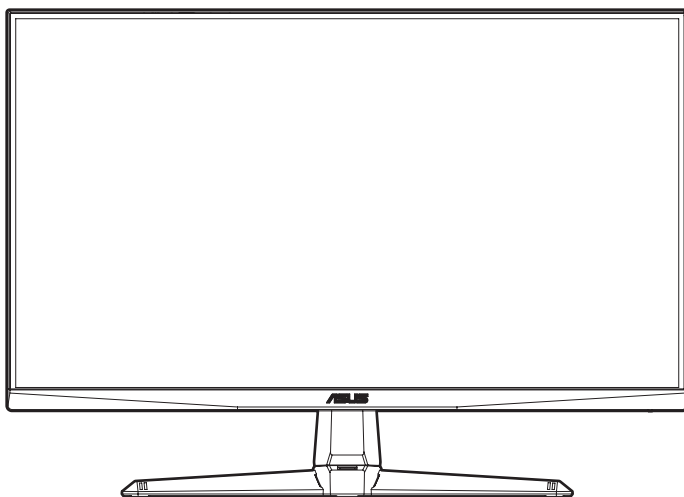




Серия VG257Q5A

ЖК-монитор

**Руководство
пользователя**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

Категорически запрещается воспроизводить, передавать, переписывать, сохранять в системе поиска информации или переводить на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем монитора, данное руководство или его отдельные главы, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, 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.

Содержание

Уведомления.....	iv
Сведения по безопасности	vi
Уход и очистка	viii
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	ix
Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС	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 Знакомство с монитором	1-5
1.5.1 Кнопки управления.....	1-5
2.1 Регулировка положения монитора.....	2-1
2.2 Отсоединение стойки (для установки настенного крепления VESA).....	2-2
2.3 Габаритный размер.....	2-3
3.1 Элементы управления экранного меню	3-1
3.1.1 Настройка параметров	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню	3-2
3.2 Технические характеристики.....	3-7
3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)	3-8
3.4 Список поддерживаемых режимов.....	3-9

Уведомления

Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США

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

- Данное устройство не создает вредные помехи, и
- 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/ Даже при соблюдении инструкций по установке не гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. 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.



Для обеспечения соответствия требованиям FCC для подключения монитора к видеокарте 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 B по радишумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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

Это цифровое устройство класса B соответствует 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.

В случае падения устройства возможны тяжелые травмы и летальный исход. Во избежание травм устройство должно быть надежно прикреплено к полу или стене в соответствии с инструкциями по установке.



Сведения по безопасности

- Перед подключением монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документации.
- Не подвергайте устройству 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 шнура 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.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- При установке регулятора громкости и эквалайзера в любое иное положение, кроме центрального, может увеличиться выходное напряжение наушников/гарнитуры и, следовательно, уровень звукового давления.
- Шнур питания должен быть подключен к электрической розетке с заземлением.
- Входящие в комплект адаптер питания и (или) шнур питания предназначены для использования только с данным устройством. Использовать с другими продуктами запрещено.



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.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование наушников и гарнитуры, не указанных в данном руководстве, может привести к потере слуха в связи с повышенным звуковым давлением.
- Убедитесь, что распределительная система здания оснащена прерывателем цепи 120/240 В, 20 А (максимум).
- Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, ее следует 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.
- Ограничение по спецификации опасных веществ (Индия). Это устройство соответствует "Правилам обращения с 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 настоящего Регламента.
- Это устройство соответствует требованиям Циркуляра № 30/2011/ТТВСТ "УСТАНОВЛЕНИЕ ВРЕМЕННОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ДОПУСТИМОГО СОДЕРЖАНИЯ НЕКОТОРЫХ ТОКСИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЭЛЕКТРОННЫХ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЯХ".

AEEE Yönetmeliğine Uygundur

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 поверхностью ткани. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте специальное средство для очистки монитора. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электротоком.

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 фоновых 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

Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. <http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

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

3. О мерцании

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Услуги возврата вышедших из строя изделий

В основе программ утилизации отходов и возврата вышедших из строя изделий компании ASUS лежит наша приверженность самым высоким стандартам защиты окружающей среды. Мы предоставляем нашим клиентам решения, позволяющие производить переработку наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковочных материалов.

