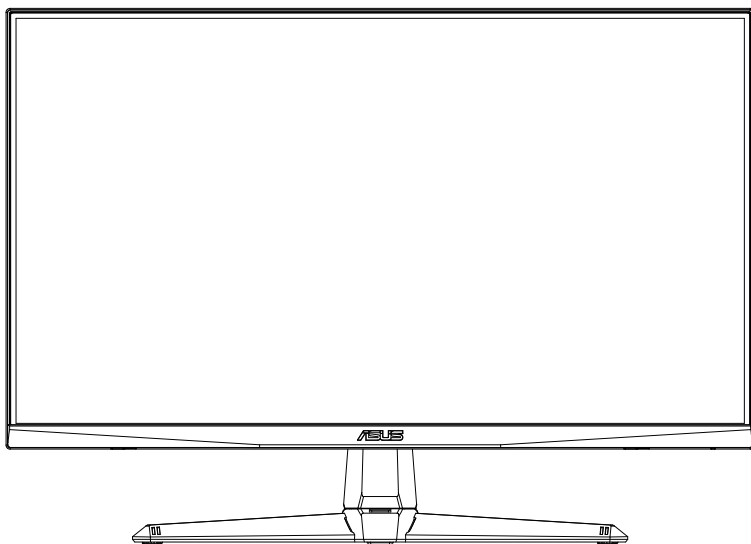




ЖК-мониторы серии VG259QM5A

Руководство пользователя



Содержание

Примечания	iii
Инструкция по технике безопасности	v
Уход и очистка	viii
Услуги по возврату	ix
1.1 Добро пожаловать!	1-1
1.2 Комплект поставки	1-1
1.3 Сборка монитора	1-2
1.4 Подключение кабелей	1-3
1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора	1-3
1.5 Общие сведения о мониторе	1-4
1.5.1 Использование кнопок управления	1-4
2.1 Настройка монитора	2-1
2.2 Отсоединение кронштейна/подставки (для настенного крепления VESA)	2-2
2.3 Габаритные размеры	2-3
3.1 Экранное меню	3-1
3.1.1 Изменение конфигурации	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню	3-1
3.2 Технические характеристики	3-8
3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)	3-9
3.4 Список поддерживаемой синхронизации	3-10

Авторское право © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Никакая часть настоящего руководства, включая описанные в нем продукты и программное обеспечение, не может быть воспроизведена, передана, расшифрована, сохранена в поисковой системе или переведена на любой язык в любой форме и любыми средствами, за исключением документации, хранящейся у покупателя для целей резервного копирования, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантия на продукт или услуги будет аннулирована, если: (1) продукт ремонтировался или модифицировался без письменного разрешения компании ASUS; или (2) серийный номер изделия поврежден или отсутствует.

ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ АГЕНТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НАРУШЕНИЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЯ БИЗНЕСА И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ДЕФЕКТА ПРОДУКТА ИЛИ ОШИБКИ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ИНФОРМАТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ, ЧТО НЕ ДОЛЖНО РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Названия продуктов и компаний, упоминаемые в данном руководстве, могут являться или не являться зарегистрированными товарными знаками, защищенными авторскими правами соответствующих компаний, и используются только для целей идентификации или объяснения и в интересах владельцев без намерения нарушить их права.

Примечания

Заявление Федеральной комиссии по связи (FCC)

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 правил FCC. Эксплуатация устройства допускается при соблюдении следующих двух условий:

- Данное устройство не должно являться источником помех, но может быть подвержено любым помехам, в том числе тем, которые могут привести к сбоям в работе устройства.

Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения приемлемой защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне. Нарушение инструкций по его установке и использованию может привести к созданию помех для радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех

в каждом конкретном случае. Если данное устройство вызывает вредные помехи для приема радио- и телевизионного сигнала, что можно определить, включив и выключив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи, выполнив одно или несколько из следующих действий:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключите оборудование и приемник к разным розеткам, имеющим отдельные контуры сети электропитания.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио-/телевизионному оборудованию.

Заявление Министерства связи Канады

Данный цифровой прибор не превышает пределы радиоизлучения класса А, установленные для цифровой аппаратуры Регламентом радиопомех Канадского департамента связи.

Данное цифровое устройство класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Падение устройства на человека может стать причиной серьезных травм или смерти. Во избежание травм устройство следует надежно закрепить на полу/стене согласно инструкциям по установке.

Заявление об ограничении использования опасных веществ (Индия)

Данный продукт соответствует «Индийским правилам обращения с электронными отходами 2016 года», в которых запрещается использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных дифенилов (ПБД) и полибромированных дифениловых эфиров (ПБДЭ) в концентрации, превышающей 0,1% по весу в однородных материалах, а также кадмия в концентрации, превышающей 0,01% по весу в однородных материалах, кроме исключений, перечисленных в Приложении 2 к Правилам.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Декларация соответствия

Этот прибор соответствует требованиям, изложенным в Директиве Совета о сближении законов государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30/EU), Директиве по низковольтному оборудованию (2014/35/EU), Директиве ErP (2009/125/EC) и директиве RoHS (2011/65/EU). Данный прибор был протестирован и признан соответствующим гармонизированным стандартам для информационно технологического оборудования, опубликованным в соответствии с Директивами Официального журнала Европейского Союза.

Заявление о символе WEEE

Этот символ на устройстве или упаковке означает, что данное устройство нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого необходимо сдать отслужившее устройство в специальный пункт приема для утилизации электрического и электронного оборудования. Отдельный сбор и переработка отслужившего оборудования во время утилизации поможет сберечь природные ресурсы и обеспечить переработку таким образом, чтобы защитить здоровье человека и окружающую среду. Для получения более подробной информации о том, куда можно сдать отслужившее оборудование для утилизации, обратитесь в местный орган городского управления, службу сбора бытовых отходов или в магазин, где было приобретено устройство.



