



ROG STRIX XG27AQV

Curved GAMING MONITOR

ASUS

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Запрещается воспроизводить, передавать, перезаписывать, сохранять в поисковой системе или переводить на любой язык в любой форме и любыми средствами, кроме документации, хранимой покупателем в качестве резервной копии,

любую часть настоящего руководства, включая устройства и программное обеспечение, описанные в нем, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

Оглавление

Уведомления	iv
Сведения по безопасности.....	v
Уход и очистка	ix
1.1 Добро пожаловать!.....	1- 1
1.2 Комплект поставки	1- 1
1.3 Сборка монитора	1-2
1.4 Подсоединение кабелей.....	1-5
1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора.....	1-5
1.5 Общие сведения о мониторе	1-6
1.5.1 Функции кнопок управления.....	1-6
1.5.2 Функция GamePlus.....	1-8
1.5.3 Функция GameVisual.....	1-9
2.1 Отсоединение подставки (для установки настенного крепления VESA).....	2- 1
2.2 Регулировка положения монитора	2-3
3.1 Экранное меню	3- 1
3.1.1 Изменение настроек.....	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню.....	3-2
3.2 Технические характеристики	3- 10
3.3 Габаритный размер	3- 11
3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)	3- 12
3.5 Список поддерживаемых режимов	3- 13

Уведомления

Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- Данное устройство не вызывает вредных помех.
- Данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи/ Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при установке устройства в конкретных условиях. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- Изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- Увеличить расстояние между приемником и устройством;
- Подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для обеспечения соответствия требованиям FCC для подключения монитора к видеокarte необходимо использовать экранированные кабели. Внесение изменений или модификации данного устройства, однозначно не одобренные стороной, ответственной за соблюдение законодательных требований, могут привести к лишению пользователя права на использование данного оборудования.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса В по радишумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

Это цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

Это цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям канадского регламента по эксплуатации помехоустойчивых устройств.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус монитора. Детали внутри корпуса монитора находятся под высоким напряжением, воздействие которого может привести к серьезным травмам.
- При повреждении блока питания не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Перед использованием устройства убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.

- Щели и отверстия на обратной стороне корпуса предназначены для вентиляции. Не блокируйте эти отверстия. Не размещайте это устройство рядом или над батареей или другим источником тепла при отсутствии надлежащей вентиляции.
- Это устройство необходимо эксплуатировать при параметрах электропитания, указанных на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Используйте вилку шнура питания, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители кабеля питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для получения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL, с маркировкой на корпусе 100-240 В пер. тока.
- Розетка питания должна располагаться в легко доступном месте вблизи устройства.
- При возникновении технических проблем, связанных с монитором, обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.
- Перед включением сетевой вилки в розетку необходимо обеспечить заземление. Отключение заземления следует выполнять только после отключения сетевой вилки от розетки.
- Используйте адаптер ADP 65GD D.
- Если кабель питания снабжен 3-контактной вилкой, его необходимо подключать к заземленной 3-контактной розетке. Не отключайте заземляющий контакт на кабеле питания, например, с помощью 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важные защитные функции.

Опасность неустойчивости

- Падение устройства может привести к получению серьезной травмы или смертельному исходу. Во избежание травм устройство должно быть надежно прикреплено к полу или стене в соответствии с инструкциями по установке.
- В случае падения устройства возможны тяжелые травмы и летальный исход. Многих травм, особенно у детей, можно избежать, соблюдая простые меры предосторожности.
- ВСЕГДА используйте шкафы и подставки, а также способы установки, рекомендованные изготовителем комплекта оборудования.
- ВСЕГДА используйте мебель, способную безопасно выдержать вес устройства.
- ВСЕГДА следите за тем, чтобы устройство не выступало за край мебели, на которой оно стоит.
- ВСЕГДА рассказывайте детям об опасности взбираться на мебель, чтобы дотянуться до устройства или элементов его управления.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к устройству, так, чтобы не спотыкаться, не тянуть и не хвататься за них.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на неустойчивую опору.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на высокую мебель (например, на посудный или книжный шкаф), не прикрепив мебель и устройство к подходящей опоре.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать устройство на скатерть и другие материалы, расположенные между устройством и мебелью, на которой оно стоит.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть на устройство или мебель, на которой оно установлено, предметы, вызывающие у детей интерес взбираться на мебель, например, игрушки или пульты ДУ.
- В случае сохранения и перемещения существующего устройства следует соблюдать вышеперечисленные меры предосторожности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование наушников и гарнитуры, не указанных в данном руководстве, может привести к потере слуха в связи с повышенным звуковым давлением.

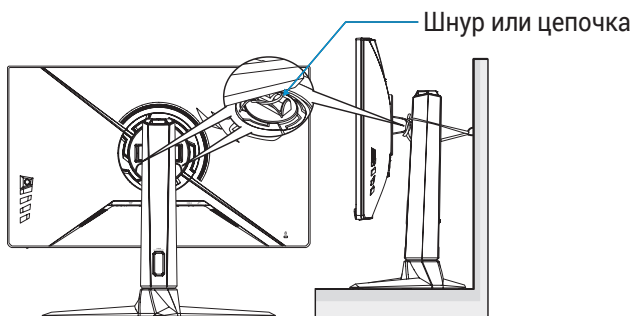
Ограничение по спецификации опасных веществ (Индия)

Это устройство соответствует "Правилам (управления) электронными отходами в Индии 2016 г." и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров в концентрации, превышающей 0,1 % по массе в однородных материалах и 0,01 % по массе в однородных материалах для кадмия, за исключением тех, которые перечислены в Перечне 2 данного правила.



Защита от опрокидывания

Для защиты ЖК-монитора от падения рекомендуется прикрепить его к стене с помощью шнура или цепочки, способных выдержать его вес.