Для получения подробной информации об утилизации в разных регионах посетите наш веб-сайт <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС



VG257Q5A

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение ЖК-монитора ASUS® !

Новейший ЖК-монитор ASUS оснащен более широким, ярким и четким экраном и набором функций, повышающих качество изображения.

Благодаря этим возможностям обеспечивается удобство и прекрасное качество изображения на мониторе!

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Стойка монитора
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель HDMI (Опционально)
- ✓ Кабель DP (Опционально)
- ✓ Г-образная отвертка (Опционально)
- ✓ Винты, 4 шт.



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



Если потребуется заменить шнур питания или соединительные кабели, обращайтесь в службу поддержки потребителей ASUS.

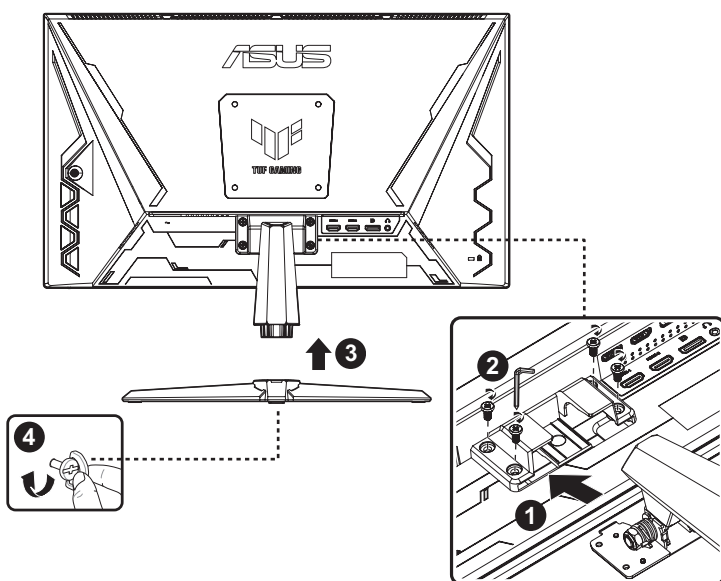
1.3 Сборка монитора

Для сборки монитора выполните следующие действия:

1. Положите монитор экраном вниз на стол, застеленный тканью; отверткой затяните монтажные винты, прочно прикрепив стойку к дисплею. Присоедините подставку к стойке и надежно зафиксируйте ее винтом. Винт в основании можно легко закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



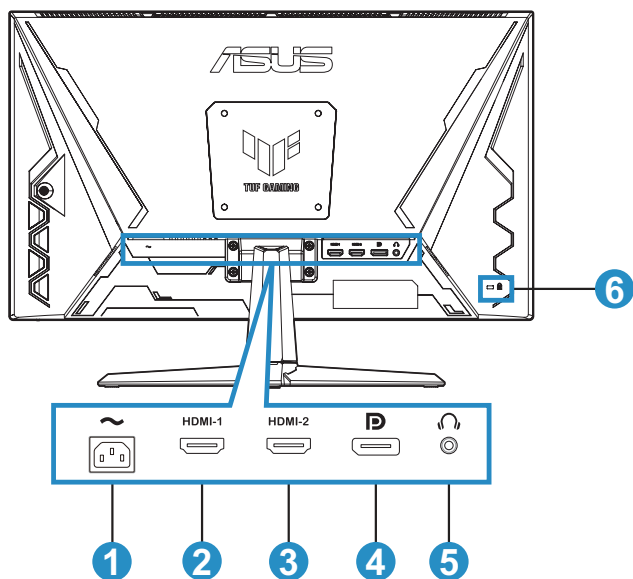
Размер винта для основания: M6 x 17 мм.



Размер винта для шарнира: M4 x 8 мм.