Изделие соответствует нормам ЕЕЕ

Инструкция по технике безопасности

- Перед установкой монитора внимательно прочитайте всю документацию, которая поставляется в комплекте.
- Во избежание пожара или поражения электрическим током никогда не подвергайте монитор воздействию дождя или влаги.
- Никогда не пытайтесь вскрыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к серьезным травмам.
- Если источник питания поврежден, не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием прибора, убедитесь, что все сигнальные и силовые кабели не имеют повреждений и подключены надлежащим образом. При обнаружении каких-либо повреждений, немедленно обратитесь к дилеру.
- Для вентиляции предусмотрены прорезы и отверстия на задней или верхней части корпуса. Не закрывайте эти отверстия. Никогда не размещайте этот прибор рядом или над радиатором или другим источником тепла, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
- Данное устройство должно работать только с источником питания, параметры которого указаны на заводской этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или с представителями местной компании-поставщика электроэнергии.
- Используйте соответствующую штепсельную вилку, соответствующую вашему местному стандарту электросетей.
- Не перегружайте силовые разветвители и удлинители. Перегрузка электросети может привести к пожару и/или поражению электрическим током.
- Избегайте пыли, влажности и перепадов температуры. Не устанавливайте монитор в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги. Поместите монитор на устойчивую поверхность.
- Отключайте устройство от сети во время грозы или в тех случаях, когда вы не собираетесь использовать его в течение длительного периода времени. Это защитит монитор от повреждений из-за скачков напряжения.
- Никогда не просовывайте какие-либо предметы и не заливайте жидкости любого рода в отверстия на корпусе монитора.
- Чтобы обеспечить удовлетворительную работу, используйте монитор только с компьютерами, перечисленными в списке UL, которые имеют соответствующие розетки с маркировкой 100–240 В перем. тока.

- Электрическая розетка должна находиться рядом с устройством и должна быть легко доступна
- Если у вас возникнут технические проблемы с монитором, обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Обеспечьте заземление до того, как штепсельная вилка будет подключена к сети. Если требуется отключить заземление, обязательно отключайте его после извлечения штепсельной вилки из розетки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Использование наушников, отличных от указанных в спецификации, может привести к потере слуха из-за чрезмерного звукового давления.

Удостоверьтесь, что распределительная система в здании оборудована автоматическим выключателем с номинальным напряжением 120/240 В и током 20 А (макс.).

Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, вставьте ее в заземленную 3-контактную розетку. Не отключайте контакт заземления кабеля питания, путем использования, например, 2-контактного переходника. Контакт заземления является одним из элементов обеспечения безопасности.

Угроза устойчивости.

Прибор может упасть, став причиной серьезных травм, в том числе с летальным исходом. Во избежание травм прибор следует надежно закрепить на полу/стене согласно инструкциям по установке.

Прибор может упасть, став причиной серьезных травм, в том числе с летальным исходом. Многие травмы, особенно среди детей, можно предотвратить, приняв простые меры предосторожности, которые перечислены ниже:

Используйте шкафы, стойки и методы монтажа, рекомендованные изготовителем прибора.

Используйте мебель, способную обеспечить надежную поддержку прибора.

Удостоверьтесь, что прибор не выступает за края опорной поверхности мебели.

Объясните детям, что залезать на предмет мебели в попытке дотянуться до прибора или его элементов управления опасно.

Прокладывайте провода и кабели, подключенные к прибору, таким образом, чтобы через них нельзя было споткнуться, а также чтобы невозможно было потянуть или схватить их.

Не устанавливайте прибор на неустойчивом основании.

Не размещайте прибор на высоких предметах мебели (например, стенном или книжном шкафу), не прикрепив предмет мебели и прибор к устойчивой поверхности.

Не ставьте прибор на ткань или на другие материалы, расположенные между прибором и опорной поверхностью мебели.

Не размещайте предметы, которые могут привлечь внимание детей, такие как игрушки и пульты ДУ, на приборе или на мебели, на которой он расположен.

Если вы снимаете прибор и переставляете его в другое место, необходимо так же соблюдать меры предосторожности, перечисленные выше.

Избыточная громкость в наушниках может вызвать потерю слуха. При установке эквалайзера на максимальные значения увеличивается выходное напряжение наушников и, как следствие, повышается уровень звукового давления.

■ ASUS CONTACT INFORMATION

■ ASUSTeK Computer Inc.

Address 1F., No. 15,
Lide Rd., Beitou Dist.,
Taipei City 112, Taiwan
Telephone +886-2-2894-3447
Fax +886-2-2894-7798
E-mail info@asus.com.tw
Website <http://www.asus.com.tw/>

■ Technical Support

Telephone +86-21-38429911

■ ASUS Computer International (America)

Address 48720 Kato Rd, Fremont,
CA 94538, USA
Telephone +1-510-739-3777
Fax +1-510-608-4555
Website <http://usa.asus.com/>

■ Technical Support

Telephone +1-812-282-2787 (English Only)
+1-905-370-2787 (French Only)
Online Support <http://support.asus.com/>

■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)

Address Harkortstr. 21-23
D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +49-1805-010920
Website <http://www.asus.de/>
Online Contact <http://www.asus.de/sales>

■ Technical Support

Telephone +49-1805-010923
Support Fax +49-2102-959911
Online Support <http://support.asus.com/>

Уход и очистка

- Перед подъемом или перемещением монитора рекомендуется отсоединить сигнальные кабели и шнур питания. При установке монитора соблюдайте надлежащие правила выполнения подъемных работ. При подъеме или переноске монитора беритесь за его края. Не поднимайте дисплей за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и выньте вилку из розетки. Очистите поверхности монитора безворсовой неабразивной тканью. Стойкие пятна можно удалять с помощью ткани, смоченной в мягком чистящем средстве.
- Избегайте использования чистящих средств, содержащих спирт или ацетон. Используйте очиститель, предназначенный для очистки с ЖК-дисплеев. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, так как капли могут попасть внутрь монитора и вызывать поражение электрическим током.

