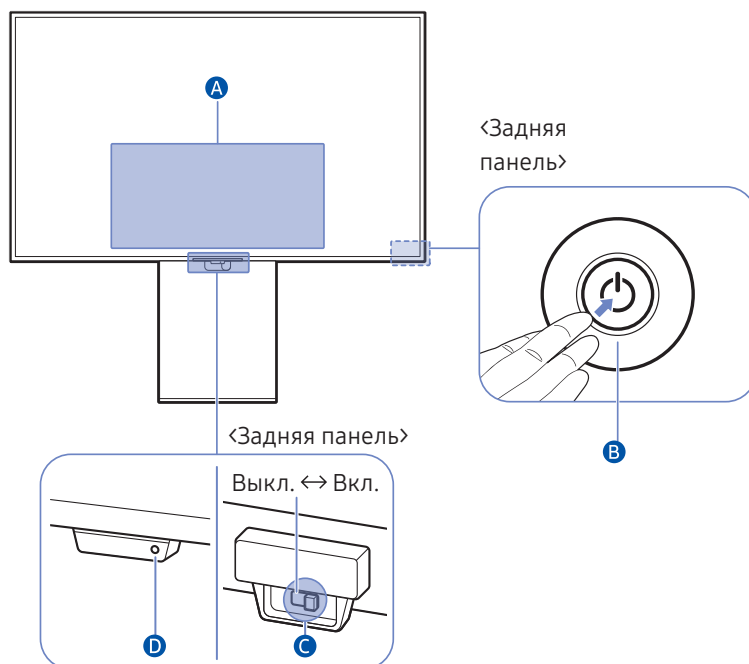
Название модели	Расстояния между отверстиями под винты VESA (A x B), мм	C	Тип винта	Количество	
S55CG97*	300,0 x 300,0	8,0 ~ 10,0 мм	M8	4 шт.	
	400,0 x 400,0				

 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;



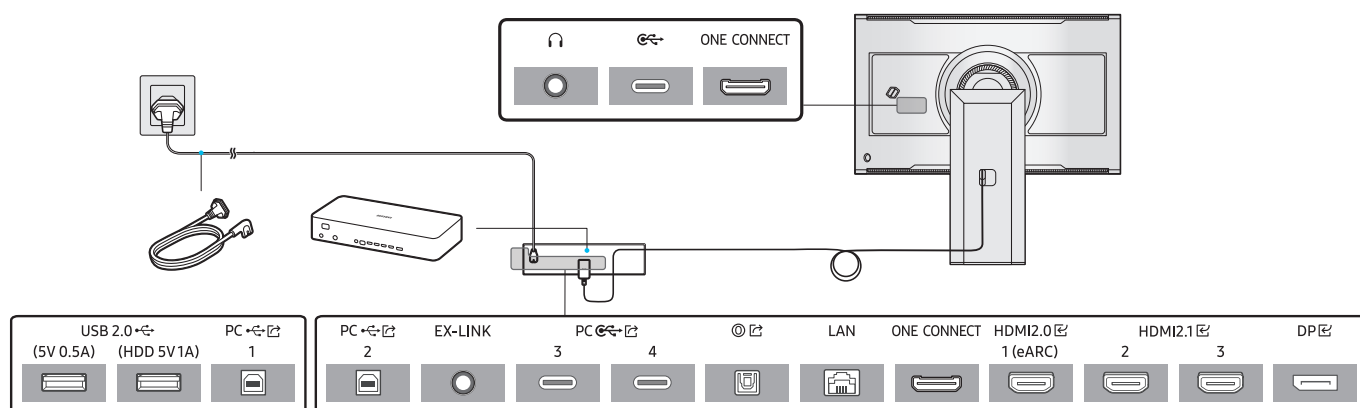
Поражение
электрическим током

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.

