

SAMSUNG

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Изогнутый монитор

CJ79*

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

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

Логотипы Thunderbolt и Thunderbolt являются товарными знаками Intel Corporation в США и/или других странах.

© Samsung Electronics

Авторские права на это руководство принадлежат компании Samsung Electronics.

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

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

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

Содержание

Перед использованием изделия

Выбор пространства для безопасной установки	4
Меры предосторожности при хранении	4
Меры безопасности	4
Чистка	5
Электрическая часть и безопасность	5
Установка	6
Эксплуатация	7

Подготовка

Детали	9
Панель управления	9
Руководство по кнопкам управления	10
Руководство по клавишам функций	11
Изменение настроек Яркость, Контраст и Режим отдыха глаз	13
Изменение настройки Громк.	13
Типы отверстий	14
Обновление программного обеспечения через USB	15
Регулировка угла наклона и высоты устройства	16
Замок для защиты от краж	17
Меры предосторожности при перемещении монитора	17
Установка	18
Снятие подставки	18
Установка кронштейна для настенного крепления	19
Подсоединение подставки	20

Подключение и использование устройства-источника сигналов

Прочтите информацию ниже перед установкой монитора.	21
Подключение и использование компьютера	21
Подключение с использованием кабеля HDMI	21
Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI	22
Подключение с помощью кабеля DP	22
Подключение с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 или кабеля USB Type-C	23
Подключение наушников	24
Подключение кабеля питания	24
Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора	24
Подключение компьютера к монитору	24
Использование монитора в качестве USB-концентратора	25
Аккуратное размещение подключенных кабелей	26
Правильная осанка при использовании изделия	27
Установка драйвера	27
Выбор оптимального разрешения	27

Изображение

SAMSUNG MAGIC Bright	28
Яркость	29
Контраст	29
Четкость	29
Цвет	29
SAMSUNG MAGIC Upscale	30
Ур черного HDMI	30
Режим отдыха глаз	30
Игровой режим	30
Время отклика	30
Размер картинка	31
Настройка экрана	31
Отчет о калибровке	31

Содержание

PIP/PBP

Режим PIP/PBP	32
Размер	33
Позиция	33
Источник звука	33
Источник	34
Размер картинки	34
Контраст	35

Отобр. на экр.

Прозрачность	36
Позиция	36
Язык	36
Вр. отобр.	36

Система

Версия DisplayPort	37
Режим HDMI	37
FreeSync	38
Экосохранение Плюс	39
Таймер выкл.	39
Режим ПК/AV	40
Обнар. источника	40
Узел USB	40
Время повт. клав.	40
Индик. пит. вкл.	40
Сбросить все	40
Информация	40

Установка программного обеспечения

Easy Setting Box	41
Ограничения и проблемы с установкой	41
Требования к системе	41

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung	42
Проверка работы устройства	42
Проверка разрешения и частоты	42
Проверьте следующие показатели	42
Вопросы и ответы	44

Технические характеристики

Общие	45
Таблица стандартных режимов сигнала	46

Приложение

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)	48
В изделии не обнаружено неисправностей	48
Повреждение изделия по вине клиента	48
Прочее	48

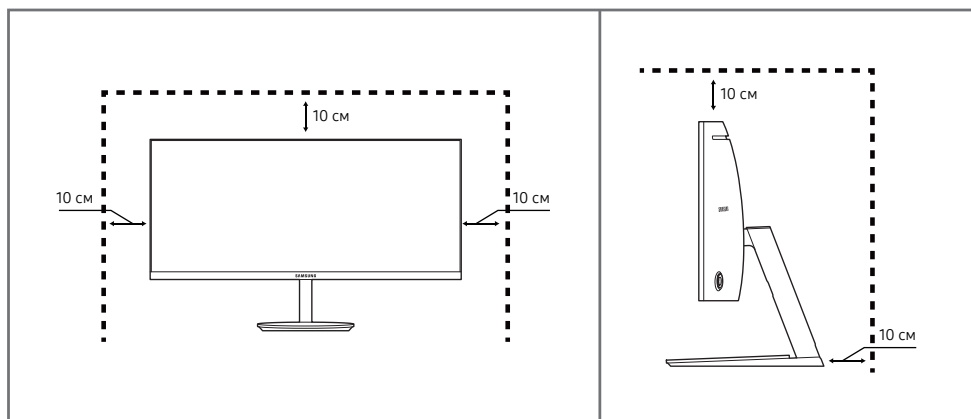
Глава 01

Перед использованием изделия

Выбор пространства для безопасной установки

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

— Внешний вид зависит от модели устройства.



Меры предосторожности при хранении

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.)

Меры безопасности

Предупреждение

При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.

Осторожно

При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.

Чистка

— При чистке выполните следующие действия.

1 Выключите изделие 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 монитор чистой мягкой сухой тканью.

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

– Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.

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

5 Подключите кабель питания к изделию после завершения чистки.

6 Включите изделие и компьютер.

Электрическая часть и безопасность

Предупреждение

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

Осторожно

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

Установка

Предупреждение

- Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.
- Не устанавливайте изделие в плохо вентилируемых местах, например, на книжных полках или в шкафах.
- Расстояние между изделием и стеной должно составлять не менее 10 см для обеспечения вентиляции.
- 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 устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

Осторожно

- Не уроните изделие во время его перемещения.
- Не кладите изделие лицевой стороной вниз.
- Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.
 - Возможно падение и повреждение изделия и/или получение травмы.
 - Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.
- Осторожно разместите изделие на поверхности.
 - Невыполнение этого условия может стать причиной повреждения изделия или травм.
- Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.
 - При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung.

Эксплуатация

Предупреждение

- Внутри изделия есть детали, находящиеся под высоким напряжением. Никогда не разбирайте, не чините и не изменяйте изделие самостоятельно.
 - Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Перед тем как перенести устройство в другое место, отсоедините от него все кабели, в том числе кабель питания.
- Если изделие издает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.
 - Дети могут получить ранения или серьезные травмы.
- Если изделие упало или повреждена его наружная поверхность, выключите изделие, отключите кабель питания и затем обратитесь в сервисный центр Samsung.
 - При продолжении использования изделия возможно возгорание или поражение электрическим током.
- Не помещайте тяжелые объекты или привлекательные для детей предметы (игрушки, сладости и т. д.) на верх изделия.
 - Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.
- Во время молний или грозы выключите изделие и отсоедините кабель питания.
- Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.
- Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.
- При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.
- Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.
- Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с изделием.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.
 - Повышенная температура может стать причиной возгорания.
- Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, заколки 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 вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.
- Отключайте кабель питания от розетки электросети, если вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).
 - Собравшаяся пыль и нагрев могут стать причиной возгорания, поражения электрическим током или утечки тока.
- Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.
 - В противном случае возможно ухудшение зрения.
- Не устанавливайте рядом адаптеры постоянного/переменного тока.
- Перед использованием адаптера постоянного/переменного тока снимите с него пластиковую упаковку.
- Не допускайте попадания воды в адаптер постоянного/переменного тока или его намокания.
 - Иначе, возможно поражение электрическим током или получение травмы.
 - Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
 - При мытье полов следите за тем, чтобы не намочить адаптер постоянного/переменного тока.
- Не устанавливайте адаптер постоянного/переменного тока рядом с нагревательными приборами.
 - Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.
- Устанавливайте адаптер постоянного/переменного тока в хорошо вентилируемом месте.
- При установке блока питания переменного тока/постоянного тока с подвешенным кабелем, направленным вверх, вода либо другие посторонние вещества могут проникнуть в адаптер и послужить поводом к его отказу.

Позаботьтесь о том, чтобы ровно положить блок питания переменного тока/постоянного тока на стол или пол.
- 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.
- При использовании наушников не включайте звук слишком громко.
 - Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.

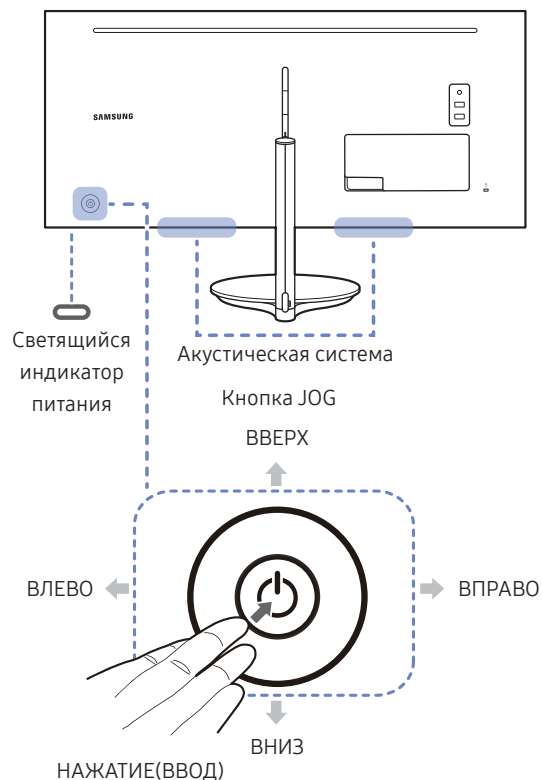
Глава 02

Подготовка

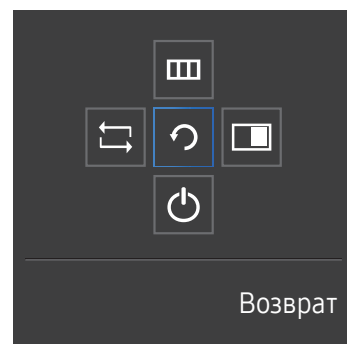
Детали

Панель управления

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



Руководство по клавишам функций



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

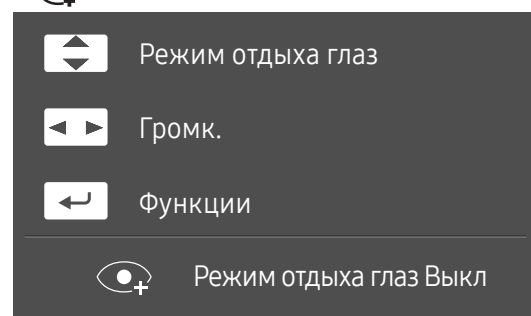
Руководство по кнопкам управления





— Экранное меню (OSD), показанное ниже, из которого можно переходить к клавишам быстрого вызова, отображается только при выключении монитора, изменении разрешения на компьютере или изменении источника сигнала.