Следующие симптомы являются нормальными для монитора:

- Экран может мерцать во время первоначального использования из-за особенностей флуоресцентного света. Выключите питание с помощью выключателя, а затем снова включите его, чтобы экран перестал мерцать.
- В зависимости от используемых обоев рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- Когда одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов, тогда после переключения изображения на экране может остаться остаточные следы предыдущего изображения. Экран будет медленно восстанавливаться автоматически. Вы также можете выключить питание на несколько часов.
- Когда экран становится черным, мигает или больше не работает, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр для ремонта. Не ремонтируйте экран самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в данном руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Информация для предотвращения травм при попытке выполнить задачу.



ВНИМАНИЕ! Информация для предотвращения повреждения компонентов при попытке выполнить какую-либо задачу.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! Информация, которой вы ДОЛЖНЫ следовать, чтобы выполнить какую-либо задачу.



ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительная информация, которые помогут в выполнении задачи.

Где найти дополнительную информацию

Обратитесь к следующим источникам для получения дополнительной информации об изделии, а также обновлений для программного обеспечения.

1. Веб-сайты ASUS

На международных веб-сайтах ASUS представлена обновленная информация об аппаратных и программных продуктах ASUS. См. <http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

Ваш пакет продукта может включать дополнительную документацию, которая могла быть добавлена вашим дилером. Эти документы не являются частью стандартного комплекта поставки.

3. Мониторы ASUS обеспечивают эффективную защиту глаз

Новейшие мониторы ASUS разработаны на базе эксклюзивных технологий Blue Light Filter и Flicker-Free, чтобы сохранить ваши глаза здоровыми в современном цифровом мире. См. https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Услуги по возврату

Программы переработки и возврата отслужившего оборудования ASUS основаны на нашей приверженности самым высоким стандартам защиты окружающей среды. Мы стремимся предоставлять нашим клиентам эффективные решения для ответственной переработки наших приборов, батарей, упаковочных материалов и других компонентов.

Для получения подробной информации об утилизации оборудования в различных регионах, перейдите на сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Информация о энергетической маркировке ЕС



VG259QM5A

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим за покупку ЖК-монитора ASUS®!

Новейший широкоэкранный ЖК-монитор ASUS обеспечивает более четкое и яркое изображение на , широком экране, а также имеет много новых функций для улучшения качества просмотра.

Благодаря этим функциям вы можете наслаждаться восхитительными визуальными ощущениями в удобной обстановке!

1.2 Комплект поставки

Проверьте упаковочный пакет на наличие следующих компонентов:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка для монитора
- ✓ Основание монитора
- ✓ Краткое руководство пользователя
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель HDMI (дополнительно)
- ✓ Кабель DP (дополнительно)
- ✓ 4 винта
- ✓ L-образная отвертка (дополнительно)

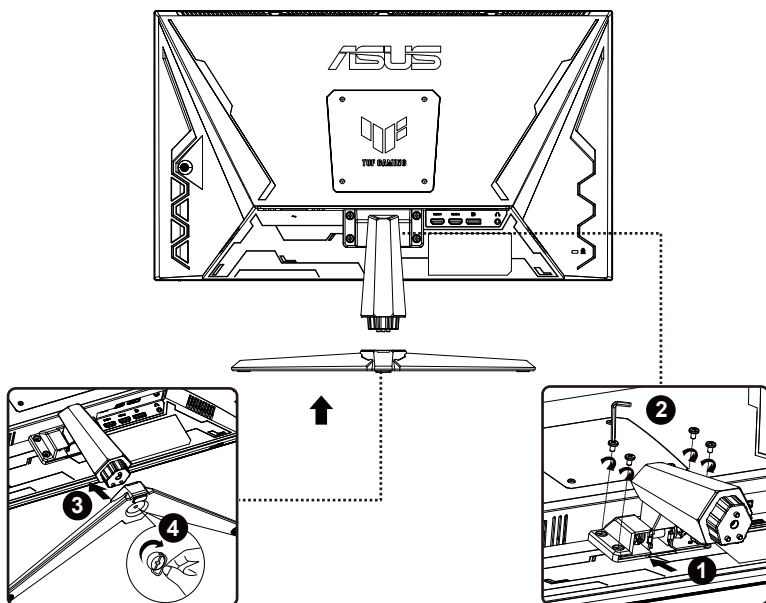


-
- Если какой-либо из вышеперечисленных компонентов поврежден или отсутствует, немедленно свяжитесь с продавцом.
-

1.3 Сборка монитора

Порядок сборки монитора:

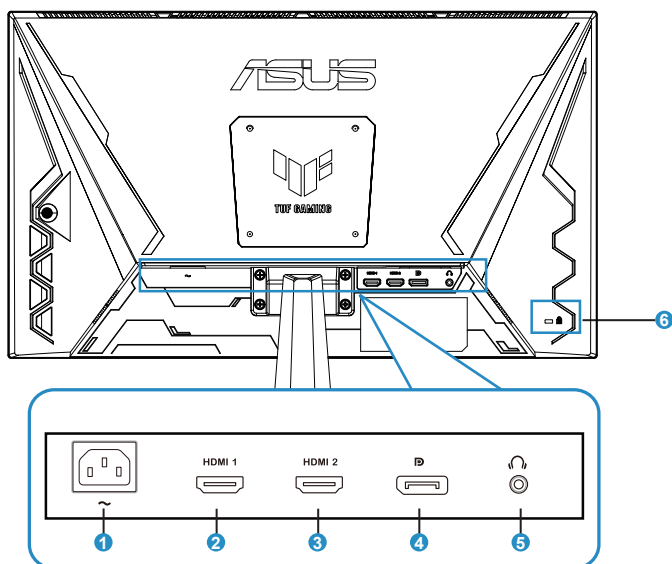
1. Положите дисплей на стол, покрытый тканью, а затем прикрепите основание к подставке и плотно закрутите винт. Вы можете затянуть этот винт усилием пальцев.
2. Отрегулируйте наиболее удобный для вас угол наклона монитора.