- Конструкция дисплея может отличаться от показанного на рисунке.
- Установку должен проводить квалифицированный специалист, за дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику.
- Для моделей с массой нетто не менее 7 кг. Выберите подходящий способ защиты от опрокидывания.
- Используйте метод, показанный на рисунке выше, чтобы привязать шнур или цепочку к подставке, а затем прикрепить к стене.

Уход и очистка

- Перед поднятием и перемещением монитора рекомендуется отключить кабели и шнур питания. При поднятии монитора следуйте рекомендациям. При поднятии или переноске удерживайте монитор за края. Не поднимайте монитор за подставку или шнур.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхность тканью. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки ЖК-экранов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электротоком.



Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с местными правилами утилизации электронных продуктов.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- При первом включении экран может мерцать вследствие особенностей флуоресцентной подсветки. Для устранения мерцания выключите и вновь включите выключатель питания.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

Условные обозначения, используемые в этом руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.



ВНИМАНИЕ. Сведения, предупреждающие повреждение оборудования при выполнении различных задач.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Инструкции, которым **НЕОБХОДИМО** следовать при выполнении различных задач.



ПРИМЕЧАНИЕ. Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

Источники дополнительных сведений

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

1. Веб-сайты ASUS

На веб-сайтах ASUS по всему миру представлена обновленная информация об оборудовании и ПО ASUS. См.

<http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

Комплект поставки может включать в себя дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение ЖК-монитора ASUS® !

Новейшая модель ЖК-монитора ASUS снабжена широким экраном с ярким, четким изображением и набором функций, повышающих удобство просмотра и использования монитора.

Благодаря этим возможностям вас порадует просмотр изображений на мониторе!

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Основание монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания, 1 шт.
- ✓ Кабель HDMI (дополнительно), 1 шт.
- ✓ Кабель DP (дополнительно), 1 шт.
- ✓ Адаптер питания, 1 шт.
- ✓ Сумка ROG, 1 шт.



-
- Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.
-

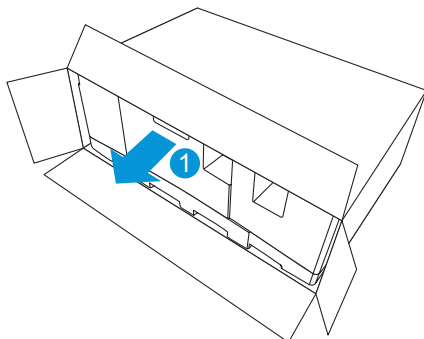
1.3 Сборка монитора

Для сборки монитора выполните следующие действия.

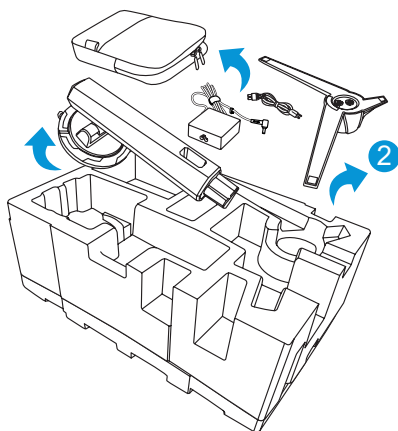


- Во время сборки кронштейна/основания монитора рекомендуется не вынимать монитор из упаковки из вспененного полистирола (EPS).

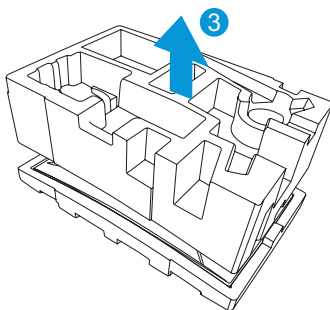
1. Извлеките из коробки упаковку из пенополистирола (EPS).



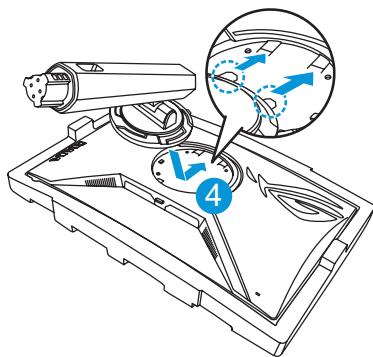
2. Извлеките компоненты, расположенные на верхнем слое пенополистирола.



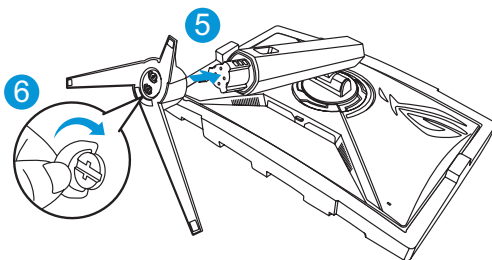
3. Извлеките верхний слой пенополистирола из упаковки.



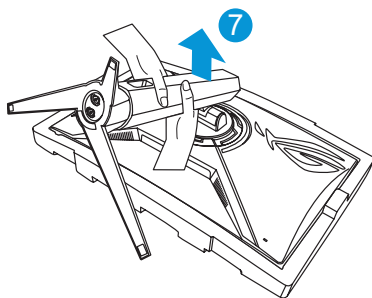
4. Совместите и присоедините кронштейн в соответствующее отделение на задней панели монитора.



5. Совместите и присоедините основание к кронштейну.
6. Прикрепите основание к кронштейну, закрепив его двумя (2) винтами.



7. Извлеките монитор из нижнего слоя пенополистирола.