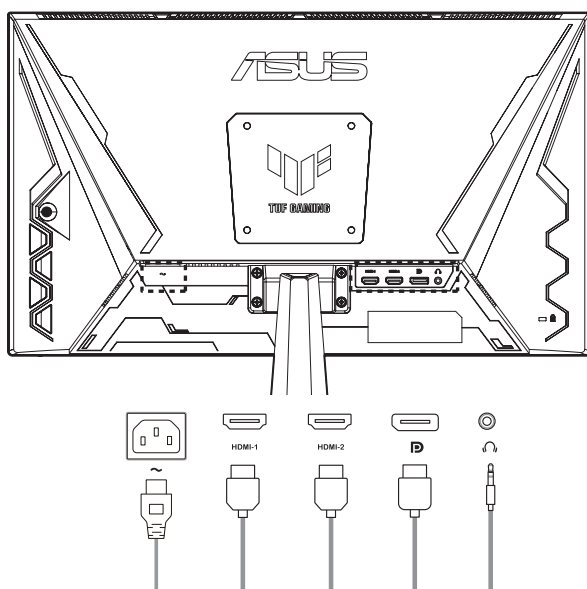
1.4 Подключение кабелей

1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора



1. Разъем питания пер. тока
2. Разъем HDMI-1
3. Разъем HDMI-2
4. Разъем DP-in
5. Гнездо для подключения наушников
6. Гнездо замка Kensington

Установка



- **Подключение кабеля питания:** Разъем кабеля питания надежно подключите к разъему питания монитора, вилку кабеля питания подключите в сетевую розетку.
- **Подключение кабеля HDMI/DP:**
 1. Подключите один конец кабеля HDMI/DP к порту HDMI/DP монитора.
 2. Подключите другой конец кабеля HDMI/DP к порту HDMI/DP компьютера.
- **Подключение наушников:** при подаче сигнала через разъемы HDMI или DP подключите штекер наушников к гнезду для наушников монитора.

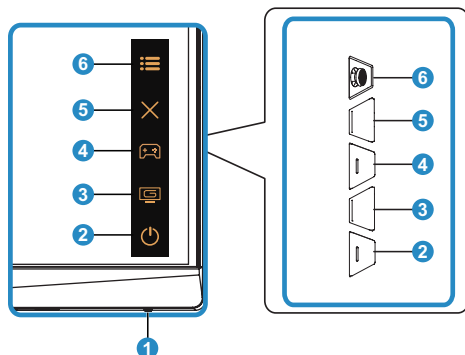


- Для установки заменяемых деталей ознакомьтесь с приведенными выше инструкциями по установке.
- Для замены или приобретения соответствующих требованиям заменяемых деталей посетите местную сервисную сеть.
- Сведения о местных сервисных центрах и специалистах по обслуживанию представлены на веб-сайте <https://www.asus.com/support>

1.5 Знакомство с монитором

1.5.1 Кнопки управления

Кнопки управления на задней панели монитора используются для регулировки параметров изображения.



1. Индикатор питания

- Описание цветов индикатора питания приведено в следующей таблице.

Состояние	Описание
Белый	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
Не светится	Не светится

2. Кнопка питания:

- Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.

3. Кнопка GameVisual:

Это ярлык 2.





- Эта клавиша служит для переключения между девятью стандартными видеорежимами (Пейзажный режим, Гонки режим, Кино режим, RTS/RPG режим, FPS режим, sRGB режим, MOBA режим, Ночное вид., Пользов.) с использованием технологии GameVisual™ Video Intelligence.

4. Кнопка GamePlus:



Это ярлык 1.

- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. Прежде всего функция Прицел специально разработана для новых игроков или новичков, которые интересуются играми жанра стрелок от первого лица (FPS).

Активация режима GamePlus:

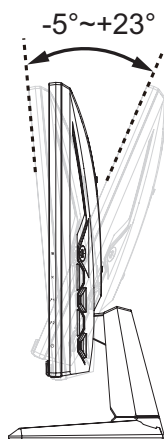
- Нажмите кнопку GamePlus для входа в главное меню GamePlus.
- Активируйте функцию Счетчик FPS, Прицел, Таймер, Секундомер или Выравн. Монитора.
- Переместите кнопку  вверх/вниз, чтобы выбрать, и нажмите , чтобы подтвердить выбор нужной функции. Нажмите кнопку  для выхода.
- Функции Прицел/ Таймер/ Секундомер/ Счетчик FPS можно перемещать, нажимая  5-позиционную клавишу.