* Размеры винта в основании: M6 x 16 мм

1.4 Подключение кабелей

1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора

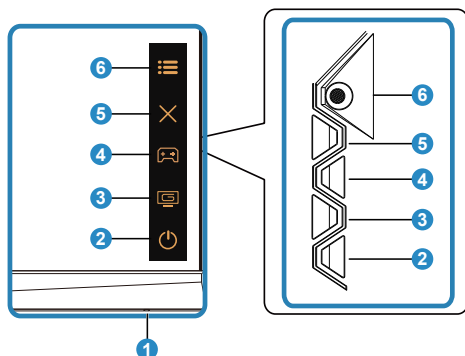


1. Гнездо входа питания от сети переменного тока
2. Порт HDMI-1
3. Порт HDMI-2
4. Порт входа DP
5. Порт выхода для наушников
6. Замок Кенсингтона

1.5 Общие сведения о мониторе

1.5.1 Использование кнопок управления

Используйте кнопку управления на задней панели монитора для настройки параметров изображения.



1. Индикатор питания:

- Цветовые состояния индикатора питания описаны в таблице ниже.

Состояние	Описание
Белый	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

2. Кнопка питания:

- Нажмите эту кнопку, чтобы включить/выключить монитор.

3. Кнопка GameVisual:

это кнопка быстрого доступа 2.

- Нажимая эту кнопку быстрого доступа, вы можете циклически переключать девять предустановленных режимов видео на базе технологии видеоаналитики GameVisual™ (Scenery Mode [режим декораций], Racing Mode [Режим гонок], Cinema Mode [Режим кино], RTS/RPG Mode [Режим RTS/RPG], FPS Mode [Режим FPS], sRGB Mode [Режим sRGB], MOBA Mode [Режим MOBA], Night Vision [Ночное видение] и User Mode [Пользовательский режим]).

4. Кнопка GamePlus:

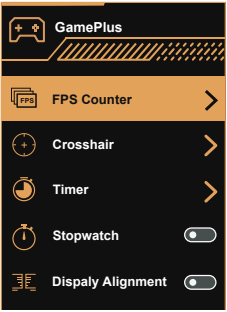
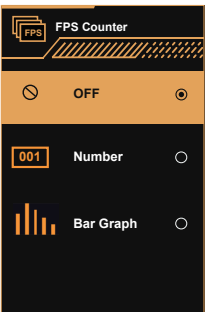
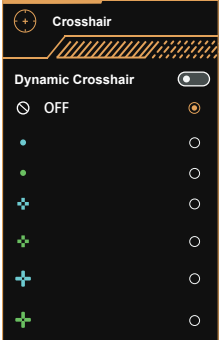
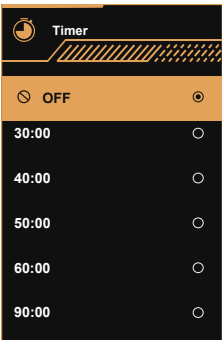
это кнопка быстрого доступа 1

- **GamePlus:** Функция GamePlus предоставляет набор игровых инструментов и создает лучшую игровую среду для пользователей. В частности, функция Crosshair

(Перекрестье) специально разработана для начинающих геймеров, интересующихся шутерами от первого лица (FPS).

Чтобы активировать GamePlus, сделайте следующее:

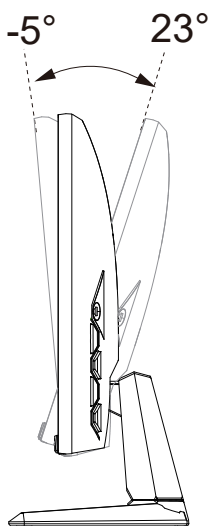
- Нажмите кнопку **GamePlus**, чтобы войти в главное меню GamePlus.
- Доступны следующие функции: FPS Counter (Счетчик FPS), Crosshair (Перекрестие), Timer (Таймер), Stopwatch (Секундомер) и Display Alignment (Выравнивание дисплея).
- Перемещайте многофункциональную кнопку  вверх/вниз, чтобы выбрать функцию, а затем нажмите  для подтверждения. Нажмите **X**, чтобы закрыть меню и выйти.
- Используя 5-позиционный переключатель , вы можете перемещаться между функциями Crosshair/Timer/Stopwatch/FPS Counter (Перекрестие/Таймер/Секундомер/Счетчик FPS).

Главное меню GamePlus	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Crosshair (Перекрестие)	GamePlus-Timer (Таймер)
	

5. Кнопка закрытия ✕:
 - выход из экранного меню.
6. 5-позиционный переключатель ≡:
 - включение экранного меню. Активация выбранного пункта экранного меню.
 - Увеличение/уменьшение значения или перемещение вверх/вниз/влево/вправо для выбора

2.1 Настройка монитора

- Для оптимального просмотра рекомендуется ровно расположить лицо напротив экрана монитора, а затем отрегулировать наиболее удобный для вас угол наклона.
- Удерживайте подставку, чтобы предотвратить падение монитора при изменении угла.
- Вы можете отрегулировать угол наклона монитора в пределах от $+23^{\circ}$ до -5°



Если монитор будет слегка дрожать во время регулировки угла обзора, то нормальное явление.