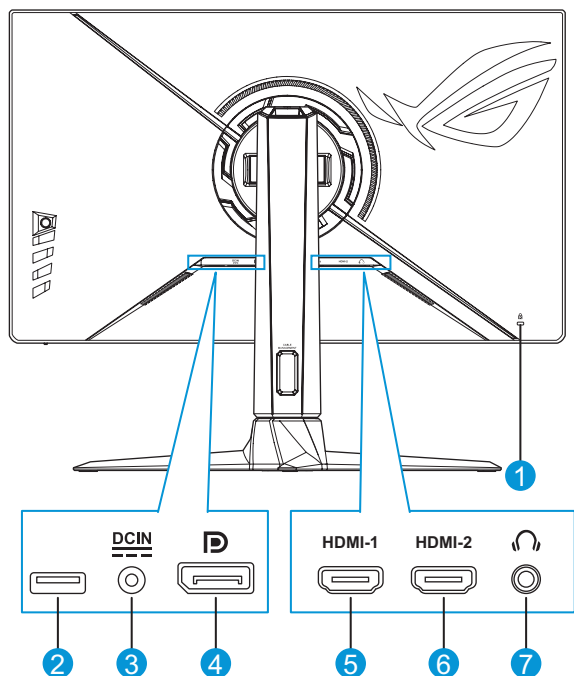


- Не держитесь за панель. Если монитор нужно поднять, рекомендуется держать его за подставку.
- Винт основания М6 х 15 мм.

Установите наиболее удобный угол наклона монитора.

1.4 Подсоединение кабелей

1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора



1. Замок Kensington
2. Данный порт предназначен только для обслуживания (порт USB Type-A)
3. Разъем DC-In
4. DisplayPort
5. Разъем HDMI-1
6. Разъем HDMI-2
7. Гнездо для подключения наушников

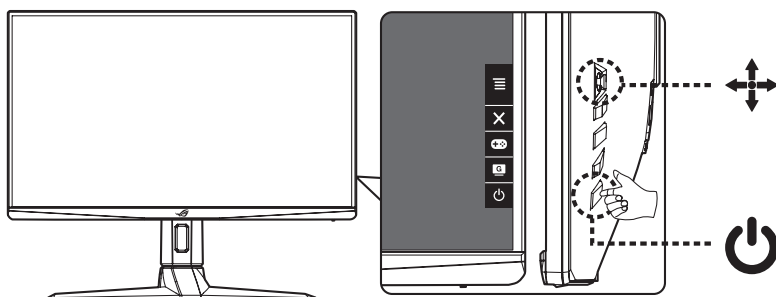
1.5 Общие сведения о мониторе

1.5.1 Функции кнопок управления

Используйте кнопки управления на задней панели для изменения настроек монитора.



- Нажмите кнопку   для быстрого входа в экранное меню.



1. Индикатор питания:

- Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

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

2. Кнопка Питание:

- Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.

3. Меню / Кнопки навигации:

- Нажмите кнопку  для быстрого входа в экранное меню, активации экранного меню или подтверждения выбора.

- Переместите кнопку  вверх/вниз для перемещения между настройками.
- Переместите кнопку  вправо для перехода к следующему меню.
- Переместите кнопку  влево для выхода из экранного меню или перехода к предыдущему меню.

4. Кнопка GamePlus:

- Это кнопка быстрого доступа 1. По умолчанию: GamePlus.
 - Активируйте функцию счетчика FPS, прицела, таймера, секундомера или выравнивания монитора.
 - Переместите кнопку  вверх/вниз для выбора и нажмите кнопку  для подтверждения необходимой функции.



- Дополнительную информацию по функции GamePlus см. на стр. 1-8.
-

5. Кнопка GameVisual:

- Это кнопка быстрого доступа 2. По умолчанию: GameVisual.
 - Переключение между восемью стандартными видеорежимами (Пейзажный, Гонки, Кино, RTS/RPG, FPS, sRGB, MOBA, Пользовательский) с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.



- Дополнительную информацию по функции GameVisual см. на стр. 1-9.
-

6. Кнопка близко:

- Выход из экранного меню.

1.5.2 Функция GamePlus

Функция GamePlus предоставляет расширенные возможности и улучшенное игровое окружение для самых разных игр. Счетчик FPS (кадров в секунду) позволит вам узнать, насколько плавно работает игра. Можно выбрать прицел одного из шести различных типов, наиболее подходящий для той или иной игры. Также доступен экранный таймер и секундомер, которые можно расположить в левой части экрана, чтобы следить за игровым временем. Функция «Выравнивание монитора» отображает линии для выравнивания по 4-м сторонам экрана, позволяя без труда безупречно выровнять на несколько мониторов.

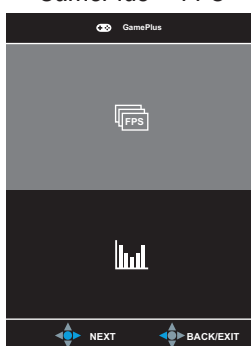
Для активации GamePlus:

1. Нажмите кнопку GamePlus (🎮).
2. Используйте кнопки  вверх/вниз, чтобы выбрать необходимую функцию.
3. Нажмите кнопку  или кнопку  вправо для подтверждения выбора функции и выбирайте настройки с помощью кнопок  вверх/вниз. Нажмите кнопку  влево, чтобы вернуться назад, выключить функцию или выйти.
4. Выделите нужную настройку и нажмите кнопку  для ее активации. Когда функция активирована, нажмите кнопку  для ее отключения.

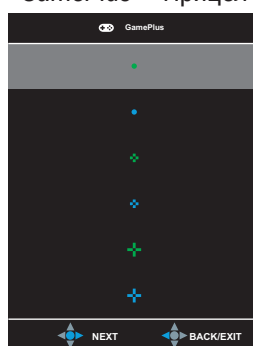
Главное меню



GamePlus — FPS



GamePlus — Прицел



GamePlus — Таймер



1.5.3 Функция GameVisual

Функция GameVisual позволяет без труда выбрать подходящий режим отображения.