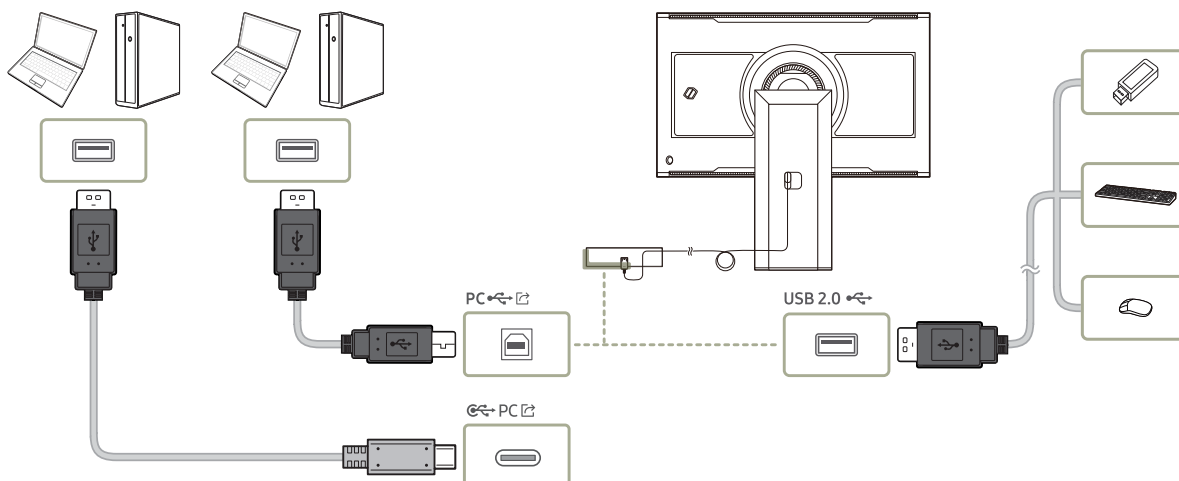


Порт	Описание
	Подключение устройств вывода звука, например, накладных или вставных наушников.
	Подключение к USB-камере.  Порт не поддерживает воспроизведение мультимедийного содержимого.  Для воспроизведения мультимедийного содержимого воспользуйтесь USB-портом модуля One Connect.
USB 2.0  (5V 0.5A)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

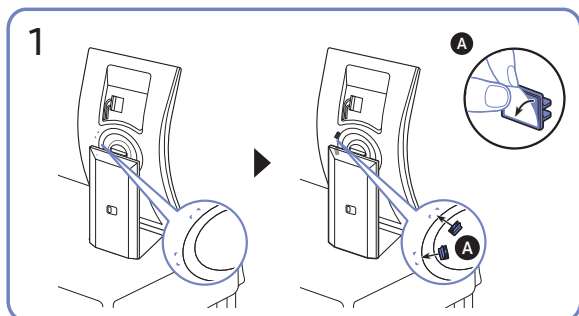
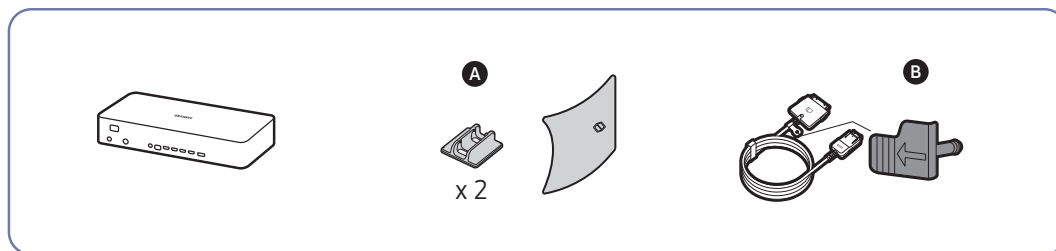
Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора

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

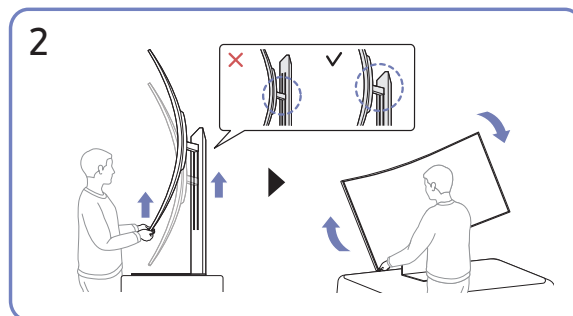


- ✎ Чтобы ускорить обнаружение и запуск устройства USB, подключите его к порту USB 2.0 на мониторе. Скорость чтения/записи зависит от USB-устройства и вашего компьютера.
- ✎ В случае проблем с USB, связанных с операционной системой, драйверами или программным обеспечением, обратитесь к их разработчикам.
- ✎ 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.