GamePlus главное меню	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Прицел	GamePlus-Таймер
	

5.  Кнопка Close (Заккрыть):
 - Выход из экранного меню.
6.  (5-позиционная) клавиша:
 - Вызов экранного меню. Активация выбранного элемента экранного меню.
 - Увеличение и уменьшение значений или перемещение выбранного элемента вверх/вниз/влево/вправо.

2.1 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 $+23^{\circ}$ до -5° .



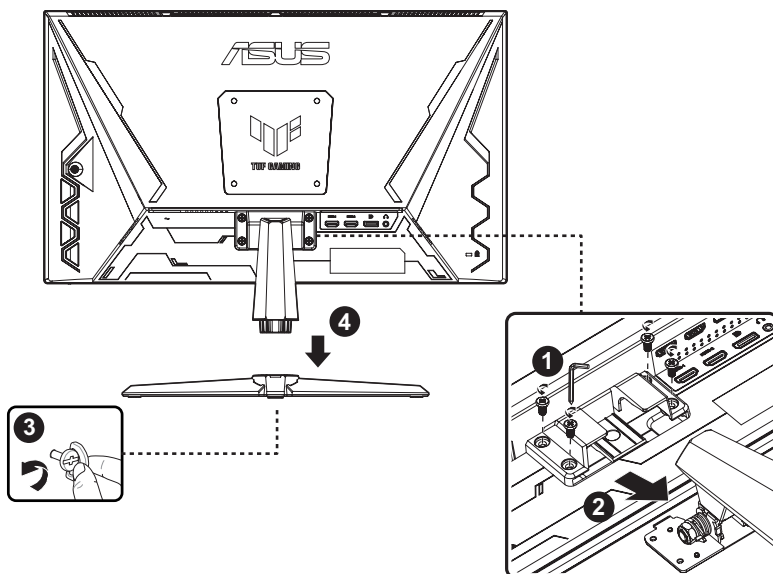
При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

2.2 Отсоединение стойки (для установки настенного крепления VESA)

Стойка/основание монитора снимается при использовании настенного крепления VESA.

Для снятия стойки/основания выполните следующие действия:

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно положите монитор на чистый стол лицевой стороной вниз.
2. Снимите четыре (4) винта, с помощью которых кронштейн прикреплен к задней части монитора.
3. Отсоедините стойку (кронштейн и основание) от монитора.