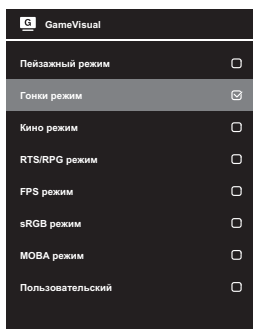
Для активации GameVisual:

1. Нажмите кнопку GameVisual (.
2. Нажмите кнопку  вверх/вниз для выбора среди различных режимов.
 - **Пейзажный режим:** оптимальный режим для просмотра пейзажных фотографий с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.
 - **Гонка режим:** оптимальный режим для гоночных игр с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.
 - **Кино режим:** оптимальный режим для просмотра фильмов с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.
 - **RTS/RPG режим:** оптимальный режим для стратегических игр в реальном времени (RTS) или ролевых игр (RPG) с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.
 - **FPS режим:** оптимальный режим для шутеров от первого лица (FPS) с использованием технологии GameVisual Video Intelligence™.

- **sRGB режим:** оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **МОБА режим:** Оптимальный режим для игр жанра "Многопользовательская сетевая боевая арена" (MOBA) с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.
- **Пользовательский:** Большинство параметров настраиваются в меню «Цвет».



- В режиме «Гонки» пользователю недоступны параметры «Насыщенность», «Резкость» и «ASCR».
- В sRGB параметры «Насыщенность», «Цветовой режим», «Резкость», «Контрастность» и ASCR пользователю недоступны.
- В МОБА режим параметры «Насыщенность» и «ASCR» пользователю недоступны.



3. Нажмите кнопку  для подтверждения выбора.

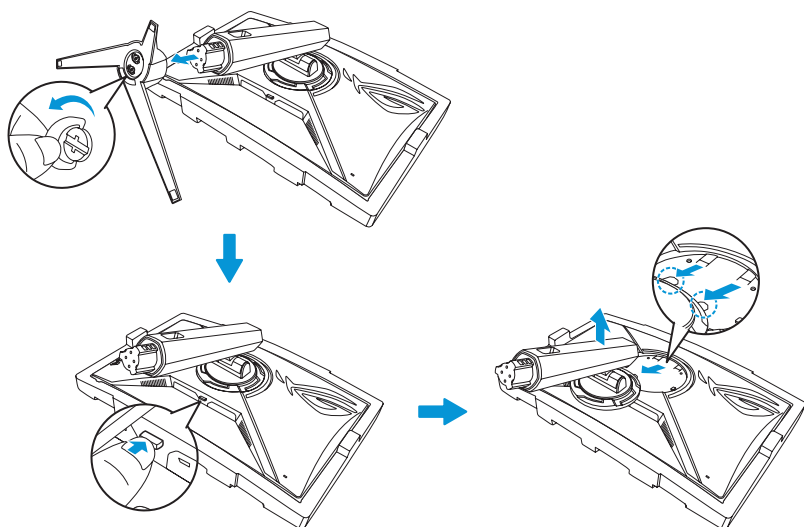
2.1 Отсоединение подставки (для установки настенного крепления VESA)



-
- Избегайте повреждения поверхности монитора. Во время отсоединения стойки монитора всегда держите монитор внутри упаковки из вспененного полистирола (EPS).
-

Съемная подставка монитора специально предназначена для использования настенного крепления VESA.

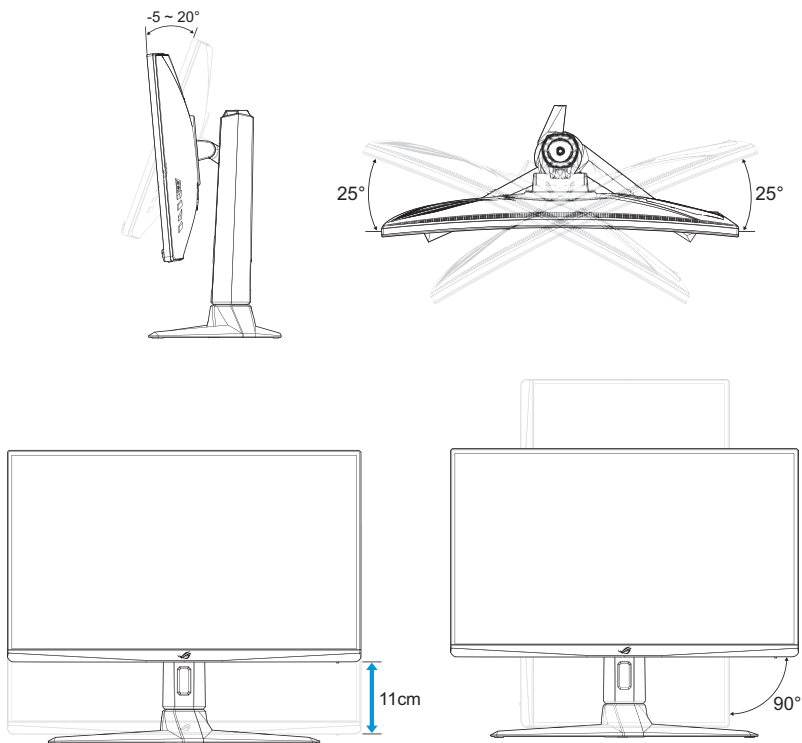
1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор лицевой стороной вниз в упаковку из вспененного полистирола (EPS).
2. Ослабьте два (2) винта крепления и снимите основание с кронштейна.
3. Нажмите кнопку фиксатора, чтобы отсоединить подставку (кронштейн) от монитора.
4. Снимите подставку. Затем установите настенный кронштейн на задней панели монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий сертификации UL с массовой нагрузкой не менее 22,7 кг (размер винтов: M4 x 10 мм).