— На странице с описанием функций кнопок имеется информация о том, включен ли режим **Режим отдыха глаз**.

 : Вкл

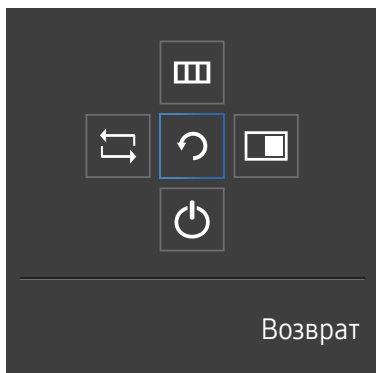
 : Выкл



-  /  : Настройте параметры **Яркость**, **Контраст**, **Режим отдыха глаз**.
-  : Настройте параметры **Громк..**
-  : отображение руководства по клавишам функций.

Руководство по клавишам функций

— Чтобы выйти в главное меню или воспользоваться другими элементами, нажмите кнопку JOG для отображения руководства по функциональным клавишам. Выход из меню осуществляется повторным нажатием кнопки.



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

НАЖАТИЕ(ВВОД): применение выбранного пункта меню.

Значки	Описание
	Выберите , чтобы изменить входной сигнал; для этого перемещайте кнопку JOG по меню функциональных клавиш. Как только сигнал изменится, в верхнем левом углу экрана появится сообщение.
	Выберите с помощью кнопки JOG на экране функциональных клавиш. Появится экранное меню (OSD) функции монитора. Блокировка экранного меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Включить/отключить: чтобы включить или выключить блокировку управления OSD, переведите кнопку ВЛЕВО и удерживайте ее в этом положении в течение 10 секунд, чтобы вызвать главное меню. — Если управление OSD заблокировано, можно настроить параметр Яркость и Контраст . PIP/PBP доступен. Режим отдыха глаз доступен. Информация можно просматривать.
	Выберите с помощью кнопки JOG на экране функциональных клавиш. Нажмите кнопку, если требуется настроить параметры для функции PIP/PBP .
	Выберите для выключения монитора, перемещая кнопку JOG по экрану функциональных клавиш.

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

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

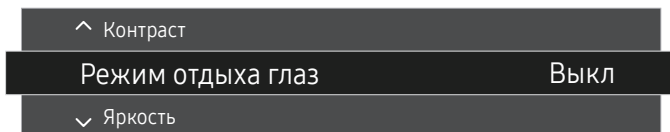
Кнопка JOG	Энергосберегающий режим/нет сигнала
ВВЕРХ	Изменение источника
ВНИЗ	
НАЖАТИЕ(ВВОД) на 2 секунды	Выключение

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

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

Изменение настроек Яркость, Контраст и Режим отдыха глаз

Если не отображается экранное меню (OSD), можно настроить параметры **Яркость**, **Контраст** или **Режим отдыха глаз**, перемещая кнопку JOG вверх или вниз.



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

— Значение яркости по умолчанию может отличаться в зависимости от региона.

Режим отдыха глаз

Яркость

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

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

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

Контраст

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

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

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

Изменение настройки Громк.

Если не отображается экранное меню (OSD), можно настроить **Громк.**, перемещая кнопку JOG влево или вправо.



— Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

— Если качество звука подключенного устройства ввода плохое, с помощью функции Auto Mute на продукте звук может быть отключен или воспроизводиться с прерыванием при использовании наушников или динамиков. Установите входную громкость для устройства ввода минимум на 20% и управляйте громкостью с помощью кнопок управления громкостью (Кнопка JOG ВЛЕВО/ВПРАВО) на устройстве.

— Что такое Auto Mute?

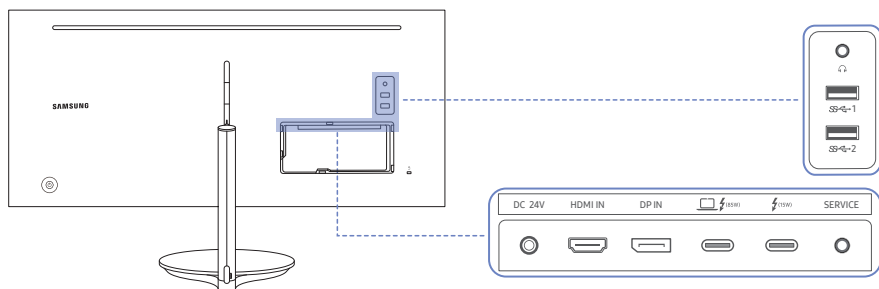
Данная функция отключает звук для улучшения звукового эффекта при звуковом шуме или слабом входном сигнале, который обычно вызван проблемами с громкостью на устройстве ввода.








— Для включения функции **Отключение звука** перейдите к экрану управления **Громк.** и переместите фокус вниз с помощью кнопки JOG.

— Для отключения функции **Отключение звука**, необходимо увеличить/уменьшить значение параметра **Громк.**

Типы отверстий

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



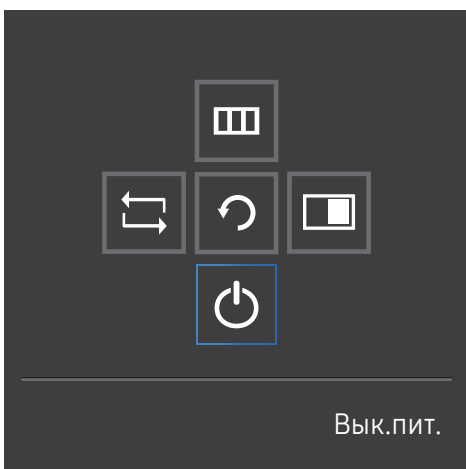
Порт	Описание
DC 24V 	Подключение к адаптеру постоянного/переменного тока.
HDMI IN 	Подключение к устройству-источнику сигналов с помощью кабеля HDMI или HDMI-DVI.
DP IN 	Подключение к компьютеру с помощью кабеля DP.
	Подключается к ПК с помощью кабеля Thunderbolt™ 3.
SERVICE 	Для специалистов сервисного центра. — Данный порт предназначен только для обслуживания и не имеет пользовательской функции. Не подключайте кабель к данному порту.
	Подключение устройств вывода звука, например, наушников.
	Данные порты включаются в том случае, если ПК подключен к порту Thunderbolt™ 3 с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 или кабеля USB Type-C.

Обновление программного обеспечения через USB

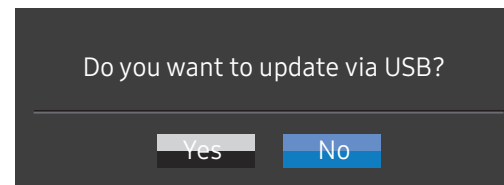
- 1 Вставьте USB-диск в USB-порт, обозначенный синей рамкой, как показано на рис. ниже. Вы можете обновить программное обеспечение через USB, только если экран монитора работает нормально или на экране монитора отображается контрольный сигнал.



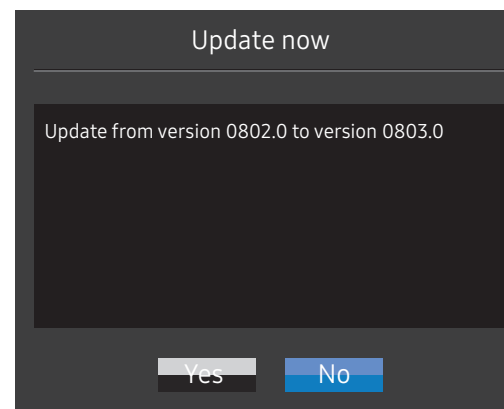
Когда появится изображение на экране, как показано на следующем рисунке, нажмите и удерживайте клавишу "стрелка вниз" в течение 5 секунд.



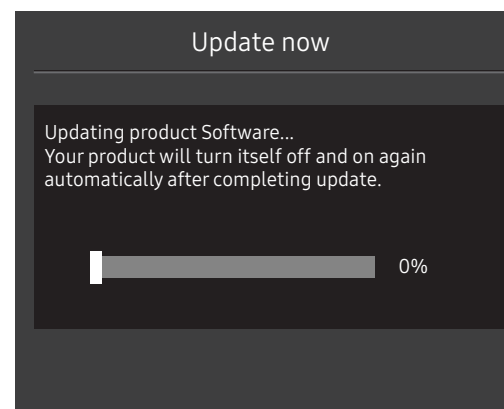
- 2 Когда на мониторе появится сообщение, показанное на следующем рисунке, выберите **Yes** для обновления программного обеспечения.