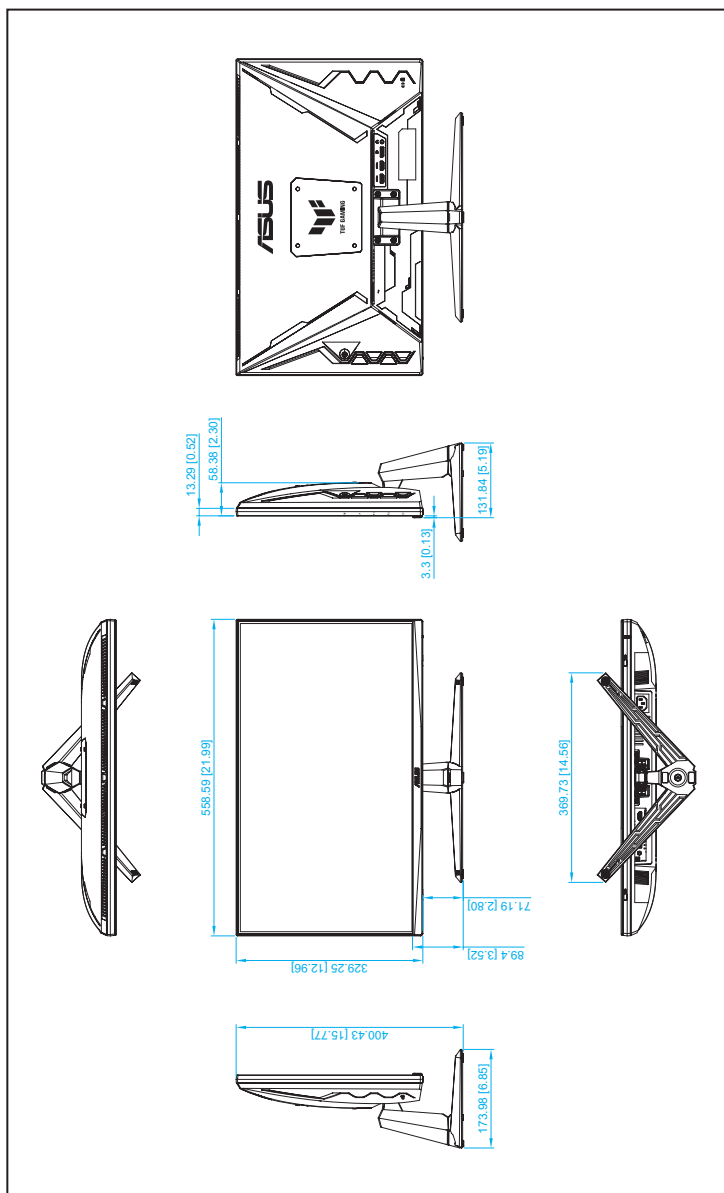
Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL, с минимальной весовой нагрузкой 12 кг (размер винтов: M4 x 12 мм).

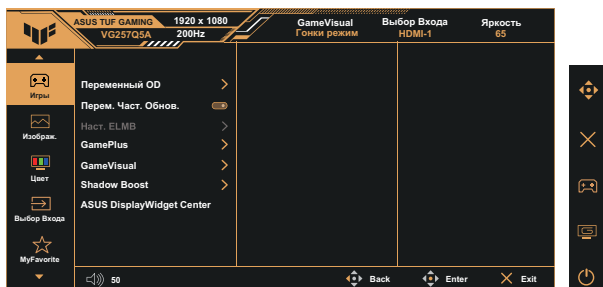
2.3 Габаритный размер

Единица измерения: мм (дюйм)



3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров

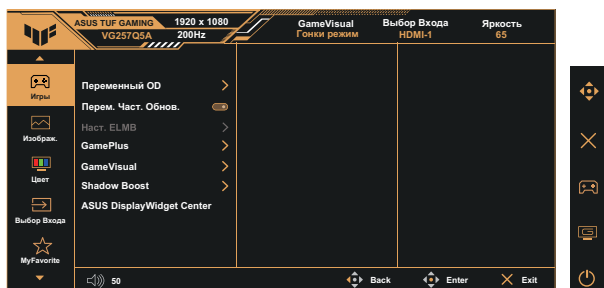


1. Нажмите 5-стороннюю кнопку по центру, чтобы активировать экранное меню.
2. Кнопками ▼ и ▲ выбираются пункты меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название параметра.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите центральную кнопку.
4. Кнопками ▼ и ▲ выберите нужный параметр.
5. Нажмите центральную кнопку для перехода к ползунку регулировки, а затем кнопками ▼ и ▲ переместите ползунок в нужную позицию.
6. Для перехода в левое/ правое меню нажмите на кнопку ◀/▶.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Игра

Эта функция содержит семь параметров настройки.



- **Переменный OD:** Диапазон значений: от уровня 1 до уровня 5. По умолчанию установлен уровень 3.
- **Перем. Част. Обнов.:** Позволяет источнику графики с поддержкой Adaptive-Sync динамично регулировать частоту обновления дисплея по стандартной частоте смены кадров содержания для обеспечения энергоэффективного, практически без перебоев в работе и с небольшой задержкой обновления дисплея.



- За информацией о поддерживаемых графических процессорах, минимальных требованиях к системе ПК и драйверам обращайтесь к производителям графических процессоров.