2.2 Регулировка положения монитора

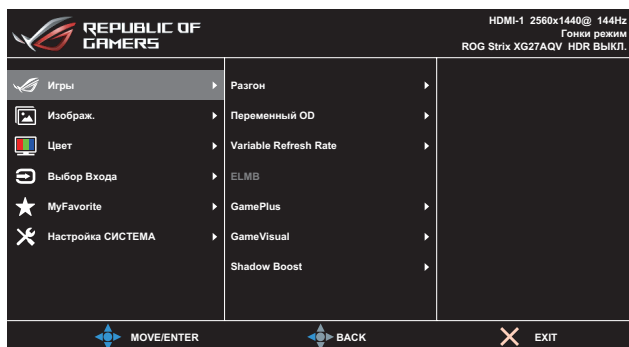
- Для оптимального обзора установите монитор таким образом, чтобы видеть весь экран, затем установите угол, устраивающий вас больше всего.
- Удерживайте подставку при изменении угла наклона монитора, чтобы не опрокинуть его.
- Угол наклона монитора регулируется в пределах от -5° до 20° , а угол поворота — до 25° влево и вправо. Можно также отрегулировать высоту монитора в пределах ± 11 см и повернуть монитор (90° по часовой стрелке) для установки в вертикальное положение.



- При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

3.1 Экранное меню

3.1.1 Изменение настроек

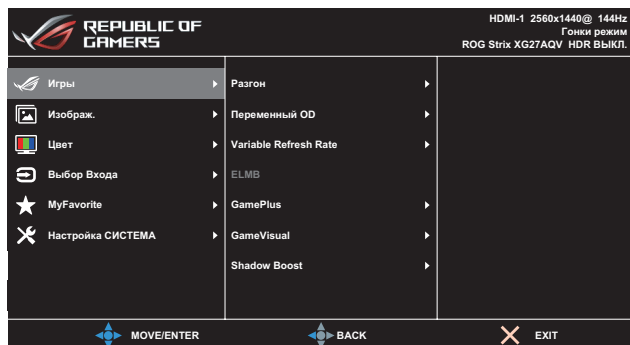


1. Нажмите кнопку  () для быстрого входа в экранное меню и отображения экранного меню.
2. Используйте кнопки  вверх/вниз для выбора функций. Выделите нужную функцию и нажмите кнопку  или кнопку  вправо для входа в подменю. В подменю используйте кнопки  вверх/вниз для выбора функций подменю. Выделите нужную функцию подменю и нажмите кнопку  для выбора параметра или с помощью кнопок  вверх/вниз выполните настройку.
3. Для изменения параметров выбранной функции используйте кнопки  вверх/вниз.
4. Чтобы выйти и сохранить настройки экранного меню, нажмите кнопку  или перемещайте кнопку  влево до тех пор, пока экранное меню не закроется. Для настройки других функций повторите шаги с 1 по 3.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Игры

Настройка игровых параметров.



- **Разгон:** Позволяет настроить частоту обновления и выбрать максимальную частоту обновления 170 Гц (только для входа DisplayPort). После выбора максимальной частоты обновления нажмите кнопку  , чтобы активировать настройку.



- Разгон доступен только для источника входного сигнала DisplayPort.
 - Разгон может вызвать мерцание экрана. Для устранения таких эффектов отключите кабель DisplayPort и используйте экранное меню, чтобы задать более безопасную макс. частоту обновления.
-
- **Переменный OD:** Снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Включая **уровни 0–5**.
 - **Variable Refresh Rate / FreeSync Premium:** Позволяет Переменной частоте обновления / FreeSync Premium с поддержкой источника графики динамично регулировать частоту обновления дисплея по стандартной частоте смены кадров содержания для обеспечения энергоэффективной, практически бесперебойной работы и небольшой задержки обновления дисплея.



- Для включения Переменной частоты обновления / FreeSync Premium сначала выключите функцию ELMB.
- Параметры, при которых можно включить Переменную частоту обновления / FreeSync Premium:
 - Источник входного сигнала HDMI: 48–144 Гц
 - Источник DisplayPort: 48–165 Гц
 - Источник Разгон для порта DisplayPort: 48–170 Гц

- **ELMB:** Технология Extreme Low Motion Blur. Уменьшение размытости изображения в движении и снижение уровня двоения при быстром перемещении объектов на экране.

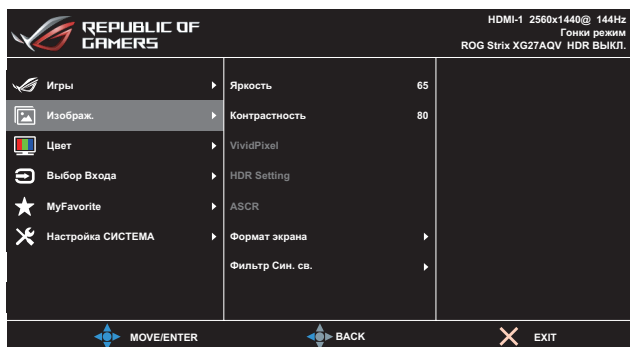


- Для включения ELMB сначала отключите функцию Переменная частота обновления / FreeSync Premium.
- Если функция ELMB включена, функция ASCR будет отключена.
- ELMB работает на частоте вертикальной развертки – 170/165/144/120 Гц.

- **GamePlus:** Настройка игровой среды. Дополнительную информацию см. на стр. 1-8 и 1-9.
- **GameVisual:** Выбор режима изображения. Дополнительную информацию см. на стр. 1-9 и 1-10.
- **Shadow Boost:** Настройка гамма-кривой монитора для получения насыщенных темных тонов изображения и повышения четкости темных сцен и объектов. Варианты выбора: «Выкл.» и уровни 1–3.

2. Изображ.

Настройка параметров изображения.



- **Яркость:** настройка уровня яркости. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** настройка уровня контрастности. Диапазон значений от 0 до 100.
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.
- **HDR Setting:** Расширенный динамический диапазон. Содержит несколько режимов HDR. Режим HDR выбирается, если источником видеосигнала является корректный источник HDR.



- При обнаружении HDR-контента появится всплывающее сообщение «HDR ON». При отображении HDR-контента следующие функции недоступны: ELMB, GameVisual, «Усиление тени», «Яркость», «Контрастность», ASCR, «Формат экрана», «Фильтр син. св.», «Цветовой режим», «Гамма», «Насыщенность».