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

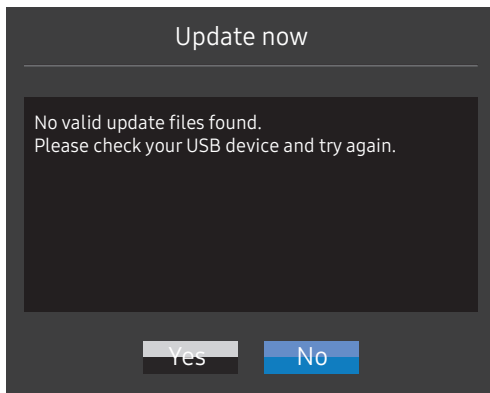


- 4 Обновление программного обеспечения начинается.



Примечание

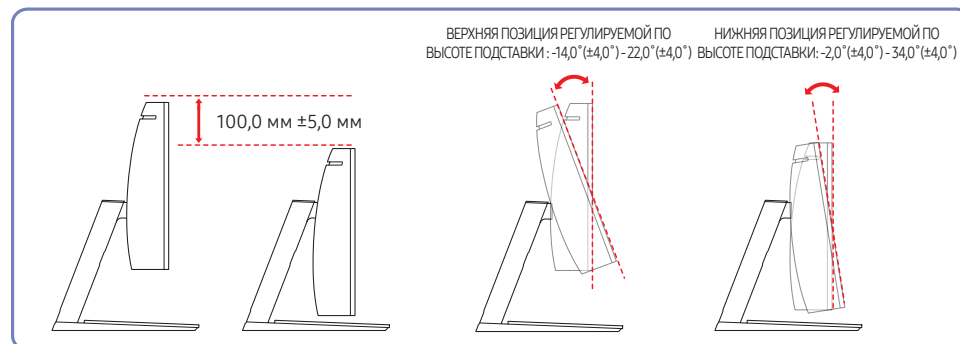
- 1 Перед тем, как использовать USB-диск для обновления, необходимо отформатировать его по стандарту FAT32.
- 2 Убедитесь, что файл обновления является файлом формата .BIN, а USB-диск содержит только файл в формате BIN.
- 3 Убедитесь, что имя файла обновления совпадает с именем версии программного обеспечения, указанном в разделе «Информация» экранного меню. Например, в имени файла m-J*****-****.*[4-значный номер].bin первая часть "m-J*****-" должна совпадать, а вторая часть ****.*[4-значный номер], которая содержит номер версии и контрольную сумму, может отличаться. Также необходимо скопировать файл обновления в корневой каталог.
- 4 Если вы хотите сохранить текущую версию или выполнить возврат к предыдущей версии, вы можете изменить имя файла на m-J*****-0000.0[4-значный номер], а затем выполнить те же операции.
- 5 Если появится сообщение **No valid update files found. Please check your USB device and try again.**, возможно, это связано со следующими причинами.



- USB-диск отсутствует в USB-порте, обозначенном синей рамкой.
 - Формат USB-носителя не поддерживается.
 - USB-носитель не содержит действительных файлов обновления. (Файлы обновления отсутствуют или имена файлов неверны.)
- 6 Не выключайте монитор. Не допускайте прерывания обновления, насколько это возможно. Если произойдет прерывание, монитор вернется к производственной версии.
- Обратите внимание на то, что производственная версия может отличаться от версии до этого обновления, если ранее было выполнено другое обновление.
- Перед обновлением следует задать для параметра **Узел USB** значение **Вкл.**

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.

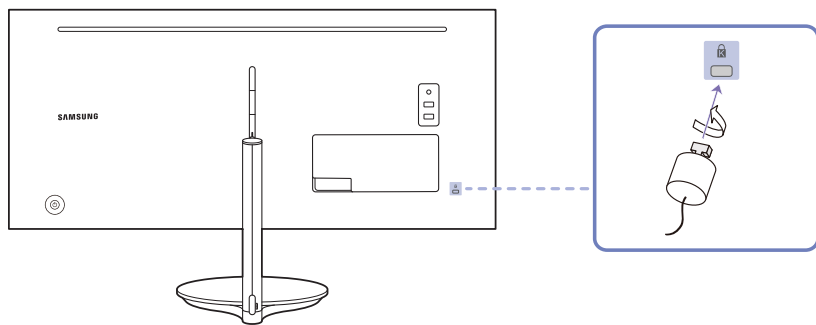


- Угол наклона и высоту монитора можно регулировать.
- Чтобы не повредить изделие при регулировке наклона, нажимайте на середину верхнего края изделия, удерживая основание изделия.

Замок для защиты от краж

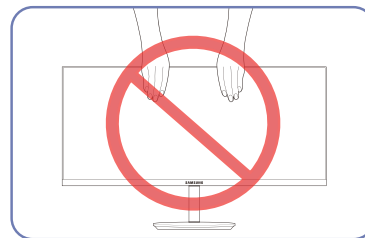
- Замок для защиты от краж позволяет спокойно использовать устройство даже в самых оживленных местах.
- Форма замка и метод блокировки зависят от производителя. Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.

Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:

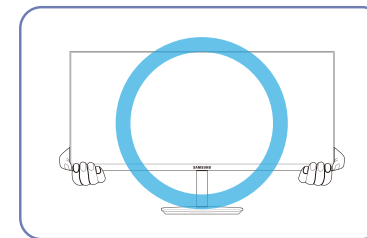


- 1 Прикрепите кабель замка для защиты от краж к какому-либо тяжелому предмету, например, письменному столу.
- 2 Протяните один конец кабеля через петлю на другом конце.
- 3 Вставьте замок в гнездо замка для защиты от краж, которое расположено на задней панели устройства.
- 4 Установите блокировку замка.
 - Замок для защиты от краж можно приобрести отдельно.
 - Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
 - Замки для защиты от краж можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

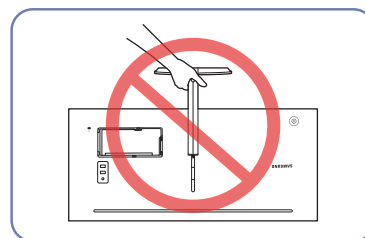
Меры предосторожности при перемещении монитора



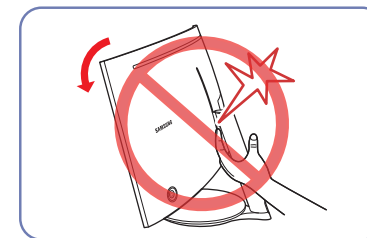
- Не держитесь за экран при перемещении или регулировке высоты монитора. Это может повредить его.



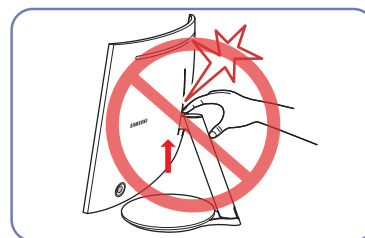
- Держитесь за углы или края монитора при его перемещении.



- Не переворачивайте устройство, удерживая его только за подставку.



- Не размещайте руки под подставкой.



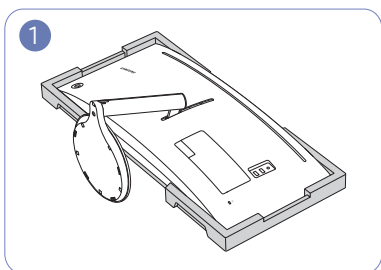
- Будьте осторожны, чтобы ваша рука не застряла в приспособлении для регулировки высоты. Это может привести к травмам.

Установка

Снятие подставки

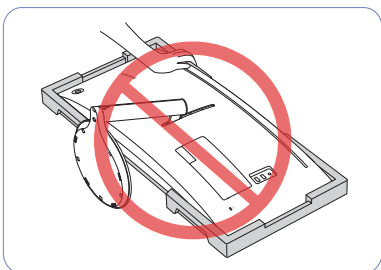
— Перед снятием подставки, поместите монитор на ровную и устойчивую поверхность экраном вниз.

⚠ : 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.



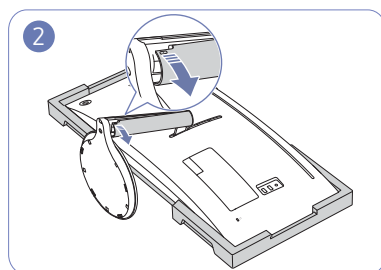
Положите на пол защитный пенопластовый материал (стирофом), входящий в комплект, и разместите на нем устройство экраном вниз, как показано на рисунке.

— Обязательно используйте пенопластовую подкладку, которая поставляется вместе с монитором.

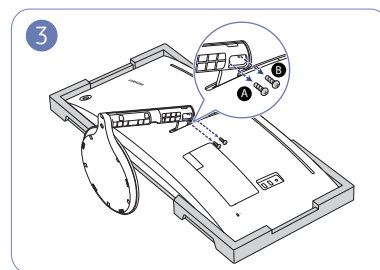


Осторожно

Не нажимайте на монитор. Существует риск его повреждения.

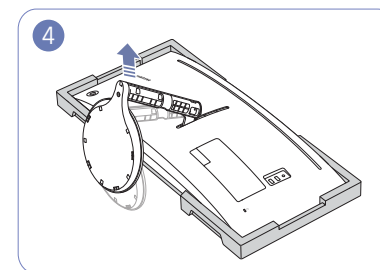


Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте большой палец другой руки, чтобы снять **ЛЕВОСТОРОННЮЮ КРЫШКУ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ** в направлении, указанном стрелкой.



Развинтите винты для **A** и **B**.