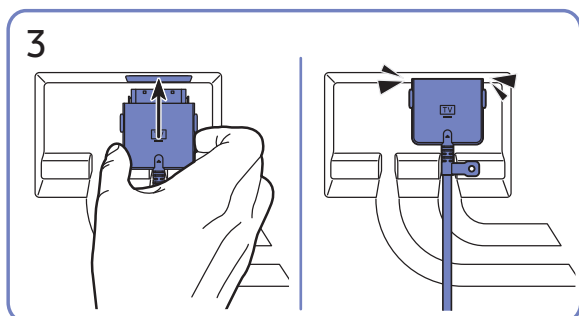
Аккуратное размещение подключенных кабелей



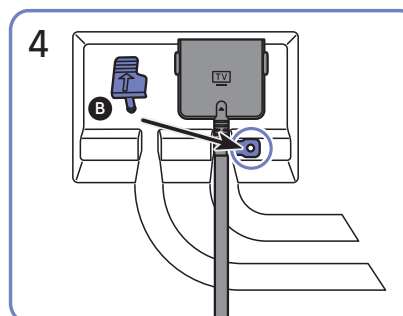
Прикрепите кабельные направляющие к канавке на задней панели монитора.



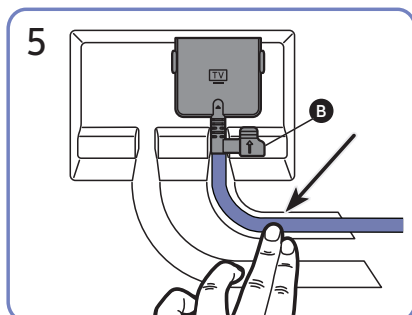
Для переключения монитора в горизонтальную ориентацию поднимите опорную стойку на максимальную высоту, а затем поверните монитор по часовой стрелке.



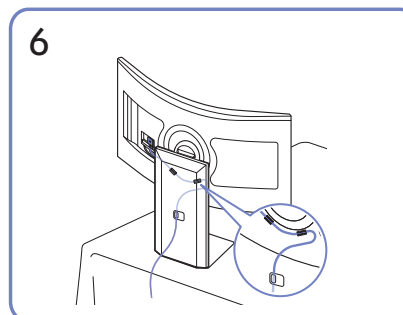
Подключите кабели к соответствующим портам.



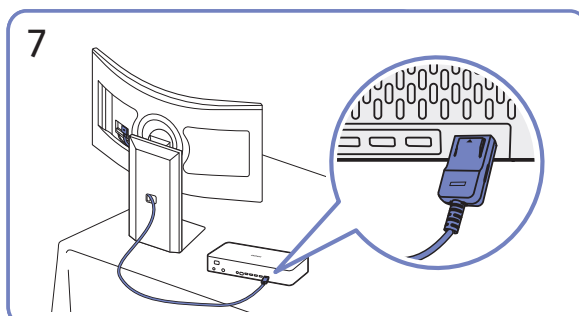
Вставьте кабельный держатель в отверстие, чтобы зафиксировать кабели.



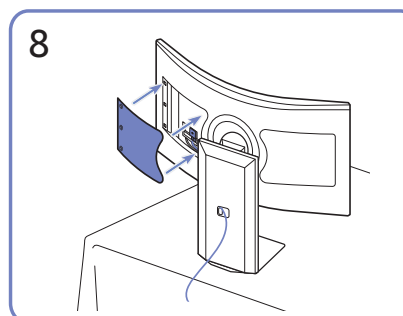
Пропустите кабели через кабельные канавки, чтобы аккуратно уложить их.



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)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий , Размер экрана 4:3
HDMI / DP (1080i, 1080p)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий , Размер экрана 4:3
HDMI / DP (3840 x 2160p)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий
HDMI / DP (2560 x 1080p)	Разрешение 21:9 в Игровой режим
HDMI / DP (3840 x 1600p при частоте 60 Гц)	Разрешение 21:9 в Игровой режим
HDMI / DP (3840 x 1080p)	Разрешение 32:9 в Игровой режим

Воспроизведение медиафайлов, сохраненных на устройстве USB

Входной сигнал	Размер изображения
USB (720p)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий , Размер экрана 4:3
USB (1080i/p, 60 Гц)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий , Размер экрана 4:3
USB (3840 x 2160p, 24/30 Гц)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий
USB (3840 x 2160p, 60 Гц)	Стандартная 16:9 , Пользов-кий



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 (точки × строки)	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (горизонтальная / 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 (точки × строки)	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (горизонтальная / 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 (точки × строки)	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (горизонтальная / 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 (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 (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 (HDMI 1: 3840 x 2160 при частоте 60 Гц)
	Максимальное разрешение	
Источник питания		Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц См. сведения на этикетке на задней панели устройства, поскольку в разных странах стандартным считается разное напряжение.
Сигнальные разъемы		HDMI DP
Условия окружающей среды		Эксплуатация Температура: От 0 °C до 40 °C (От 32 °F до 104 °F) Влажность: От 10 % до 80 %, без конденсации
		Хранение Температура: От -20 °C до 45 °C (От -4 °F до 113 °F) 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