- **ASCR:** выберите режим **«Вкл.»** или **«Выкл.»**, чтобы включить или отключить функцию динамической регулировки контрастности.
- **Формат экрана:** Выбор соотношения сторон изображения **«Полный экран»** или **«Эквивалент»**.



- Выберите формат **«Эквивалент»**, чтобы вывести изображение в соответствии с исходным форматом источника входного сигнала.

- **Фильтр Син. св.:** Уменьшение уровня энергии синего света от светодиодной подсветки. Чтобы выключить фильтр синего света, установите **уровень 0**.



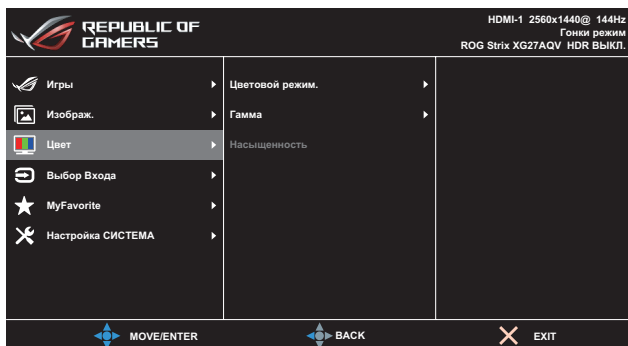
- Когда фильтр голубого света активирован, настройки гоночного режима по умолчанию автоматически импортируются.
- С уровень 1 по уровень 3 функция Яркость настраивается пользователем.
- Уровень 4 - оптимизированная установка. Она соответствует Сертификату низкого уровня синего света TUV. Функция Яркость не настраивается пользователем.



- Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:
- Пользователи должны давать глазам отдохнуть при долгой работе. Рекомендуется делать короткие перерывы (по крайней мере, 5 минут) после примерно 1 часа продолжительной работы перед компьютером. Делать короткие и периодические перерывы эффективнее, чем если сделать один более продолжительный перерыв.
- Для снижения напряжения глаз и их сухости пользователи должны периодически давать глазам отдых, фокусируясь на предметах, которые далеко расположены.
- Упражнения для глаз могут помочь снизить их напряжение. Неоднократно повторяйте эти упражнения. Если напряжение глаз не проходит, обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: (1) Несколько раз посмотреть вверх и вниз (2) Медленные вращательные движения глазами (3) Движения глазами по диагонали.
- Синий свет высокой интенсивности может приводить к напряжению глаз и макулярной дегенерации, связанной с возрастом. Фильтр синего света позволяет снизить вредное воздействие синего света на 70 % (макс.) и защищает от синдрома компьютерного зрения (CVS).

3. Цвет

Выберите необходимый цветовой режим.



- **Цветовой режим.:** выбор цветовой температуры. Варианты выбора: «Холодный», «Обычный», «Теплый» и «Пользовательский».

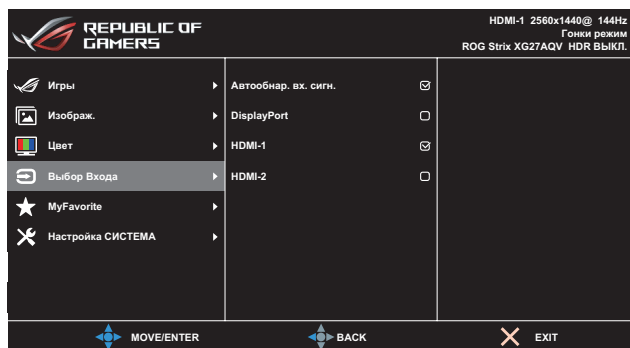


- В режиме «Пользовательский» пользователь может настроить уровни цветов «R» (красный), «G» (зеленый) и «B» (синий) в диапазоне от 0 до 100.
- **Гамма:** Установка цветового режима 1.8, 2.2 или 2.5.
- **Насыщенность:** настройка уровня насыщенности. Диапазон значений от 0 до 100.

4. Выбор Входа

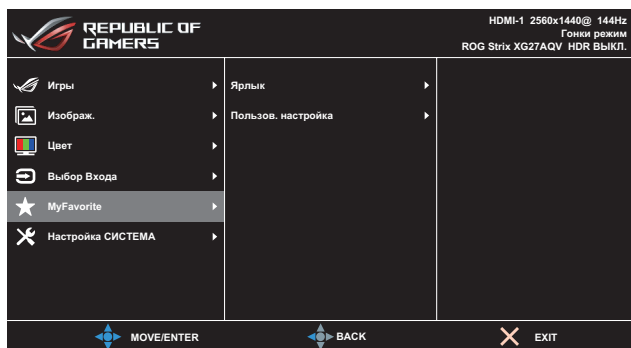
Выбор источника входного сигнала.

- **Автообнар. вх. сигн.:** Если данный параметр включен, система автоматически выберет последний использованный порт ввода-вывода.
- **Источник входного сигнала:** Выбор источника входного сигнала вручную.



5. MyFavorite

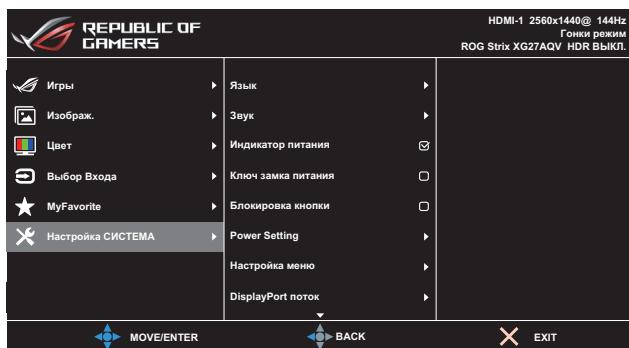
С помощью этой главной функции можно регулировать параметры "Ярлык" и "Пользов. настройка".