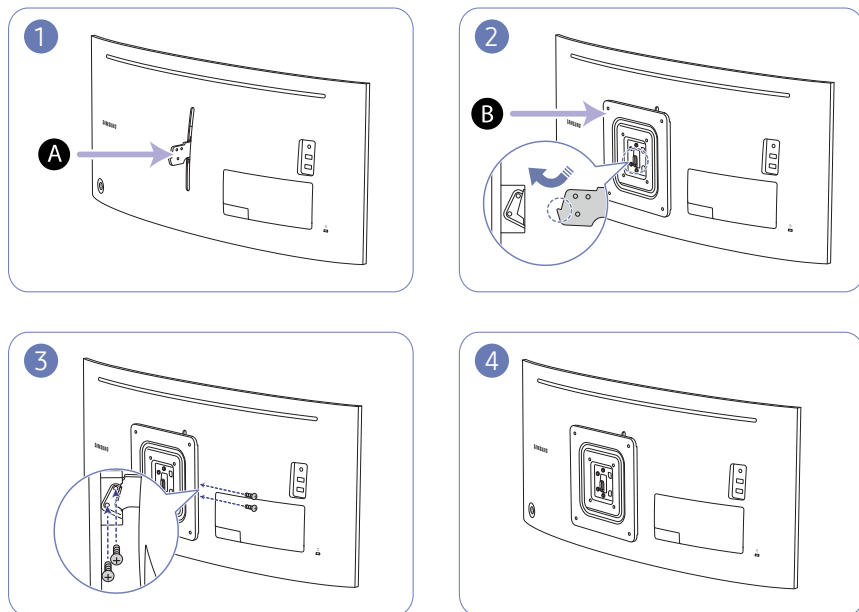
— Винты также используются для установки кронштейна для настенного крепления. Внимательно проверьте, что все винты на месте.



Поднимите и снимите подставку.

Установка кронштейна для настенного крепления

— Отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от электророзетки.



A Установите кронштейн для настенного крепления здесь

B Кронштейн для настенного крепления

Совместите точку **B** с точкой **A** на мониторе, а затем плотно закрепите с помощью винтов, снятых с подставки ([стр.18](#)).

• 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 10 см или больше.
- Используйте комплект для настенного крепления, отвечающий требованиям стандартов.
- Чтобы установить монитор с использованием крепления на стену, отсоедините основание подставки от монитора.

Единица измерения: мм

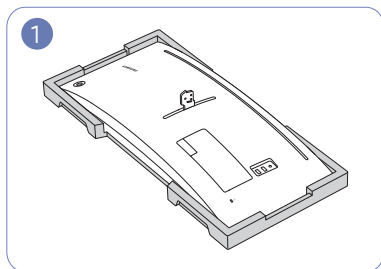
Название модели	Расстояния между отверстиями под винты VESA, мм	Тип винта	Количество
S34J791WT*	100,0 x 100,0	M4	4 шт.

— Запрещается закреплять кронштейн для настенного крепления при включенном мониторе. Это может привести к поражению электрическим током и травмам.

Подсоединение подставки

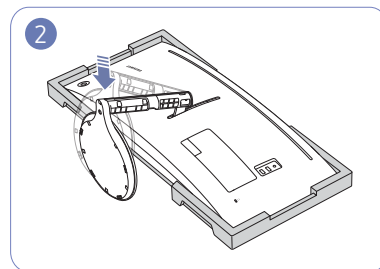
— Прежде чем приступить к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.

⚠ : 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.

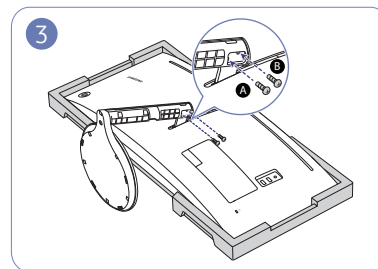


Положите на пол защитный пенопластовый материал (стирофом), входящий в комплект, и разместите на нем устройство экраном вниз, как показано на рисунке.

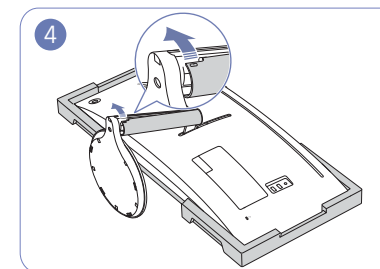
— Обязательно используйте пенопластовую подкладку, которая поставляется вместе с монитором.



Закрепите подставку к задней панели монитора в направлении, указанном стрелкой.

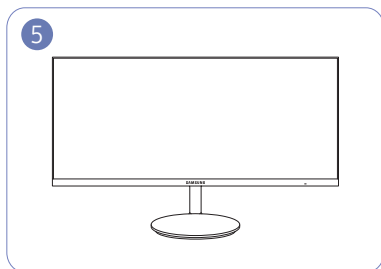


Поверните винты **A** и **B** для закрепления.

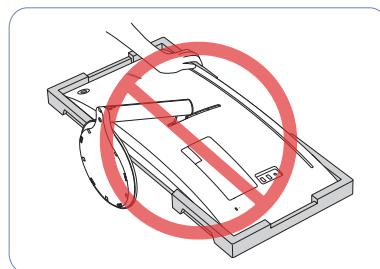


Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте другую руку, чтобы закрепить ЛЕВОСТОРОННЮЮ КРЫШКУ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ в направлении, указанном стрелкой.

Убедитесь, что стрелка, отпечатанная внутри, и знак ▲ снаружи ЛЕВОСТОРОННЕЙ КРЫШКИ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ расположены в нижней части. Установка ЛЕВОСТОРОННЕЙ КРЫШКИ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ невозможна, если отпечатки перевернуты.



Закрепив подставку, установите изделие в вертикальное положение.



Осторожно

Не нажимайте на монитор. Существует риск его повреждения.

Прочтите информацию ниже перед установкой монитора.

- 1 Проверьте формы обоих концов кабелей, поставляемых вместе с монитором, а также проверьте формы и позиции соответствующих портов на мониторе и внешних устройствах.
- 2 Перед подключением сигнальных кабелей, отсоедините кабели питания для монитора и внешних устройств от электрической розетки во избежание повреждения устройства от короткого замыкания или тока перегрузки.
- 3 После подключения всех сигнальных кабелей, подключите кабели питания для монитора и внешних устройств к электрической розетке.
- 4 Прочитайте инструкцию пользователя, чтобы ознакомиться с функциями монитора, мерами предосторожности и надлежащим использованием перед применением установленного монитора.

Подключение и использование компьютера

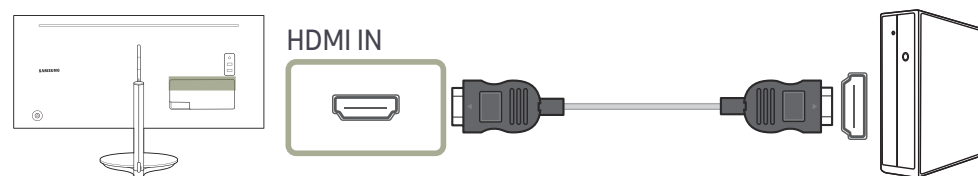
Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

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

Подключение с использованием кабеля HDMI




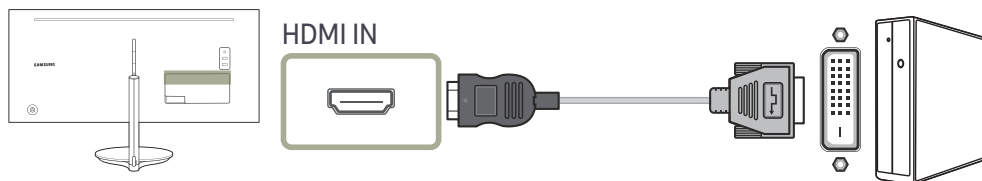
Убедитесь, что кабели питания для монитора и внешних устройств, таких как компьютеры и телевизионные приставки, не подключены к электрической розетке.



- Для получения оптимального разрешения, используйте видеокарту и кабель HDMI, который поддерживает выход HDMI 2.0. Убедитесь в том, что ваша видеокарта поддерживает выход HDMI 2.0, используя веб-сайт производителя видеокарты.
- Выберите версию HDMI. Версия 2.0 поддерживает частоту обновления до 100 Гц, а версия 1.4 – частоту обновления до 50 Гц.
- При использовании режима двойного монитора со входом HDMI 2.0, отключение режима двойного монитора после включения монитора или перехода в режим энергосбережения может повлиять на окна и другие параметры.


Подключение с помощью кабеля HDMI-DVI

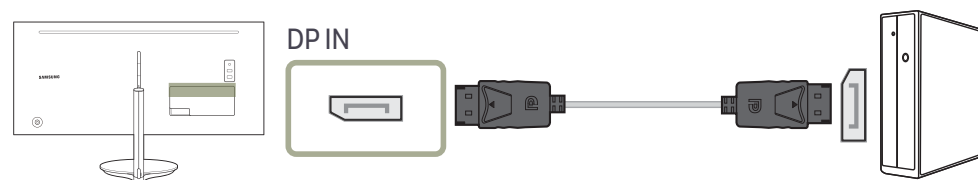
 Убедитесь, что кабели питания для монитора и внешних устройств, таких как компьютеры и телевизионные приставки, не подключены к электрической розетке.



- Функция воспроизведения звука не поддерживается, если устройство подключается с помощью кабеля HDMI-DVI.
- Оптимальное разрешение может быть недоступным с помощью кабеля HDMI-DVI.

