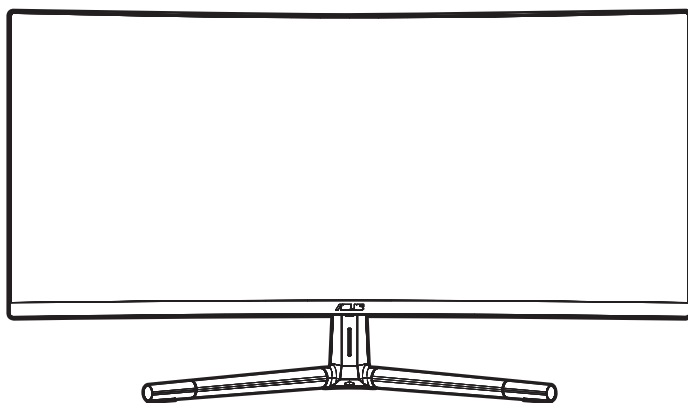


ASUS®

Серия VU34WCIP

ЖК-монитор

*Руководство
пользователя*



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Первое издание

Январь 2025

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

Содержание	iii
Уведомления	iv
Сертификация по стандарту TCO.....	vii
Сведения по безопасности.....	viii
Уход и очистка	ix
Услуги возврата вышедших из строя изделий	x
Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС.....	x
Глава 1: Знакомство с устройством	
1.1 Добро пожаловать!.....	1-1
1.2 Комплект поставки	1-1
1.3 Общие сведения о мониторе	1-2
1.3.1 Вид спереди	1-2
1.3.2 Вид сзади.....	1-4
Глава 2: Настройка	
2.1 Сборка кронштейна / основания монитора	2-1
2.2 Снятие кронштейна/основания (для установки настенного крепления VESA).....	2-2
2.3 Регулировка положения монитора	2-3
2.4 Подключение кабелей	2-4
2.5 Включение монитора	2-5
Глава 3: Экранное меню	
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 Краткий обзор технических характеристик.....	3-10
3.3 Габаритные размеры	3-12
3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы).....	3-13
3.5 Поддерживаемые режимы работы.....	3-14

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 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/ 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 данное устройство и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания.
- 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.

Устройство, соответствующее стандарту ENERGY STAR®



ENERGY STAR — это совместная программа Агентства по защите окружающей среды США и Министерства энергии США, которая помогает нам сэкономить деньги и защитить окружающую среду посредством использования энергоэффективных устройств и методов.

Все устройства ASUS с логотипом ENERGY STAR® соответствуют стандарту ENERGY STAR®, а функция управления питанием по умолчанию активирована. Монитор и компьютер автоматически переходят в режим сна через 10 и 30 минут отсутствия активности пользователя. Чтобы пробудить компьютер, щелкните мышкой

или нажмите любую кнопку на клавиатуре. Для получения подробной информации об управлении питанием и его преимуществах для окружающей среды перейдите на сайт <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Кроме того, подробную информацию о совместной программе ENERGY STAR® можно узнать на сайте <http://www.energystar.gov>.

Являясь партнером ENERGY STAR®, наша компания установила, что это устройство соответствует рекомендациям ENERGY STAR® по энергосбережению.

Данное устройство соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR® при заводских настройках по умолчанию. Изменение заводских настроек по умолчанию или включение других функций может привести к превышению ограничений, необходимых для соответствия требованиям стандарта ENERGY STAR®. Посетите сайт ENERGYSTAR.gov для получения дополнительной информации о программе ENERGY STAR®.



ПРИМЕЧАНИЕ. Energy Star не поддерживается на операционных системах на базе FreeDOS и Linux.

Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса В по радиощумовым 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.



Соответствие программного обеспечения технологии фильтрации синего света Low Blue Light

Данный монитор соответствует сертификации (программного обеспечения) TUV Rheinland. Установите фильтр синего света на максимальный уровень, чтобы войти в режим низкого уровня синего света.

Уменьшает синий свет, излучаемый дисплеем, чтобы снизить риск воздействия синего света на глаза.

- Расположите экран немного ниже уровня глаз на расстоянии 20–28 дюймов [50–70 см] от глаз.

- Намеренное периодическое моргание поможет снизить нагрузку на глаза после длительного нахождения перед экраном.
- Делайте перерывы на 20 минут каждые 2 часа.
- Во время перерывов отводите взгляд от экрана монитора и фокусируйте его на удаленных предметах в течение минимум 20 секунд.
- Делайте растяжку, чтобы снять усталость или боль во время перерывов.