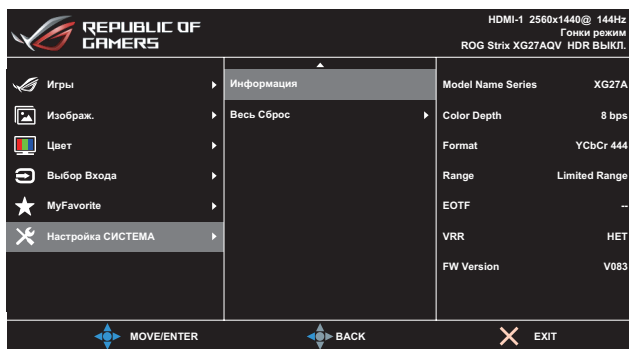
- **Ярлык:** Пользователь может выбрать и установить в качестве кнопки быстрого вызова: «GamePlus», «GameVisual», «Переменный OD», «Яркость», «Без звука», «Shadow Boost», «Контрастность», «Выбор входа», «HDR Setting», «Фильтр синего света», «Громкость (выход для наушников)», «Пользов. настройка-1 (загрузка)», «Пользов. настройка-2 (загрузка)».
- **Пользов. настройка:** Все настройки выполняются по вашему предпочтению.

6. Настройка СИСТЕМА

Настройка системных параметров.



(Стр. 1/2)



(Стр. 2/2)

- **Язык:** Выбор доступного языка экранного меню. Варианты включают: **английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, нидерландский, русский, польский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, португальский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, персидский, тайский, индонезийский и украинский.**
- **Звук:**
 - **Громкость (Выход для наушников):** регулировка уровня громкости в диапазоне от **0** до **100**.

- **Без звука:** при выборе данной функции звук отключается.
- **Индикатор питания:** включение или отключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** блокировка или активация кнопки питания.
- **Блокировка кнопки:** чтобы включить или отключить функцию блокировки кнопок, нажмите и удерживайте кнопку  не менее пяти секунд.
- **Power Setting:** выберите параметры питания: «Стандартный режим» или «Режим энергосбережения».



- В **режиме энергосбережения** яркость экрана снижается и монитор потребляет меньше энергии. Если вам нужно сохранить более высокий уровень яркости, установите для «Параметры питания» значение «Стандартный режим».
- Отключите функцию HDR перед активацией **режима энергосбережения**.

- **Настройка меню:** регулирует «Положение экранного меню», «Время ожидания экранного меню», «Прозрачность» и DDC/CI в экранном меню.
- **DisplayPort поток:** выберите **DisplayPort 1.1**, если ваша видеокарта несовместима с **DisplayPort 1.2** и **DisplayPort 1.4**.



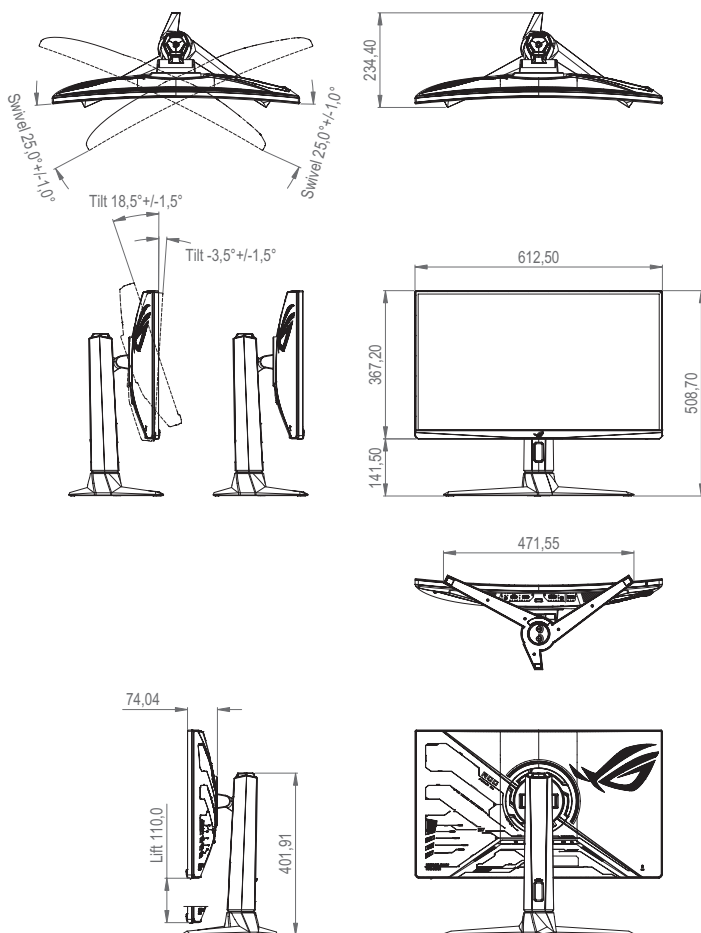
- **DisplayPort 1.1** доступен только в том случае, если выключены функции **Разгон** и **Variable Refresh Rate / Freesync Premium**.
- **Информация:** отображение информации о мониторе.
- **Весь Сброс:** выберите **ДА**, чтобы вернуть все настройки к заводским настройкам по умолчанию.