Подключение с помощью кабеля DP

 Убедитесь, что кабели питания для монитора и внешних устройств, таких как компьютеры и телевизионные приставки, не подключены к электрической розетке.

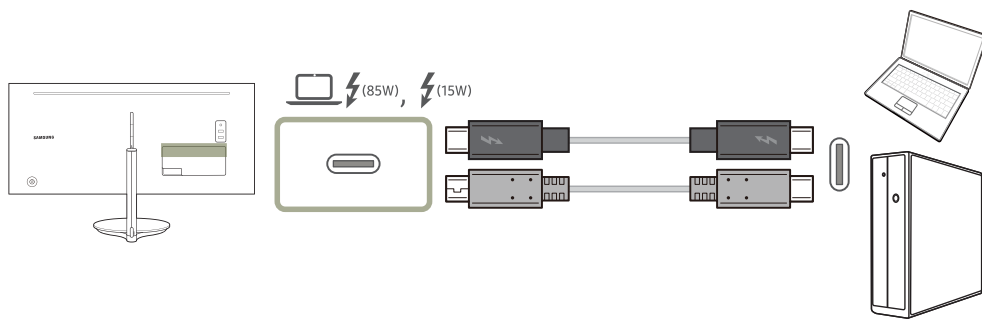


- Для работы монитора в разрешении 3440 x 1440 и с частотой 100 Гц используйте кабель DP с поддержкой разрешения 3440 x 1440 при частоте 100 Гц. Убедитесь, что подключенная через DP видеокарта поддерживает разрешение 3440 x 1440 при частоте 100 Гц.

Подключение с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 или кабеля USB Type-C



Убедитесь, что кабели питания для монитора и внешних устройств, таких как компьютеры и телевизионные приставки, не подключены к электрической розетке.



Согласно спецификации для передачи питания по кабелям USB 3.0 наше устройство может использоваться для питания вашего ноутбука при использовании кабеля Thunderbolt™ 3.

Для того, чтобы оценить все возможности технологии Thunderbolt™ 3, подключитесь к ПК, на котором поддерживается эта технология, с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 и убедитесь в том, что все подключенные устройства и кабели разрешены для использования Intel Thunderbolt. Подробная информация о разрешениях на использование доступна на официальном сайте Intel.


Перед использованием продукта перейдите на официальный веб-сайт вашего ПК и обновите программу BIOS, встроенное ПО Thunderbolt и программное обеспечение Thunderbolt до последних версий.

Несмотря на наличие двух портов Thunderbolt™ 3, только первый подключенный хост Thunderbolt™ 3 может идентифицироваться в качестве хост-устройства. Подробная информация о параметрах подключения порта Thunderbolt™ 3 доступна на официальном веб-сайте Thunderbolt.

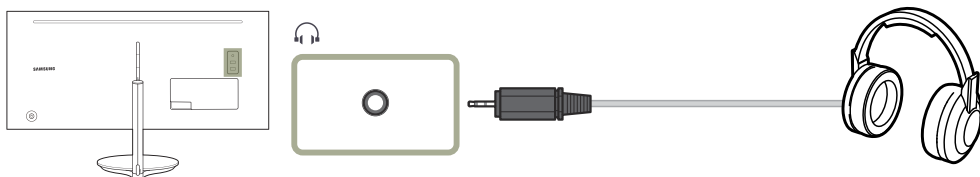
Поддержка двойного дисплея (последовательная цепочка) зависит от вашего ПК и подключенного кабеля Thunderbolt™ 3. Порт Thunderbolt™ 3 на ПК должен поддерживать двойной выход 4 K @ 60 Гц, а специальный кабель Thunderbolt™ 3 должен быть приобретен отдельно. Для полной спецификации кабеля Thunderbolt™ 3 перейдите на официальный веб-сайт Thunderbolt.

Убедитесь в наличии разъема питания на вашем ноутбуке, перед тем как зарядить его. На многих ПК, совместимых с Thunderbolt 3, не поддерживается возможность зарядки через порт USB Type-C, а некоторые ПК совместимы исключительно с фирменными адаптерами питания. Поскольку на рынке присутствует большое разнообразие моделей ноутбуков, мы не можем гарантировать, что наше устройство будет совместимо в качестве источника питания со всеми видами ноутбуков, оснащенных портом Thunderbolt™ 3.

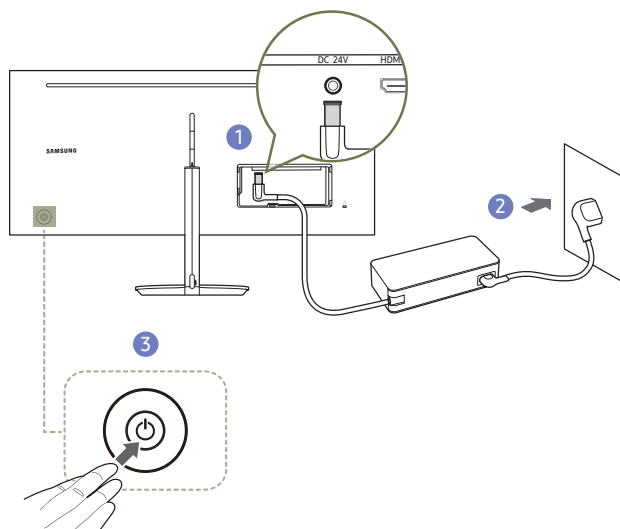
На устройствах Thunderbolt 3, в отличие от USB-устройств, перед тем, как сработает система распознавания необходимо вручную пройти аутентификацию в программе Thunderbolt.

- Завершение соединения и разъединения через Thunderbolt занимает довольно длительное время, поэтому не следует поспешно подключать и отсоединять кабель передачи сигнала или кабель питания. В противном случае устройства могут повредиться.
- Для  поддерживается максимальное питание зарядки 85 Вт. Для  поддерживается максимальное питание зарядки 15 Вт. Скорость зарядки зависит от ноутбука, подключенного к изделию.
- Убедитесь, что кабель Thunderbolt™ 3 или кабель USB Type-C соответствует спецификации Thunderbolt™ 3 или USB Type-C. В противном случае устройства могут повредиться. Рекомендуется кабель марки Samsung.
- При подключении к ноутбуку через порт USB Type-C на устройстве поддерживается частота вертикальной развертки до 60 Гц на максимальном разрешении (3440 x 1440).
- Из-за совместимости с технологией Thunderbolt™, телефоны, на которых поддерживается экран с подключением по USB Type-C, могут не отображаться на нашем изделии. Чтобы устранить эту проблему, Вам может понадобиться обновить встроенное ПО у производителя вашего телефона.

Подключение наушников



Подключение кабеля питания



- 1 Подключите кабель питания к адаптеру постоянного/переменного тока. Затем подключите адаптер постоянного/переменного тока к порту постоянного тока DC 24V на задней панели устройства.
- 2 Далее подключите кабель питания к розетке.
- 3 Нажмите кнопку JOG на задней панели монитора, чтобы включить его.

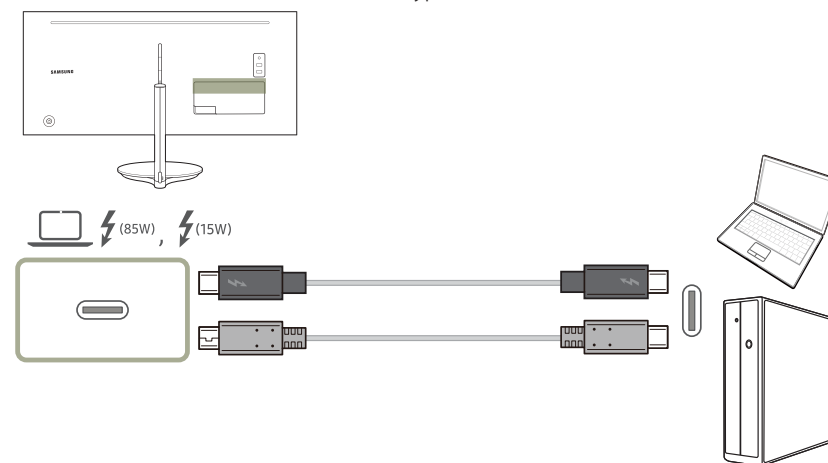
— Входное напряжение будет переключено автоматически.


Подключение монитора к компьютеру в качестве USB-концентратора

Подключение компьютера к монитору

— Устройство можно использовать в качестве USB-хаба, подключив его к компьютеру с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 или кабеля USB Type-C. Можно напрямую подключить устройство-источник сигнала к монитору и управлять им с монитора, не подключая к компьютеру.

Для использования устройства в качестве USB-хаба подключите его к компьютеру с помощью кабеля Thunderbolt™ 3 или кабеля USB Type-C.

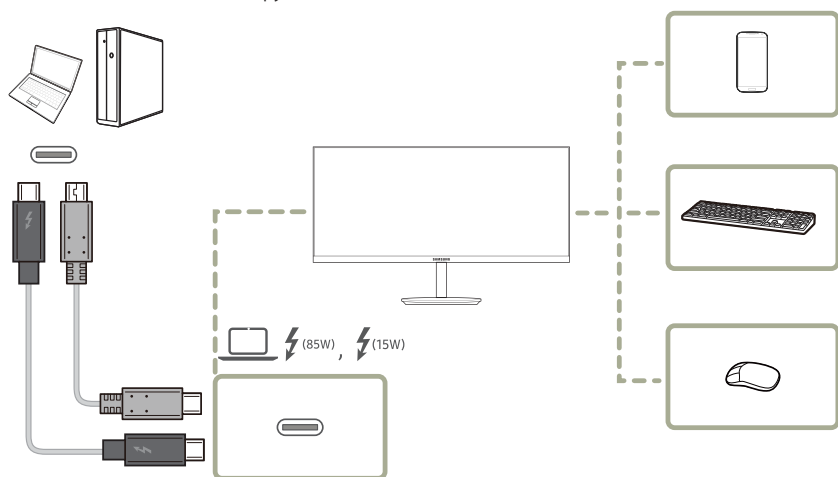


Подключите кабель Thunderbolt™ 3 или кабель USB Type-C к  на задней стороне устройства и к  на ПК.