• **Наст. ELMB:**

- **ELMB:** Если **Перем. Част. Обнов.** выключена (**Выкл.**), эту функцию можно активировать только когда частота обновления станет выше 100 Гц.
- **ELMB SYNC:** Позволяет включить (**Вкл.**) функцию, не выключая **Перем. Част. Обнов.**. Данная функция исключает разрыв изображения на экране, снижает двоение и размытость изображения в видеоиграх.



- Если режим ELMB включен (**Вкл.**), настройка параметров "Перем. Част. Обнов., Фильтр Син. св., ASCR, ELMB SYNC, Формат экрана и Яркость" пользователю недоступна.
- Если режим ELMB SYNC включен (**Вкл.**), настройка параметров "Фильтр Син. св., ASCR, Формат экрана и Яркость" пользователю недоступна.

- **GamePlus:** Активируйте функцию Счетчик FPS, Прицел, Таймер, Секундомер или Выравн. Монитора.

- **GameVisual:** Эта функция содержит девять параметров настройки.



- В sRGB режиме настройка параметров Shadow Boost (Усиление Тени), Контрастность, ASCR, Фильтр Син. св., Цвет. простр. дисп., Цветовой режим и Насыщенность пользователю недоступна.



- В MOBA режиме настройка параметров Shadow Boost (Усиление Тени), VividPixel и Насыщенность пользователю недоступна.
- В режиме "Ночное вид." настройка функции "Насыщенность" пользователю недоступна.

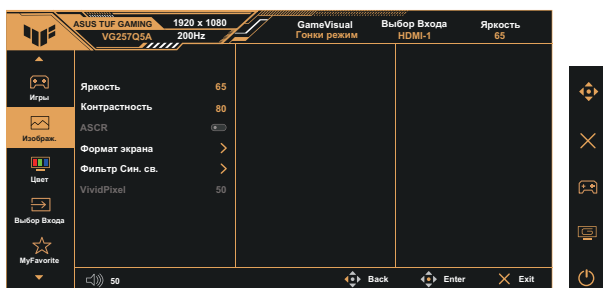
- **Shadow Boost:** Функция улучшения темных цветов регулирует гамма-кривую монитора для получения глубоких темных тонов в изображении, благодаря которому повышается четкость темных сцен и предметов.



- В Гонки режим "Насыщенность" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В sRGB режим параметры "Насыщенность" и "Цветовой режим." пользователю недоступны.
- В MOBA режим параметры "Насыщенность" и "ASCR" пользователю недоступны.
- **ASUS DisplayWidget Center:** DisplayWidget Center - эффективное программное обеспечение для управления монитором, позволяющее оптимизировать, настраивать и пользоваться всеми функциями монитора. Для просмотра дополнительной информации на веб-сайте считайте QR-код.

2. Изображ.

С помощью этой главной функции можно регулировать параметры изображения: Яркость, Контрастность, ASCR, Формат экрана, Фильтр Син. св. и VividPixel.



- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** Выберите **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.**, чтобы включить или отключить функцию динамической регулировки контрастности, ASCR отключается при включении ELMB.
- **Формат экрана:** Выбор формата изображения "Полный экран" или "Квадрат".
- **Фильтр Син. св.:** Регулировка уровня излучения синего света от светодиодной подсветки.



- В случае активации "Фильтр Син. св." автоматически импортируются параметры по умолчанию "Режим гонки".



- 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.

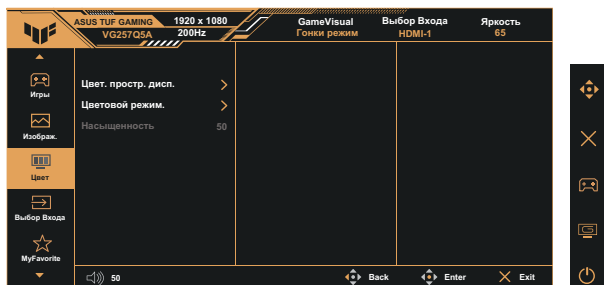


- Для снижения напряжения глаз и их сухости пользователи должны периодически давать глазам отдых, фокусируясь на предметах, которые далеко расположены.
- Упражнения для глаз могут помочь снизить их напряжение. Неоднократно повторяйте эти упражнения. Если напряжение глаз не проходит, обратитесь к врачу. 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).

- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.

3. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



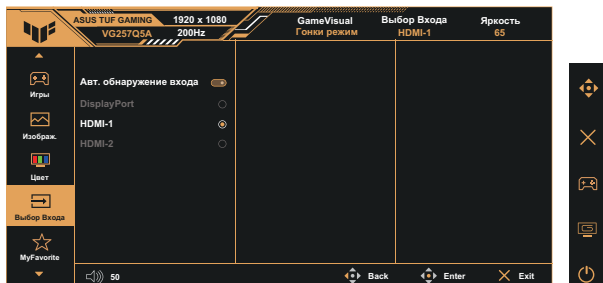
- **Цвет. простр. дисп.:** выбор цветового пространства (sRGB, DCI-P3 или Широкая гамма цветов).
- **Цветовой режим.:** Включает три готовых цветовых режима (**Холодный, Обычный, Теплый**) и **Пользовательский**.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.



- В Пользов. режим уровни цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий) могут быть настроены пользователем в диапазоне от 0 до 100.

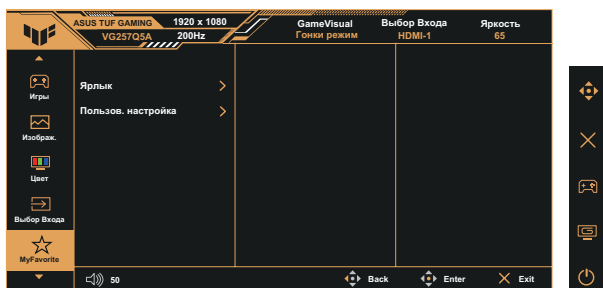
4. Выбор входа

Выбор нужного источника входного сигнала и включение или выключение функции "Авт. обнаружение входа". Источник входного сигнала монитора не будет автоматически переключаться, если функция "Авт. обнаружение входа" отключена.



5. MyFavorite

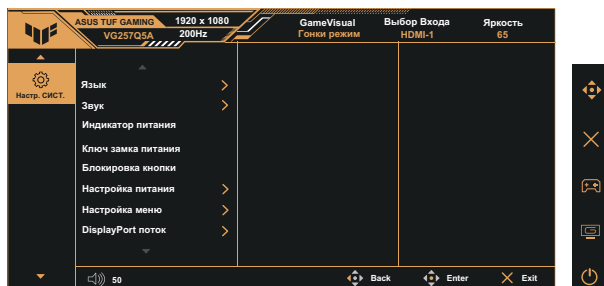
С помощью этой главной функции можно регулировать параметры "Ярлык" и "Пользов. настройка".



- **Ярлык:** Для кнопки быстрого доступа пользователь может выбрать функции "GamePlus", "GameVisual", "Переменный OD", "Яркость", "Выкл. Звук", "Shadow Boost", "Контрастность", "Выбор Входа", "Фильтр Син. св.", "Цветовой режим.", "Громкость", "Пользов. настройка-1", "Пользов. настройка-2".
- **Пользов. настройка:** Все настройки выполняются по желанию.

6. Настр. СИСТ.

Настройка системных параметров.



- **Язык:** 23 языка на выбор, включая английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский, украинский, Вьетнамский.
- **Звук:** Настройка уровня выходной громкости или выключение звука.
- **Индикатор питания:** Включение и выключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** Блокировка/деблокировка кнопки питания.
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Чтобы отключить функцию блокировки клавиш, нажмите и удерживайте клавишу со стрелкой вниз не менее пяти секунд.
- **Настройка питания:** выбор режима параметров питания.
 - **Режим "Производительность":** В стандартном режиме энергопотребление может быть более высоким.
 - **Режим энергосбереж.:** В режиме энергосбережения может быть ограничена яркость.
- **Настройка меню:**
 - Настройка положения экранного меню по горизонтали (Г) и вертикали (В).
 - Настройка времени отображения экранного меню от 10 до 120 секунд.
 - Регулировка прозрачности фона экранного меню от полностью непрозрачного до полностью прозрачного.
 - Включение или отключение функции DDC/CI.
- **DisplayPort поток:** выбор режима DisplayPort 1.2 или DisplayPort 1.4.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Весь Сброс:** Выберите "Да" для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