3.2 Технические характеристики

Модель	XG27AQV
Размер матрицы	27 дюймов, широкоэкранный формат (68,47 см)
Максимальное разрешение	2560 x 1440
Яркость (тип.)	400 нит (типовое)
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Угол обзора (CR≤10)	178° (Г) / 178° (В)
Число цветов	16,78 млн цветов
Время отклика	1 мс (от серого к серому)
Вход HDMI	Да
Вход DisplayPort	Да
Наушники	Да
Потребляемая мощность	23 Вт (яркость экрана составляет 200 нит без подключения аудиовхода/ разъема USB/ устройства чтения карт)
Цвет корпуса	Черный
Режим энергосбережения	Не более 0,5 Вт
Режим выключения	< 0,3 Вт
Наклон	-5° - +20°
Габаритные Размеры с подставкой (ШхВхГ)	613 x (399–509) x 235 мм
Габаритные Размеры без подставки (ШхВхГ)	613 x 368 x 74 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	684 x 447 x 261 мм
Масса нетто (прибл.)	5,5 кг
Масса брутто (прибл.)	7,9 кг
Диапазон напряжения	Адаптер 19 В пост. тока, 3,42А
Температура	Температура эксплуатации: 0 - 40°C Температура хранения: -30 - 65°C

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

3.3 Габаритный размер



3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите на кнопку , чтобы убедиться, что монитор включен. Проверьте правильность подсоединения блока питания и кабеля питания к монитору и электрической розетке. Отметьте функцию «Индикатор питания» в экранном меню. Выберите пункт «ВКЛ.», чтобы включить индикатор питания.
Индикатор питания светится белым цветом, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что монитор и компьютер включены. Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты. Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте параметры «Контрастность» и «Яркость» в экранном меню. Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру. Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты. Выполните Весь Сброс настроек через экранное меню. Выберите соответствующую цветовую температуру (Цветовой режим.) в экранном меню.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	<ul style="list-style-type: none"> Настройте уровень громкости на мониторе или на компьютере. Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты. Проверьте источник звукового сигнала.

3.5 Список поддерживаемых режимов

Основной режим ПК

Разрешение	Частота Г (кГц)	Частота В (Гц)	DCLK (МГц)	HDMI	DP
640x480-60 Гц	31,46	59,94	25,17	V	V
640x480-67 Гц	35,00	67,00	30,24	V	V
640x480-72 Гц	37,86	72,80	31,50	V	V
640x480-75 Гц	37,50	75,00	31,50	V	V
720x400-70 Гц	31,46	70,16	28,35	V	V
800x600-56 Гц	35,15	56,25	36,00	V	V
800x600-60 Гц	37,87	60,31	40,00	V	V
800x600-72 Гц	48,07	72,18	50,00	V	V
800x600-75 Гц	46,87	75,00	49,50	V	V
1024x768-60 Гц	48,36	60,00	65,00	V	V
1024x768-70 Гц	56,47	70,06	75,00	V	V
1024x768-75 Гц	60,02	75,02	78,75	V	V
1152x864-75 Гц	67,50	75,00	108,00	V	V
1280x720-60 Гц(RB)	44,77	59,85	74,50	V	V
1280x720-60 Гц	45,00	60,00	74,25	V	V
1280x800-60 Гц	49,70	59,81	83,50	V	V
1280x960-60 Гц	60,00	60,00	108,00	V	V
1280x1024-60 Гц	63,98	60,00	108,00	V	V
1280x1024-75 Гц	79,97	75,02	135,00	V	V
1440x900-60 Гц(CVT RB)	55,46	59,90	88,75	V	V
1440x900-60 Гц	55,93	59,88	106,50	V	V
1680x1050-60 Гц(CVT RB)	64,67	59,88	119,00	V	V
1680x1050-60 Гц	65,29	59,95	146,25	V	V
1920x1080-60 Гц	67,50	60,00	148,50	V	V
1920x1080-120 Гц	135,00	120,00	297,00	V	V
1920x1080-100 Гц	112,50	100,00	297,00	V	V
1920x1080-50 Гц	56,25	50,00	148,50	V	V
2560x1440-60 Гц	90,00	60,00	250,56	V	V
2560x1440-100 Гц	150,00	100,00	417,60	N/A	V
2560x1440-120 Гц	180,00	120,00	501,12	V	V
2560x1440-144 Гц	216,00	144,00	600,00	V	V
2560x1440-165 Гц	247,50	165,00	689,04	N/A	V
2560x1440-170 Гц	255,00	170,00	709,92	Нет	V

Синхронизация СЕА

Разрешение	Частота Г (кГц)	Частота В (Гц)	DCLK (МГц)	HDMI	DP
640x480p-60 Гц@4:3	31,46	59,94	25,17	V	V
720x480p-60 Гц@4:3	31,46	59,94	27,00	V	V
720x480p-60 Гц@16:9	31,46	59,94	27,00	V	V
1280x720p-60 Гц@16:9	45,00	60,00	74,25	V	V
1920x1080i-60 Гц@16:9	33,75	60,00	74,25	V	V
1920x1080p-60 Гц@16:9	67,50	60,00	148,50	V	V
720x576p-50 Гц@4:3	31,25	50,00	27,00	V	V
1280x720p-50 Гц@16:9	37,50	50,00	74,25	V	V
1920x1080i-50 Гц@16:9	28,12	50,00	74,25	V	V
1920x1080p-24 Гц@16:9	27,00	24,00	74,25	V	V
1920x1080p-25 Гц@16:9	28,12	25,00	74,25	V	V
1920x1080p-30 Гц@16:9	33,75	30,00	74,25	V	V
1920x1080p-50 Гц@16:9	56,25	50,00	148,50	V	V
1920x1080p-120 Гц@16:9	135,00	120,00	297,00	V	V
1920x1080p-100 Гц@16:9	112,50	100,00	297,00	V	V
2560x1440p-60 Гц@16:9	90,00	60,00	250,56	V	V
2560x1440p-100 Гц@16:9	150,00	100,00	417,60	N/A	V
2560x1440p-120 Гц@16:9	180,00	120,00	501,12	V	V
2560x1440p-144 Гц@16:9	216,00	144,00	600,00	V	V
2560x1440p-165 Гц@16:9	247,50	165,00	689,04	N/A	V
2560x1440p-170 Гц@16:9	255,00	170,00	709,92	N/A	V
3840x2160p-24 Гц@16:9	54,00	24,00	297,00	V	V
3840x2160p-25 Гц@16:9	56,25	25,00	297,00	V	V
3840x2160p-30 Гц@16:9	67,50	30,00	297,00	V	V
3840x2160p-50 Гц@16:9	112,50	50,00	594,00	V	V
3840x2160p-60 Гц@16:9	135,00	60,00	594,00	V	V