Использование монитора в качестве USB-концентратора

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

ПК нельзя подключать к нескольким устройствам одновременно, так как у него ограничено количество портов ввода-вывода. Функция концентратора изделия повышает эффективность работы, позволяя одновременно подключать несколько устройств к портам USB изделия, не подключая их к компьютеру.



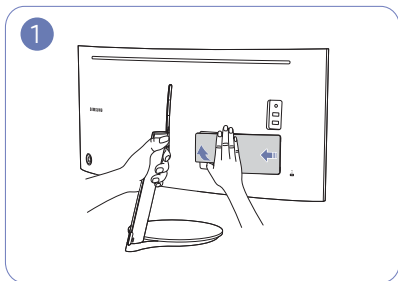
Если к компьютеру подключено несколько устройств — источников сигнала, то множество кабелей вокруг ПК может создавать беспорядок. Подключение устройств непосредственно к изделию позволяет решить эту проблему.

Подключайте мобильные устройства, например MP3-плееры или смартфоны, к изделию при подключении ПК. Это позволяет управлять устройством с ПК или заряжать аккумулятор устройства.

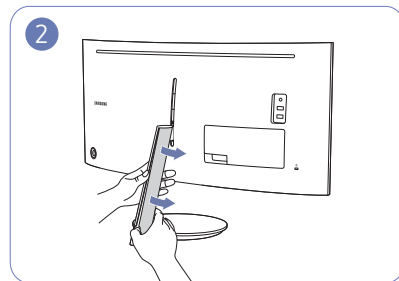
- Эта функция недоступна, если для параметра **Узел USB** установлено значение **Выкл.** (**Система** → **Узел USB**). В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эта функция может отсутствовать.

- Производительность зависит от версии USB, поддерживаемой внешним устройством.
- При подключении внешнего жесткого диска необходимо внешнее питание. Обязательно подключайте его к источнику питания. (Обратитесь к руководству пользователя устройства)
- USB-хаб может работать некорректно при подключении устройства к ноутбуку с ограниченной поддержкой USB Type-C.
- Монитор не поддерживает воспроизведение медиаданных. Если вам необходимо воспроизвести файл на USB-устройстве, подключите монитор в качестве USB-хаба к вашему исходному устройству и запустите на нем воспроизведение файла.
- 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.
- Аккумулятор можно заряжать в энергосберегающем режиме, однако, если питание монитора выключено, зарядка невозможна.
- Если кабель питания отключен от сети питания, зарядка USB-устройства невозможна.
- USB-устройство приобретается отдельно.

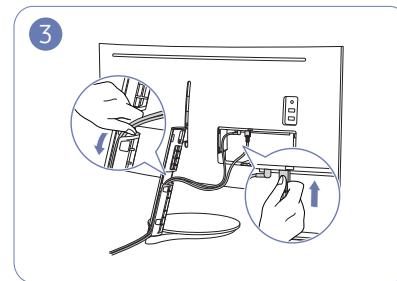
Аккуратное размещение подключенных кабелей



1 Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте большой палец другой руки, чтобы снять КРЫШКУ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ в направлении, указанном стрелкой.

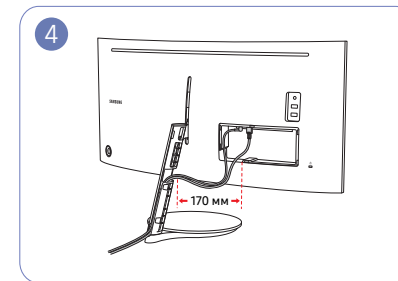


2 Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте большой палец другой руки, чтобы снять ЛЕВОСТОРОННЮЮ КРЫШКУ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ в направлении, указанном стрелкой.



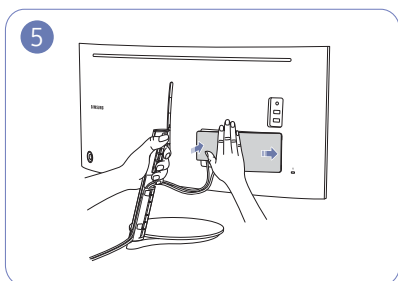
3 Подключите кабели к соответствующим портам.

Пропустите кабели через отверстие на подставке, как показано на рисунке.

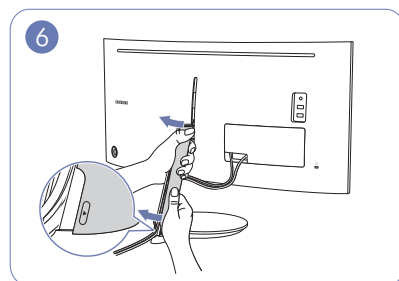


4 Убедитесь в том, что длина кабелей в пределах диапазона, указанного на изображении, равняется, по меньшей мере, 170 мм, таким образом, чтобы кабели были ослаблены.

При туго натянутых кабелях закрепление ЛЕВОСТОРОННЕЙ КРЫШКИ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ затрудняется.

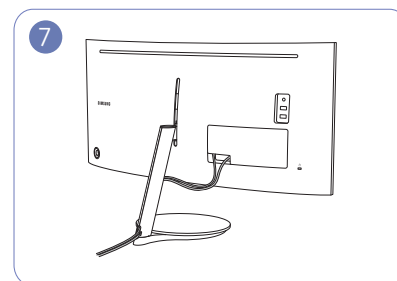


5 Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте другую руку, чтобы закрыть КРЫШКУ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ в направлении, указанном стрелкой.



6 Возьмитесь за подставку одной рукой и используйте другую руку, чтобы закрепить ЛЕВОСТОРОННЮЮ КРЫШКУ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ в направлении, указанном стрелкой.

Убедитесь, что стрелка, отпечатанная внутри, и знак ▲ снаружи ЛЕВОСТОРОННЕЙ КРЫШКИ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ расположены в нижней части. Установка ЛЕВОСТОРОННЕЙ КРЫШКИ СТОЙКИ ПОДСТАВКИ невозможна, если отпечатки перевернуты.



7 Теперь кабели связаны.

Правильная осанка при использовании изделия



При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз.
- Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.
- Выполняйте упражнения для глаз или моргайте почаще для предотвращения зрительного утомления.

Установка драйвера

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

Выбор оптимального разрешения

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

Выберите язык продукта и установите оптимальное разрешение экрана компьютера.

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

Глава 04

Изображение

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

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

SAMSUNG MAGIC Bright

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

- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.

Яркость экрана устройства можно отрегулировать в соответствии с собственными предпочтениями.

В режиме ПК

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

В режиме AV

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

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

Яркость

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


Чем выше значение, тем ярче изображение.

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

Контраст

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

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

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

Четкость

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

Чем выше значение, тем четче контур объектов.

- Эта функция недоступна при выборе для настройки **SAMSUNG MAGICBright** значений **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICUpscale** выбран режим **Режим1** или **Режим2**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.

Цвет

Настройка оттенка экрана.

- Это меню недоступно, если для **SAMSUNG MAGICBright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Недоступен, если для параметра **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**.
- **Кр.:** настройка уровня насыщенности красного цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Зел.:** настройка уровня насыщенности зеленого цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Син.:** настройка уровня насыщенности синего цвета. Чем ближе значение к 100, тем выше интенсивность цвета.
- **Оттенок:** выбор наиболее подходящего оттенка.
 - **Хол 2:** цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол 1**.
 - **Хол 1:** цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм.**
 - **Норм.:** стандартный оттенок дисплея.
 - **Теп 1:** цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм.**
 - **Теп 2:** цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп 1**.
 - **Польз.:** пользовательский оттенок.
- Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI/DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **Оттенок** имеется четыре режима настройки цветовой температуры (**Хол.**, **Норм.**, **Теп.** и **Польз.**).
- **Гамма:** настройка среднего уровня освещенности.
 - **Режим1 / Режим2 / Режим3**

SAMSUNG MAGIC Upscale

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

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

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

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

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

- **Выкл / Режим1 / Режим2**

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

Ур черного HDMI

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

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

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

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

- **Норм.:** выберите этот режим, если коэффициент контрастности не снижен.
- **Низкий:** выберите этот режим, чтобы понизить уровень черного и повысить уровень белого, если коэффициент контрастности не снижен.

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

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

Режим отдыха глаз

Настройте оптимальное качество изображения для расслабления глаз.

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

Игровой режим

Настройка параметров экрана в игровом режиме.

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

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

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


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

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

Время отклика


Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.

— Если Вы не смотрите фильм, то для настройки **Время отклика** лучше выбрать значения **Стандартный** или **Быстрее**.

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

Размер картинки

Изменение размера изображения.

- Меню недоступно, если для режима **Режим PIP/PBP** установлено значение **Вкл**, а для параметра **Размер** — значение  (режим PBP).
- Эта опция недоступна, если включен режим **FreeSync**.