3.2 Технические характеристики

Модель	VG257Q5A
Размер матрицы	Ш 24,5 дюйма (16:9, 62,23 см), широкий экран
Максимальное разрешение	1920x1080, 200 Гц
Шаг пиксела	0,2832 (Г) x 0,2802 (В) мм
Яркость (тип.)	300 кд/м²
Коэффициент контрастности (тип.)	3500:1
Угол обзора (CR>10)	178° (Г) /178° (В)
Число цветов	16,7 млн. цветов
Время отклика	1 мс MPRT, 0,5 мс (GTG) (тип.)
Выбор цветовой температуры	4 цветových температуры
Вход HDMI	Да, HDMI (2.0), 2 шт.
Вход DisplayPort	Да, DP 1.4 (HBR2), 2 шт.
Гнездо для подключения наушников	Да
Аудиовход	Нет
Динамик (встроенный)	Да, 2 Вт, 2 шт.
Цвет	Черный
Индикатор питания	Белый (включено) / Желтый (режим ожидания)
Наклон	-5° ~ +23°
Крепление VESA	100 x 100mm
Замок Kensington	Да
Диапазон напряжения	~ 100–240 В
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 29 Вт (тип.), Ожидание: < 0,5 Вт (тип.) Питание выключено: < 0,3 Вт
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура (не рабочая)	От -20 до +60 °C
Размеры без подставки (ШxВxГ)	558,59 x 329,25 x 62,62 мм
Размеры с подставкой (ШxВxГ)	558,59 x 400,43 x 173,98 мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	620 x 414 x 143 мм
Вес (прибл.)	3,8 кг (нетто); 3,2 кг (без основания); 5,3 кг (брутто)

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку Φ, чтобы убедиться в том, что монитор включен. Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания. Функция проверки Индикатор питания в главном экранном меню. Выберите "ВКЛ." для включения индикатора питания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, 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	<ul style="list-style-type: none"> Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"> 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. Сброс настроек с помощью экранного меню. Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	<ul style="list-style-type: none"> Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере. Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты.

3.4 Список поддерживаемых режимов

Список режимов синхронизации ПК для входа HDMI/ DP

Частота разрешения	HDMI	DP
640 x 480, 60 Гц	✓	✓
640 x 480, 67 Гц	✓	✓
640 x 480, 72 Гц	✓	✓
640 x 480, 75 Гц	✓	✓
720 x 400, 70 Гц	✓	✓
800 x 600, 56 Гц	✓	✓
800 x 600, 60 Гц	✓	✓
800 x 600, 72 Гц	✓	✓
800 x 600, 75 Гц	✓	✓
1024 x 768, 60 Гц	✓	✓
1024 x 768, 70 Гц	✓	✓
1024 x 768, 75 Гц	✓	✓
1152 x 864, 75 Гц	✓	✓
1280 x 720, 60 Гц	✓	✓
1280 x 960, 60 Гц	✓	✓
1280 x 1024, 60 Гц	✓	✓
1280 x 1024, 75 Гц	✓	✓
1440 x 900, 60 Гц	✓	✓
1920 x 1080, 60 Гц	✓	✓
1920 x 1080, 100 Гц	✓	✓
1920 x 1080, 120 Гц (CEA)	✓	✓
1920 x 1080, 144 Гц	✓	✓
1920 x 1080, 180 Гц	✓	✓
1920 x 1080, 200 Гц	✓	✓
720 x 480P, 60 Гц	✓	✓
720 x 576P, 50 Гц	✓	✓
1280 x 720P, 50 Гц	✓	✓
1280 x 720P, 60 Гц	✓	✓
1440 x 480P, 60 Гц	✓	✓
1440 x 576P, 50 Гц	✓	✓
1920 x 1080P, 50 Гц	✓	✓
1920 x 1080P, 60 Гц	✓	✓