2,2 Отсоединение кронштейна/подставки (для настенного крепления VESA)

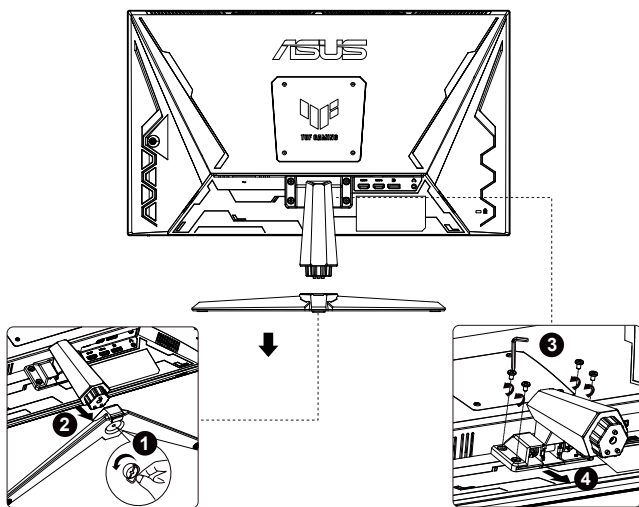
Съемная подставка этого монитора специально разработана для настенного крепления Vesa.

Отсоединение кронштейна/подставки

1. Отсоедините силовые и сигнальные кабели. Осторожно положите монитор лицевой стороной вниз на чистый стол.
2. Открутите четыре (4) винта, крепящие кронштейн к задней части монитора.
3. Отсоедините подставку (кронштейн и основание) от монитора.



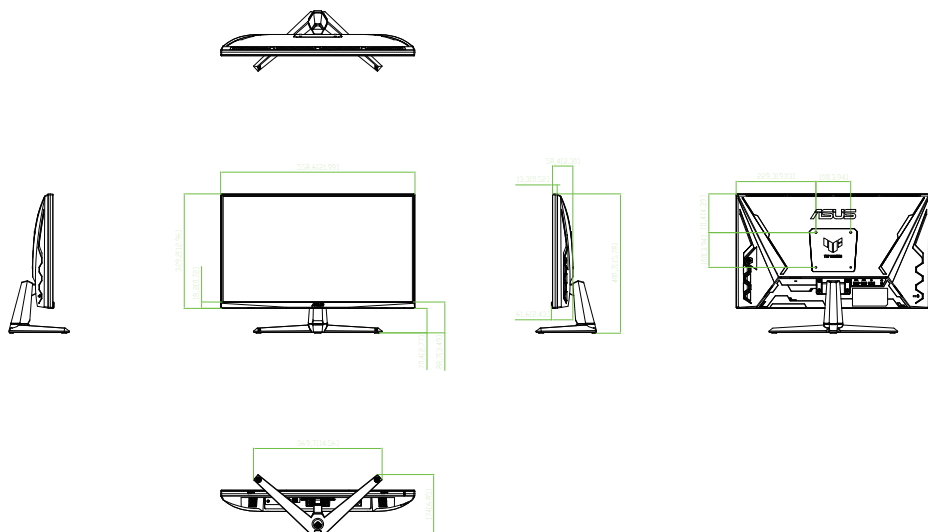
- Рекомендуется покрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение монитора.



- Комплект настенного крепления Vesa (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Используйте только указанный в списке UL настенный кронштейн с минимальным полезным весом/нагрузкой 12 кг (размер винта: M4 x 10,0 мм).

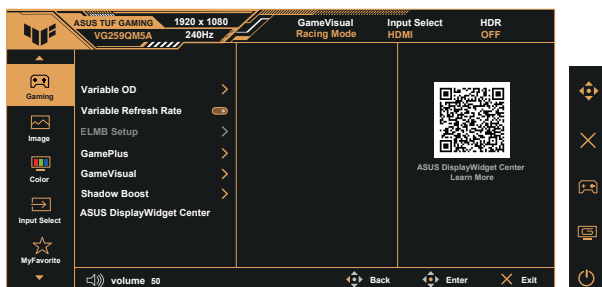
2.3 Габаритные размеры

Единица измерения: мм



3.1 Экранное меню

3.1.1 Изменение конфигурации

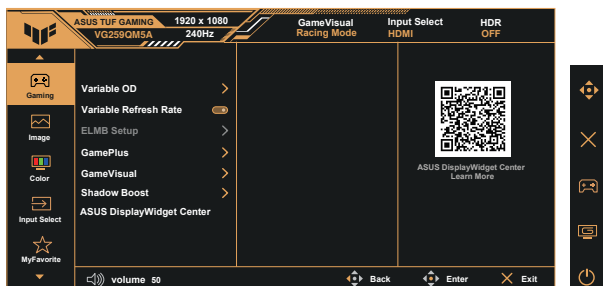


1. Нажмите центральную кнопку 5-позиционного переключателя, чтобы активировать экранное меню.
2. Используйте кнопки ▼ и ▲, чтобы переключаться между опциями в меню. При переходе от одной иконки к другой подсвечивается имя опции.
3. Чтобы выбрать выделенный элемент в меню, нажмите центральную кнопку.
4. Используйте кнопки ▼ и ▲, чтобы выбрать нужный параметр.
5. Нажмите центральную кнопку, чтобы открыть боковую панель, а затем используйте кнопки ▼ и ▲ в соответствии с индикаторами в меню, чтобы внести изменения.
6. Используйте кнопки ◀/▶, чтобы перемещаться в меню влево / вправо.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Gaming (Игры)

Эта функция содержит семь подфункций, которые вы можете выбрать в соответствии с вашими предпочтениями.