В режиме ПК

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

В режиме AV

- **4:3**: отображение изображения в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
- **16:9**: отображение изображения в формате 16:9.
- **21:9**: отображение изображения в формате 21:9.
- **По размеру экрана**: отображение изображения в оригинальном формате без обрезания.

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

— Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:

- Цифровое выходное устройство подключено с помощью кабеля HDMI/DP.
- Входным сигналом является 480p, 576p, 720p или 1080p, и монитор поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы).
- Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI/DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.
(**DisplayPort/HDMI**: этот параметр доступен, если функция **FreeSync** отключена)

Настройка экрана

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

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

Настройка По гор. & По верт.

По гор.: перемещение экрана влево или вправо.

По верт.: перемещение экрана вверх или вниз.

Отчет о калибровке

Данные из этого отчета измерены во время отгрузки.

- Измерения могут различаться в зависимости от измерительного оборудования, места измерения, среды системы (например, компьютера, графической платы и т. д.) и других параметров.
- Входной сигнал: **HDMI**
- Каждое измерение из этого отчета основано на режиме **Польз.** в момент отгрузки.
- Этот отчет не предоставляется в меню некоторых продуктов, но есть в отдельном напечатанном отчете.

Глава 05

PIP/PBP

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

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

Режим PIP/PBP

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

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

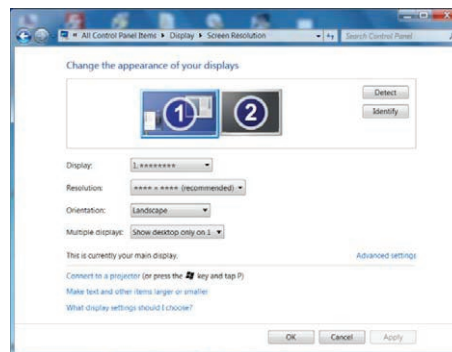
При активации функции PBP (Picture by Picture) экран делится на две части, в которых (слева и справа) одновременно отображаются сигналы с двух различных устройств-источников сигналов.

— Режим **PIP/PBP** совместим с Windows 7, Windows 8 и Windows 10.

— Функция **PIP/PBP** может быть недоступна. Это зависит от технических характеристик используемой графической карты. Если в режиме **PIP/PBP** с оптимальным разрешением отображается пустой экран, выберите Панель управления → Дисплей → Разрешение экрана и щелкните на компьютере **Определить**. (Для операционной системы Windows 7.)

— При включении или отключении функции **PIP/PBP**, а также при изменении размера экрана при включенной функции **PIP/PBP** изображение на экране может мерцать или отображаться с задержкой. Такая ситуация может возникнуть, если ПК и монитор подключены к двум или более источникам сигнала. Это никак не связано с техническими характеристиками монитора.

Эта проблема вызвана тем, что в зависимости от производительности графической карты видеосигнал при передаче на монитор может запаздывать.







— Чтобы улучшить качество изображения, рекомендуется использовать графическую карту с поддержкой разрешения WQHD+ (3440 x 1440).

— При использовании **PIP/PBP**, автоматическое переключение на оптимальное разрешение и частоту не доступно из-за соответствия с видеокартой и Windows. Установите для параметра **Режим PIP/PBP** значение **Выкл.** Выключите и включите монитор, а затем настройте оптимальное разрешение, используя интерфейс Windows.

— Если при использовании режима **Режим PIP/PBP** имеется несколько входов с различными вертикальными частотами, то применяется нижняя вертикальная частота. Например, если вход 1 имеет частоту 50 Гц, а вход 2 – 100 Гц, то устанавливается вертикальная частота 50 Гц. При наличии двух источников входного сигнала 100 Гц в **Режим PIP/PBP**, максимальная вертикальная частота равна 60 Гц.

Размер

Выбор размера и пропорций дополнительного экрана.

- : позволяет использовать режим PBP, когда оптимальное разрешение для правой и левой сторон экрана равно 1720 x 1440 (ширина x высота).
- : позволяет использовать режим PIP, когда оптимальное разрешение дополнительного экрана составляет 720 x 480 (ширина x высота).
- : позволяет использовать режим PIP, когда оптимальное разрешение дополнительного экрана составляет 1280 x 720 (ширина x высота).
- : позволяет использовать режим PIP, когда оптимальное разрешение дополнительного экрана составляет 1720 x 720 (ширина x высота).

Позиция

Выбор положения дополнительного экрана из списка доступных положений.

-  /  /  / 

— Недоступно при выборе PBP.

— Если входной сигнал нестабильный, изображение на экране может мерцать.

Источник звука

Выбор экрана, изображение на котором будет сопровождаться звуком.

— Белая область на значке указывает, что источником звука (**Источник звука**) служит главный/дополнительный экран или левый/правый экран.

PIP режим

-  / 


PBP режим

-  / 

Источник

PIP режим (доступно в режиме PIP(Размер))

Выбор источника для каждого экрана.

- Источник сигнала для главного экрана можно изменить.
- Кроме текущего источника сигнала, можно выбрать еще два источника.
- Если входной сигнал нестабильный, изображение на экране может мерцать.
- При появлении меню функциональных клавиш с помощью функции ВЛЕВО кнопки JOG выберите значок  и нажмите кнопку JOG. Источники сигнала для главного экрана будут переключаться в следующем порядке: **DisplayPort** → **HDMI** → **Thunderbolt3 / USB-C**.

PBP режим (доступно в режиме PBP(Размер))

Выберите источники входного сигнала для устройств, отображающихся на главном и дополнительных экранах.

- Источник сигнала для главного экрана можно изменить.
- Если входной сигнал нестабильный, изображение на экране может мерцать.
- Выполнение операции невозможно, если для правого и левого экранов выбран один источник сигнала.
- При появлении меню функциональных клавиш с помощью функции ВЛЕВО кнопки JOG выберите значок  и нажмите кнопку JOG. Источники сигнала для главного экрана будут переключаться в следующем порядке: **DisplayPort** → **HDMI** → **Thunderbolt3 / USB-C**.

Размер картинки

PIP режим (доступно в режиме PIP(Размер))

Выбор размера изображения для дополнительного экрана.

В режиме ПК

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

В режиме AV

- **4:3:** отображение изображения дополнительного экрана в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
 - **16:9:** отображение изображения дополнительного экрана в формате 16:9.
 - **По размеру экрана:** отображение изображения дополнительного экрана в оригинальном формате без обрезания.
- Данная функция может не поддерживаться в зависимости от наличия портов, предусмотренных для этого устройства.
 - Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:
 - Цифровое выходное устройство подключено с помощью кабеля HDMI/DP.
 - Входным сигналом является 480p, 576p, 720p или 1080p, и монитор поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы).
 - Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI/DP и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.

РВР режим (доступно в режиме РВР(Размер))

Настройка **Размер картинки** на каждом разделенном экране.

В режиме ПК

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

В режиме AV

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

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

— Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:

— Цифровое выходное устройство подключено с помощью кабеля HDMI/DP.

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

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

Контраст

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

Настройка уровня контраста для дополнительного экрана.

РВР режим (доступно в режиме РВР(Размер))

Настройка уровня контраста для каждого экрана.

Глава 06

Отобр. на экр.

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

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

Прозрачность

Настройка уровня прозрачности окон меню.

Позиция

Отрегулируйте позицию меню.

Язык

Выбор языка меню.

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

Вр. отобр.

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

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

Глава 07


Система

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

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

Версия DisplayPort

Выберите версию Displayport. Displayport 1.1 поддерживает ширину канала High Bit Rate 1, а Displayport 1.2 — High Bit Rate 2.

- Из-за неправильных настроек экран может остаться пустым. В этом случае проверьте технические характеристики устройств.
- Если монитор находится в режиме **HDMI, DisplayPort** или **Thunderbolt3 / USB-C**, а на экране отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.** или включен режим энергосбережения, нажмите кнопку JOG для отображения экрана функциональных клавиш и выберите . Можно выбрать **1.1** или **1.2↑**.

Режим HDMI

Выберите режим HDMI для использования.

- Поддерживаемые устройство и разрешение могут отличаться в зависимости от версии.
- При изменении версии, экран может мигать или окно настройки на вашем компьютере может быть изменено.
- Если настройка не подходит, может появиться пустой экран. В этом случае проверьте спецификации устройства.
- **1.4:** Вход HDMI 1.4 поддерживается. Устройство поддерживает вертикальную частоту до 50 Гц в максимальном разрешении (3440 x 1440).
- **2.0:** Вход HDMI 2.0 поддерживается. Устройство поддерживает вертикальную частоту до 100 Гц в максимальном разрешении (3440 x 1440). Для использования HDMI 2.0, необходимо использовать видеокарту и стандартный кабель, поддерживающие HDMI 2.0.

FreeSync

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.

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

— Для данной функции устанавливается значение **Выкл.**, если включен режим **Режим PIP/PBP**.

- **Выкл.**: отключение функции **FreeSync**.
- **Станд. обработчик**: включение основных функций **FreeSync** видеокарты AMD.
- **Макс. обработчик**: включение функции **FreeSync** с высокой частотой кадров экрана. В этом режиме уменьшается разрыв изображения на экране (неправильная синхронизация контента и изображения на экране). Обратите внимание, что при запуске игры может возникнуть мигание изображения на экране.

При выборе режима **Макс. обработчик**, используйте максимальную частоту обновления экрана для оптимального эффекта **FreeSync**.

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

— Для использования функции **FreeSync**, должны быть установлены видеокарта и драйвер AMD, поддерживающие функцию. Для использования функции **FreeSync** во входе HDMI, должны быть установлены видеокарта и драйвер AMD, поддерживающие HDMI 2.0, а для версии в устройстве должен быть установлен HDMI 2.0.