Технология Flicker-Free

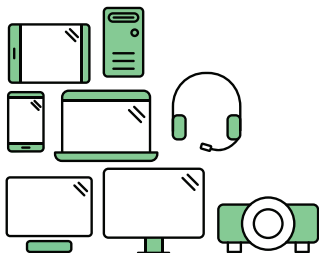
В мониторе используется технология Flicker-Free, которая устраняет видимое для глаз мерцание, обеспечивает комфорт при просмотре и предотвращает усталость глаз пользователей.

Сертификация по стандарту ТСО

Сертификация третьей стороны согласно стандарту
ISO 14024



На пути к устойчивым ИТ-продуктам



Поприветствуйте более экологически рациональное устройство

ИТ-устройства связаны с широким диапазоном экологических рисков в течение срока своей службы. Нарушение прав человека — это частое явление на заводах. В устройствах и их производстве используются вредные вещества. Устройства часто имеют короткий срок эксплуатации из-за плохой эргономики, низкого качества или потому что их нельзя отремонтировать или обновить.

Это устройство является лучшим выбором. Оно соответствует всем критериям Сертификации ТСО — наиболее комплексной сертификации экологичности для ИТ-устройств. Благодарим за ответственный выбор устройства, которое помогает двигать прогресс в сторону более экологичного будущего!

К критериям Сертификации ТСО относится перспектива срока службы и баланс ответственности перед окружающей средой и обществом. Соответствие проверяют независимые и утвержденные специалисты, которые специализируются на ИТ-устройствах, социальной ответственности и других проблемах экологичности. Проверка выполняется до и после выдачи сертификата, охватывая весь срок действия. Процесс также включает обеспечение внедрения корректирующих действий во всех случаях несоответствия на заводе. И последнее, но не менее важное: чтобы убедиться, что сертификация и независимая проверка являются точными, Сертификат ТСО и специалисты по проверке проходят регулярную ревизию.

Хотите знать больше?

Читайте информацию о Сертификате ТСО, полную документацию о критериях, новости и обновления на сайте tcocertified.com. На веб-сайте вы также найдете наш Поисковик по устройствам, в котором представлен полный список сертифицированных устройств.

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 достижения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с соответствующими стандарту UL компьютерами, на которых используются розетки, должным образом сконфигурированные для работы с напряжением в диапазоне 100–240 В переменного тока.
- С помощью шнура питания, подключенного к розетке с заземлением.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Регулирование управления громкостью, а также изменение настроек эквалайзера в любую сторону от центрального положения может увеличить выходное напряжение наушников и, следовательно, уровень звукового давления.



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

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 для мониторов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электрическим током.

Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- 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. Информация о технологии Flicker free

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



VU34WCIP

[illegible]

Глава 1: Знакомство с устройством

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
- ✓ Кронштейн монитора
- ✓ Основание монитора
- ✓ Краткое руководство пользователя
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания
- ✓ 4 винта M4x10
- ✓ 1 винт M5x10
- ✓ Кабель HDMI (опционально)
- ✓ Кабель DisplayPort (DP) (опционально)
- ✓ Кабель USB-C — USB-C (опционально)
- ✓ Г-образная отвертка (опционально)



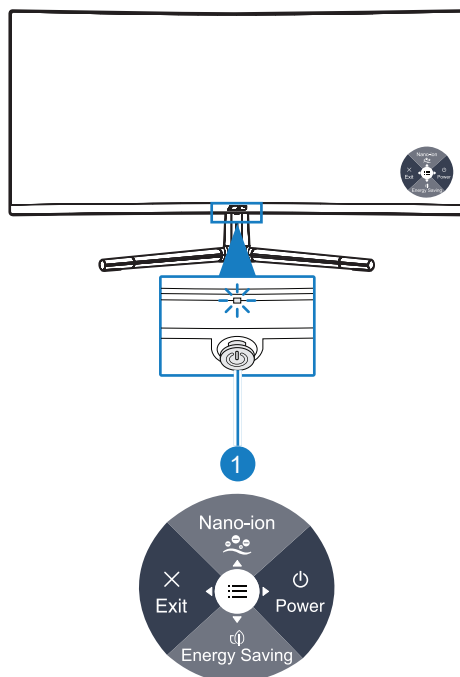
Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.



Если нужно заменить шнур питания или соединительные кабели, обратитесь в службу поддержки ASUS.