- **Variable OD (Переменный OD):** диапазон регулировки от уровня 1 до уровня 5. Настройка по умолчанию: уровень 3.
- **Variable Refresh Rate (Переменная частота обновления):** позволяет графическому источнику с поддержкой функции Adaptive-Sync (Адаптивная синхронизация) динамически настраивать частоту обновления изображения в зависимости от стандартной частоты кадров содержимого. Таким образом достигается энергоэффективное обновление изображения практически без перебоев и с низким значением задержки.



• Чтобы получить информацию о поддерживаемых графических процессорах, минимальных требованиях к системе ПК и драйверам, обратитесь к производителям графических процессоров.

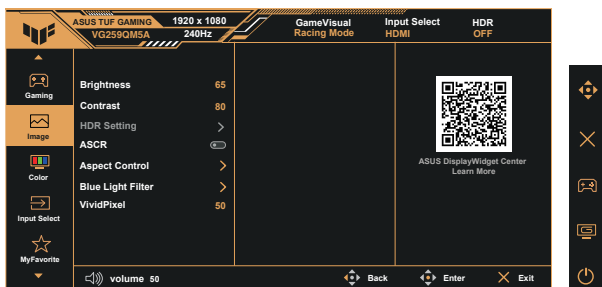
- **ELMB Setup (Настройка ELMB):** выберите эту опцию, чтобы уменьшить размытие и двоение изображения, когда объекты на экране движутся быстро. Опция ELMB отключается, когда входная частота развертки по вертикали меньше 85 Гц.
- **GamePlus:** Доступны следующие функции: FPS Counter (Счетчик FPS), Crosshair (Перекрестие), Timer (Таймер), Stopwatch (Секундомер) и Display Alignment (Выравнивание дисплея).
- **GameVisual:** эта функция содержит девять подфункций, которые вы можете выбрать в соответствии с вашими предпочтениями.
- **Shadow Boost (Усиление тени):** усиление темного цвета корректирует кривую гаммы монитора, чтобы акцентировать темные тона на изображении. Это значительно облегчает поиск темных сцен и объектов.
- **ASUS DisplayWidget Center (Центр виджетов для дисплеев ASUS):** Используйте QR-код для загрузки инструмента ASUS DisplayWidget Center.



-
- В режиме sRGB пользователь не может настраивать параметры Saturation (Насыщенность) и Color Temp. (Цветовая температура).
 - В режиме MOBA пользователь не может настраивать параметр Saturation (Насыщенность).
-

2. Image (Изображение)

В рамках этой основной функции вы можете настроить следующие параметры **Brightness (Яркость)**, **Contrast (Контрастность)**, **HDR Setting (Настройка HDR)**, **ASCR, Aspect Control (Формат экрана)**, **Blue Light Filter (Фильтр синего света)** и **VividPixel**.



- **Brightness (Яркость):** диапазон настройки: от 0 до 100.
- **Contrast (Контрастность):** диапазон настройки: от 0 до 100.
- **HDR Setting (Настройка HDR):** Содержит 3 режима HDR, включая **Gaming HDR (HDR-игры)**, **Cinema HDR (HDR-кино)** и **Console HDR (HDR-консоль)**.
 - * **Brightness Adjustable (Регулировка яркости):** яркость HDR можно регулировать, когда функция **Brightness Adjustable (Регулировка яркости)** включена.
- **ASCR:** Вы можете выбрать **ON (ВКЛ.)** или **OFF (ВЫКЛ.)**, чтобы включить или отключить функцию динамической контрастности. Опция ASCR отключается при включении ELMB.
- **Aspect Control (Формат экрана):** вы можете выбрать следующие форматы экрана: **Full** (Полный) и **Square** (Квадратный).
- **Blue Light Filter (Фильтр синего света):** вы можете отрегулировать уровень энергии синего света, излучаемого светодиодами подсветки.
- **VividPixel:** эта опция базируется на эксклюзивной технологии ASUS, которая привносит реалистичные визуальные эффекты для создания кристально чистого и детализированного изображения. диапазон настройки: от 0 до 100.



- Когда фильтр синего света активирован, автоматически импортируются настройки по умолчанию в режиме гонок.
- На уровнях от 1 до 3 пользователь может настраивать яркость.
- Уровень 4 — оптимизированная настройка. Она соответствует требованиям сертификации TUV Low Blue Light (низкий уровень синего света). Яркость здесь не настраивается пользователем.

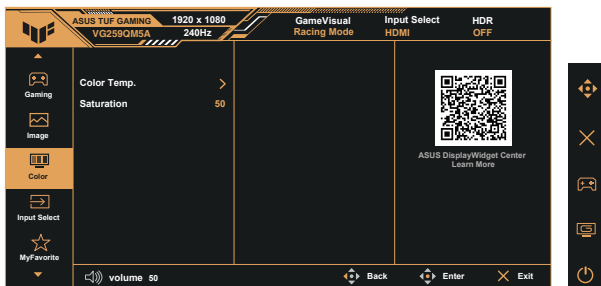


Чтобы облегчить нагрузку на глаза, соблюдайте следующие правила:

- При длительной работе пользователи должны периодически отвлекаться от дисплея. Рекомендуется делать короткие перерывы (не менее 5 мин.) примерно через 1 час непрерывной работы за компьютером. Короткие и частые перерывы более эффективны, чем один более длительный перерыв.
- Чтобы свести к минимуму напряжение и сухость глаз, пользователи должны периодически отдыхать, фокусируясь на объектах, которые находятся на большом расстоянии.
- Упражнения для глаз уменьшают нагрузку на глаза. Повторяйте эти упражнения регулярно и часто. Если напряжение не удастся снять, обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: 1. Периодически перемещайте взгляд вверх и вниз. 2. Медленно вращайте зрачки. 3. Периодически перемещайте взгляд по диагонали.
- Воздействие синего света с высокой интенсивностью может привести к перенапряжению глаз и к возрастной макулярной дегенерации. Фильтр синего света для уменьшает (до 70%) вредное воздействие синего света, чтобы избежать развития синдрома компьютерного зрения.