— Функция **FreeSync** включается только в режиме **HDMI** или **DisplayPort**. Используйте кабель HDMI/DisplayPort, предоставляемый производителем, при использовании **FreeSync**.

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 **FreeSync** на **Станд. обработчик** 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.

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 установленные последние официальные графические драйверы от AMD, которые поддерживают **FreeSync**.

— Другие модели графических карт AMD, которые поддерживают функцию **FreeSync**, см. на официальном сайте AMD.

— Если вы используете видеокарту от другого производителя, в настройках функции **FreeSync** выберите **Выкл.**

- AMD Radeon R9 300 Series
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- AMD Radeon RX 400 Series
- AMD Radeon RX 500 Series
- AMD RX VEGA Series

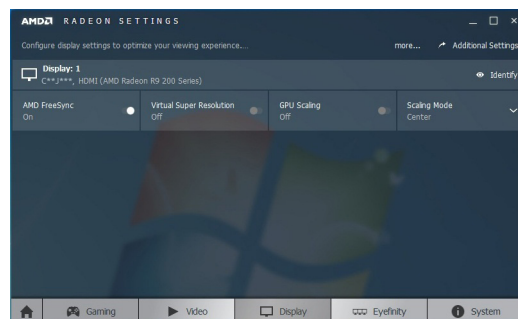
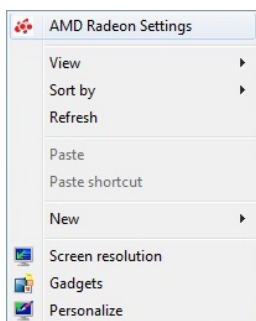
Как включить FreeSync?

1 Установите для **FreeSync** параметр **Станд. обработчик** или **Макс. обработчик** в экранном меню.

2 Включите **FreeSync** в Настройках AMD Radeon:

Нажмите правую кнопку мыши → AMD Radeon Settings → Display

Для функции "AMD FreeSync" необходимо установить "Вкл". Выберите "Вкл" в случае, если функция еще не включена.



Экосохранение Плюс

Сократите потребление электроэнергии по сравнению с мощностью, потребляемой при максимальном уровне яркости.

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

- **Выкл**: отключение функции **Экосохранение Плюс**.
- **Авто**: Энергопотребление будет автоматически снижено приблизительно на 10 % по сравнению с текущим значением.
(точное значение будет зависеть от яркости экрана).
- **Низк**: Экономит до 25 % электроэнергии в сравнении с режимом максимальной яркости.
- **Высок**: Экономит до 50 % электроэнергии в сравнении с режимом максимальной яркости.

Таймер выкл.

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

Выключить через: Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По истечении указанного времени устройство выключится автоматически.

- Данный параметр будет доступен только в случае, если для параметра **Таймер выкл.** установлено значение **Вкл**.
- В некоторых регионах функция **Таймер выкл.** активируется автоматически через четыре часа после включения устройства. Это связано с местными требованиями в отношении энергопитания. Если вы не хотите активировать таймер, откройте **Панель задач** → **Система** и отключите **Таймер выкл.**, выбрав **Выкл**.

Режим ПК/AV

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

Данный параметр полезен при просмотре фильмов.

- Установите значение **"ПК"** при подключении к компьютеру.
- Установите значение **"AV"** при подключении к устройству AV.

— Эта функция доступна только на широкоэкранных моделях с пропорциями экранов: 16:9, 16:10 и 21:9.

— Если монитор находится в режиме **HDMI**, **DisplayPort** или **Thunderbolt3 / USB-C**, а на экране отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.** или включен режим энергосбережения, нажмите кнопку **JOG** для отображения экрана функциональных клавиш и выберите **ПК**. Можно выбрать **ПК** или **AV**.

Обнар. источника

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

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

Узел USB

Включение или отключение USB-хаба.

- **Выкл:** **Узел USB** недоступен для использования.
- **Вкл:** **Узел USB** доступен для использования.

— В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эта функция может отсутствовать.

— При изменении режима **Узел USB** убедитесь, что подключено только одно устройство Thunderbolt.

Время повт. клав.

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

Индик. пит. вкл.

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

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

Сбросить все

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.

Информация

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.

Easy Setting Box



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

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

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

Ограничения и проблемы с установкой

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

Требования к системе

ОС	Оборудование
<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 32Bit/64Bit	<ul style="list-style-type: none">• Не менее 32 Мбайт памяти
<ul style="list-style-type: none">• Windows 8 32Bit/64Bit	<ul style="list-style-type: none">• Не менее 60 Мбайт свободного места на жестком диске
<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 32Bit/64Bit	
<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 32Bit/64Bit	

Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

— Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удастся, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверка работы устройства

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

- 1 Отключите питание компьютера и устройства.
- 2 Отключите кабель от изделия.
- 3 Включение питания изделия.
- 4 Если отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, изделие исправно.

— Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. [Таблица стандартных режимов сигнала](#)), на короткое время выводится сообщение **Неоптим. режим**.

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

Проверьте следующие показатели

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)

Экран продолжает включаться и выключаться.

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

При соединении изделия и ПК кабелем HDMI или HDMI-DVI вдоль всех четырех сторон экрана видны пустые области.

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

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

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

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

Неисправность экрана

Не горит индикатор питания. Экран не включается.

Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к устройству.

Отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**

Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию.

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

Отображается надпись **Неоптим. режим**.

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

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

Изображения на экране искажены.

Проверьте подключение кабеля к устройству.

Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.

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

Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.

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

Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки, пользуясь таблицей сигналов, посылаемых в стандартном режиме ([стр.46](#)), которая приведена в данном руководстве пользователя, а также меню **Информация** устройства.

Экран слишком светлый. Экран слишком темный.

Выполните настройку параметров **Яркость** и **Контраст**.

Цвета на экране отображаются неверно.

Измените настройки **Цвет**.

Цвета на экране затенены или искажены.

Измените настройки **Цвет**.

Белый не выглядит белым.

Измените настройки **Цвет**.

Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.

Устройство находится в режиме энергосбережения.

Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.

Текст размытый.

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

Прерывистое воспроизведение видео.

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

Попробуйте воспроизвести эти файлы на другом проигрывателе.

Проблема, связанная со звуком

Нет звука.

Проверьте подключение аудиокабеля или отрегулируйте громкость.

Проверьте уровень громкости.

Уровень громкости слишком низкий.

Проверьте настройки громкости.

Если после настройки до максимального уровня громкость все еще слишком мала, отрегулируйте громкость на звуковой плате компьютера или через программное обеспечение.

Видео отображается, но звук отсутствует.

Звук не воспроизводится, если источник подключен к устройству с помощью кабеля HDMI-DVI.

Подключайте устройство с помощью кабеля HDMI или DP.

Неисправность устройства-источника сигналов

Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.

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

Вопросы и ответы

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

Как изменить частоту?

Задайте частоту на графической плате.

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

Как изменить разрешение?

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

Как задать режим энергосбережения?

- Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки → Параметры питания или BIOS SETUP на компьютере.
 - Windows 8 (Windows 8.1): Задайте энергосберегающий режим, выбрав Настройки → Панель управления → Оформление и персонализация → Персонализация → Параметры экранной заставки → Параметры питания или BIOS SETUP на компьютере.
 - Windows 10: Задайте энергосберегающий режим, выбрав Настройки → Персонализация → Экран блокировки → Параметры времени простоя экрана → Питание & сон или BIOS SETUP на компьютере.
-

Общие

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

Название модели	C34J791WT*
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	Оборудование класса III
Источник питания	Переменный ток 100-240В~ 50/60Гц На основании переменного напряжения адаптера. Данные о постоянном напряжении устройства смотрите на этикетке.
Размер	Класс 34 (34,0 дюймов / 86,4 см)
Область экрана	797,22 мм (Г) x 333,72 мм (В)
Размер пикселя	0,23175 мм (Г) x 0,23175 мм (В)
Потребление электроэнергии	180 Вт
Максимальная частота синхронизации пикселей	550 МГц
Сигнальные разъемы	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt
Условия окружающей среды	Эксплуатация
	Температура: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F)
	Влажность: 10 % – 80 %, без конденсации
	Хранение
	Температура: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)
	Влажность: 5 % – 95 %, без конденсации

- Plug-and-Play
Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.
- Точки дисплея (пиксели)
Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселей ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.
- В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.
- Данное устройство является цифровым устройством класса B.
- Подробные технические характеристики устройства доступны на веб-сайте Samsung Electronics.



Таблица стандартных режимов сигнала

Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30–152 кГц
	Частота вертикальной развертки	50–100 Гц
Разрешение	Оптимальное разрешение	3440 x 1440 при частоте 50 Гц (HDMI) 3440 x 1440 при частоте 60 Гц (DisplayPort, Thunderbolt)
	Максимальное разрешение	3440 x 1440 при частоте 100 Гц

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

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
CEA, 2560 x 1080	66,000	60,000	198,000	+/+
VESA, 2560 x 1440 RB	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3440 x 1440 (50 Гц)	73,681	49,987	265,250	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP)	88,819	59,973	319,750	+/-
VESA, 3440 x 1440 (DP, HDMI2.0)	150,972	99,982	543,500	+/-

— Частота горизонтальной развертки

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

— Частота вертикальной развертки

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

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

— Оптимальные параметры могут быть ограничены, в зависимости от производительности и версии видеокарты и кабеля (версии HDMI / DisplayPort и т.д.)

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.