1.3 Общие сведения о мониторе

1.3.1 Вид спереди



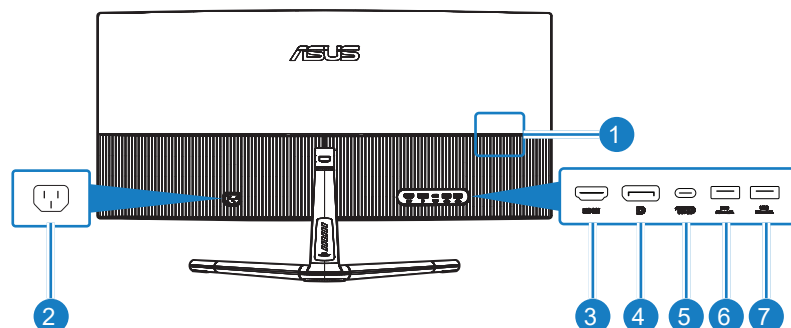
1.  Джойстик питания (5-позиционный) / индикатор питания
 - Включение и выключение монитора.
 - Нажмите на джойстик один раз, а затем сдвиньте его вправо, чтобы выключить монитор.
 - Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

Состояние	Описание
Белый	Вкл.
Мерцающий белый/желтый	Очиститель воздуха активирован
Желтый	Режим ожидания
Не светится	Не светится

2.  Ярлык 1
 - Нажмите на джойстик для отображения экранного меню, если оно выключено.
 - По умолчанию: Nano-ion
 - Для изменения назначения функциональной кнопки перейдите в Ярлык > меню Ярлык 1.

3.  Ярлык 2
- Нажмите на джойстик для отображения экранного меню, если оно выключено.
 - По умолчанию: Функциональная кнопка энергосбережения
 - Для изменения назначения функциональной кнопки перейдите в Ярлык > меню Ярлык 2.
4.  Кнопка выхода:
- Нажмите на джойстик для отображения экранного меню, если оно выключено.
 - Выход из экранного меню.
5.  Меню:
- нажмите на джойстик, чтобы отобразить экранное меню, если оно выключено, а затем нажмите эту кнопку еще раз, чтобы войти в главное экранное меню.
 - Активация выбранного элемента экранного меню.
 - Увеличение и уменьшение значений или перемещение выбранного элемента вверх/вниз/влево/вправо.

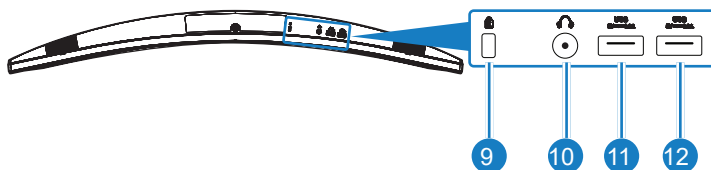
1.3.2 Вид сзади



Сверху



Снизу



1. **Вентиляционное отверстие очистителя воздуха с наноионами**
2. **Разъем кабеля питания переменного тока:** для подключения кабеля питания.
3. **Разъем HDMI:** подключение HDMI-совместимого устройства.
4. **Разъем DisplayPort (DP):** подключение DisplayPort-совместимого устройства.
5. **Разъем USB-C 3.2 Gen1:** поддержка режима DP Alt.



Разъем поддерживает подачу питания 65 или 96 Вт. Если для разъема USB-C установлено значение 96 Вт, четыре разъема USB-A не будут работать, а на мониторе будут отображаться изображения половинной исходной яркости и без звука.

6. **Разъем USB 3.0:** когда монитор подключен к ПК через разъем USB-C, к этому разъему можно подключить USB-концентратор для выполнения различных подключений через USB.

7. **Разъем USB 3.0:** когда монитор подключен к ПК через разъем USB-C, к этому разъему можно подключить USB-концентратор для выполнения различных подключений через USB.
8. **Датчик внешней освещенности:** изменение настроек с учетом внешней освещенности.
9. **Гнездо для замка Kensington**
10. **Гнездо для наушников:** данный разъем активен только при подключении кабеля HDMI/USB-C к совместимому устройству.
11. **Разъем USB 3.0:** когда монитор подключен к ПК через разъем USB-C, к этому разъему можно подключить USB-концентратор для выполнения различных подключений через USB.
12. **Разъем USB 3.0:** когда монитор подключен к ПК через разъем USB-C, к этому разъему можно подключить USB-концентратор для выполнения различных подключений через USB.