3. Color (Цвет)

С помощью этой функции вы можете настроить параметры цветопередачи.



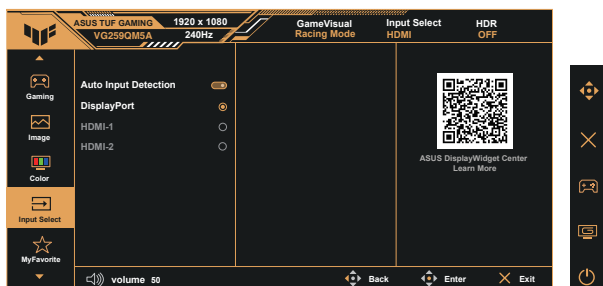
- **Color Temp. (Цветовая температура):** Это меню содержит три предустановленных цветовых режима (**Warm** [Теплый], **Normal** [Нормальный], **Cool** [Холодный]) и **User** [Пользовательский].
- **Saturation (Насыщенность):** диапазон настройки: от 0 до 100.



- В режиме User (Пользовательский) цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) настраиваются по отдельности, диапазон регулировки составляет от 0 до 100.

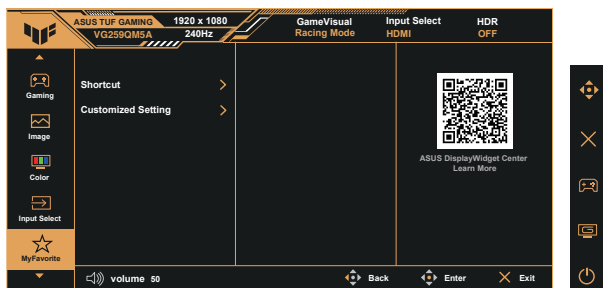
4. Input Select (Выбор входа)

В этом меню вы можете выбрать нужный источник входного сигнала, а также включить/выключить функцию автоматического обнаружения источника входного сигнала. Если функция автоматического обнаружения источника входного сигнала отключена, источник входного сигнала монитора не будет переключаться автоматически.



5. MyFavorite (Мои предпочтения)

В этом меню вы можете настроить следующие параметры: Shortcut (Кнопки быстрого доступа) и Customized Setting (Пользовательская настройка).

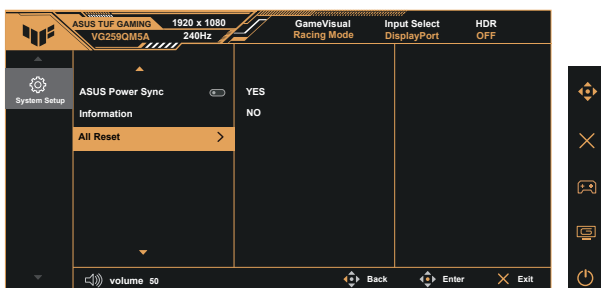
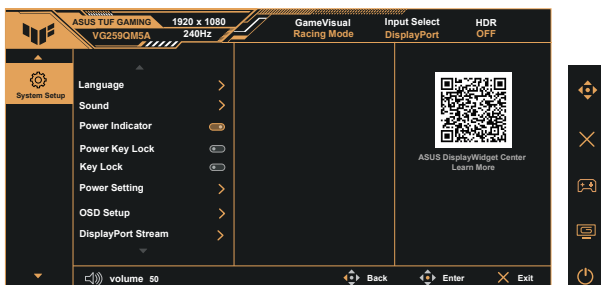


- **Shortcut (Кнопки быстрого доступа):** Вы можете выбрать GamePlus, GameVisual, Variable OD (Переменный OD), Brightness (Яркость), Mute (Звук выкл.), Shadow Boost (Усиление тени), Contrast (Контрастность), Input Select (Выбор входа), Blue Light Filter (Фильтр синего света), Color Temp. (Цветовая температура), Volume (Громкость), Customized Setting-1 (Пользовательская настройка - 1), Customized Setting-2 (Пользовательская настройка - 2) и установить их в качестве кнопки быстрого доступа.

- **Customized Setting (Пользовательская настройка):** Вы можете настроить параметры в соответствии с вашими предпочтениями.

6. System Setup (Настройка системы)

В этом меню вы можете изменить настройки системы.



- **Language (Язык):** Выбор языка экранного меню. Для выбора доступны следующие языки: **английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, русский, польский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, португальский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, персидский, тайский, индонезийский, украинский и вьетнамский.**
- **Sound (Звук):** В этом меню можно настроить следующие параметры: **Громкость** и **Звук выкл..**
- **Power Indicator (Индикатор питания):** включение/выключение светодиодного индикатора питания.
- **Power Key Lock (Блокировка кнопки питания):** активация/деактивация кнопки питания.
- **Key Lock (Блокировка кнопок):** блокировка всех функций кнопок. Нажмите эту кнопку и удерживайте ее более пяти секунд, чтобы отключить функцию блокировки кнопок.
- **Power Setting (Настройка мощности):** выбор режима настройки мощности.

- **OSD Setup (Настройка экранного меню):** здесь вы можете настроить следующие параметры экранного меню: **OSD Position (Положение экранного меню)**, **OSD Timeout (Тайм-аут экранного меню)**, **Transparency (Прозрачность)** и **DDC/CI**.
 - **DisplayPort Stream (Поток DisplayPort):** если ваша видеокарта несовместима с **DisplayPort 1.4**, выберите **DisplayPort 1.2**.
 - **ASUS Power Sync (Синхронизация питания ASUS):**
Эта функция позволяет включать/выключать питание консольного устройства или блока настройки, например Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S, Nintendo Switch, через порт HDMI монитора.
-



- Если включено автоматическое обнаружение источника входного сигнала, монитор не переключится в режим DC OFF после выключения устройства-источника.
-

- **Information (Информация):** отображение информации о мониторе.
 - **All Reset (Полный сброс):** Выберите **Yes (Да)**, чтобы сбросить все настройки к заводским значениям по умолчанию.
-



- Когда функция VRR включена, функция DDC/CI включена и не может настраиваться пользователем.
 - Перед активацией режима энергосбережения отключите функцию HDR.
-

3.2 Технические характеристики

Модель	VG259QM5A
Размер панели	Ширина 24,5 дюйма (62,2 см)
Максимальное разрешение	1920x1080 при 240 Гц
Яркость	300 нит (типичное значение)
Коэффициент внутренней контрастности (типичное значение)	1000:1
Угол обзора (CR=10)	178°(верт.) /178°(гориз.)
Кол-во отображаемых цветов	16,7 млн
Насыщенность	99% sRGB
Время отклика	1 мс (GTG), 0,3 мс (мин.)
Цифровой вход	2 порта HDMI v2.0, 1 порт DisplayPort v1.4 (HBR2)
Динамики-сателлиты	2 x 2 Вт (ср. квадр.), стерео
Выход для наушников	да
Звук от HDMI/DP	да
Потребляемая мощность в рабочем режиме	< 18 Вт**
Цвет корпуса	Черный
Режим энергосбережения	< 0,5 Вт
Режим отключения питания	< 0,3 Вт
Наклон	от -5° до +23°
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	559 x 401 x 174 мм
Габаритные размеры без подставки (Ш × В × Г) (для настенного крепления VESA)	559 x 329 x 62 мм
Размеры коробки (Ш × В × Г)	620 x 412 x 170 мм
Вес нетто (расчетный)	3,4 кг
Вес нетто (без подставки, расчетный)	2,9 кг
Вес брутто (расчетный)	4,9 кг
Номинальное напряжение	100–240 В, 50/60 Гц, 1,2 А
Рабочая температура	От 0 до 40°C

3.3 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)

Проблема	Возможное решение
Светодиод питания не светится	• Нажмите кнопку ϕ, чтобы проверить, не выключен ли монитор. • Проверьте, правильно ли подключен шнур питания к монитору и к розетке электросети. • Проверьте функцию индикатора питания в главном экранном меню. Выберите ON (ВКЛ.), чтобы включить светодиодный индикатор питания.
Светодиодный индикатор питания светится желтым цветом, а изображение на экране отсутствует	• Удостоверьтесь, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и к компьютеру. • Осмотрите разъемы сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из штыревых контактов не согнут. • Подключите компьютер к другому доступному монитору, чтобы проверить, работает ли компьютер.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	• Настройте контрастность и яркость в экранном меню.
Изображение на экране подергивается или на изображении присутствует волновой рисунок	• Убедитесь, что сигнальный кабель правильно подключен к монитору и компьютеру. • Передвиньте электрические устройства, которые могут вызвать помехи для связи.
Изображение на экране имеет цветовые дефекты (белый не выглядит белым)	• Осмотрите разъемы сигнального кабеля и убедитесь, что ни один из штыревых контактов не согнут. • Выполните сброс с помощью экранного меню. • Отрегулируйте настройки цветности R/G/B или выберите цветовую температуру в экранном меню.
Звук отсутствует или очень низкий уровень громкости	• Настройте громкость на мониторе и компьютере. • Убедитесь, что драйвер звуковой карты компьютера установлен и активирован надлежащим образом.

3.4 Список поддерживаемой синхронизации

Поддерживаемая синхронизация

Синхронизация	Разрешение	HDMI	DP
Синхронизация с ПК	640 x 480 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	640 x 480 при 75 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	800 x 600 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	800 x 600 при 75 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1024 x 768 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1024 x 768 при 75 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1280 x 720 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1280 x 960 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1280 x 1024 при 60 Гц	V	V
Синхронизация с ПК	1600 x 900 при 60 Гц	V	V
Синхронизация видео	640 x 480 при 60 Гц	V	V
Синхронизация видео	720 x 480 при 60 Гц	V	V
Синхронизация видео	720 x 576 при 50 Гц	V	V
Синхронизация видео	1280 x 720 при 50 Гц	V	V
Синхронизация видео	1280 x 720 при 60 Гц	V	V
Синхронизация видео	1920 x 1080 при 50 Гц	V	V
Синхронизация видео	1920 x 1080 при 60 Гц	V	V
Синхронизация видео	1920 x 1080 при 100 Гц	V	V
Синхронизация видео	1920 x 1080 при 120 Гц	V	V

Адаптивная синхронизация

Синхронизация	Разрешение	HDMI	DP
Адаптивная синхронизация	1024 x 768 при 240 Гц	V	V
Адаптивная синхронизация	1152 x 864 при 240 Гц	V	V
Адаптивная синхронизация	1280 x 960 при 240 Гц	V	V
Адаптивная синхронизация	1440 x 1080 при 240 Гц	V	V
Адаптивная синхронизация	1728 x 1080 при 240 Гц	V	V

16:9 Синхронизация

Синхронизация	Разрешение	HDMI	DP
Точная синхронизация	1920 x 1080 при 60 Гц	V	V
Точная синхронизация	1920 x 1080 при 120 Гц	V	V
Точная синхронизация	1920 x 1080 при 144 Гц	V	V
Точная синхронизация	1920 x 1080 при 240 Гц	V	V