Этот монитор совместим со сверхскоростным интерфейсом USB 3.2 Gen 1 (5 Гбит/с). Разъем USB-C обеспечивает максимальную подачу питания 65 или 96 Вт с выходным напряжением 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3,25 А или 20 В / 4,5 А (только 96 Вт). Пользователь может выбрать значение 65 или 96 Вт в настройке «Зарядка через USB-C» экранного меню. Настройка подачи питания (PD) через USB-C по умолчанию составляет 65 Вт, на значение PD 96 Вт можно переключиться посредством настройки «Зарядка через USB-C» (USB-концентратор и аудиофункции при этом будут отключены).

[illegible]

Глава 2: Настройка

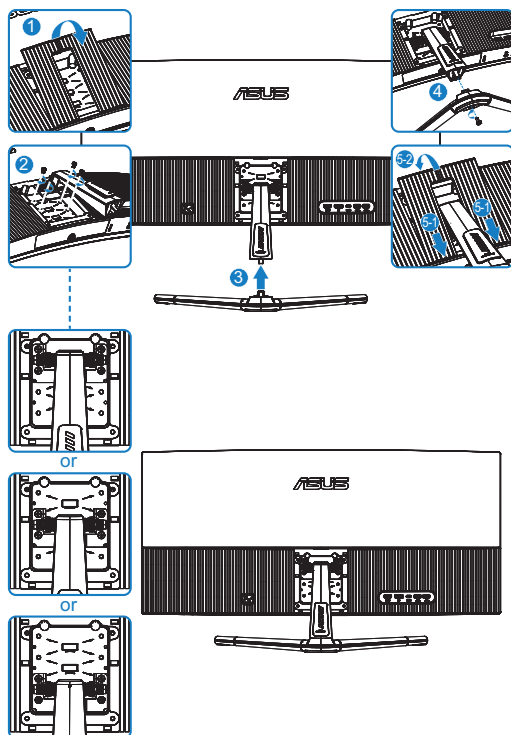
2.1 Сборка кронштейна / основания монитора

Для сборки подставки монитора выполните следующие действия.

1. Положите монитор на стол экраном вниз, снимите крышку VESA.
2. Вставьте петлю кронштейна собранной подставки в соответствующее отделение на задней части монитора и зафиксируйте ее четырьмя черными винтами M4x10.
3. Прикрепите основание к кронштейну с помощью одиночного черного винта M5x10.
4. Зафиксируйте винт, убедившись, что он не выступает за пределы отверстия для винта.
5. Установите крышку VESA.



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





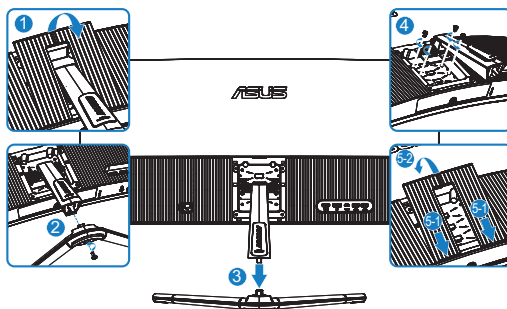
Размер винта для основания: M5 x 10 мм.

2.2 Снятие кронштейна/основания (для установки настенного крепления VESA)

Съемный кронштейн / основание данного монитора специально разработаны для настенного крепления VESA.

Для снятия кронштейна/основания выполните следующие действия:

1. Положите монитор на стол экраном вниз, снимите крышку VESA.
2. Используйте отвертку, чтобы выкрутить одиночный черный винт M5x10 из основания.
3. Отсоедините основание.
4. Выкрутите четыре черных винта M4x10 из петли, затем выньте петлю.
5. Установите крышку VESA.



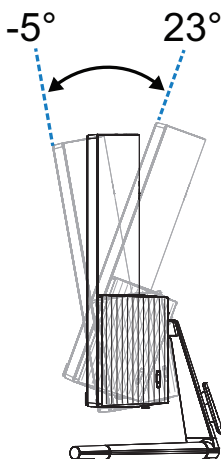
Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



- Комплект настенного крепления VESA (100 x 100 мм) приобретается отдельно.
- Следует использовать только кронштейн для настенного крепления, соответствующий стандарту UL/CSA/GS с минимальной весовой нагрузкой 22,7 кг (50 фунта) (размер винтов: макс. M4 x 9,5 мм).

2.3 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.
- Рекомендуемый угол регулировки составляет от $+23^{\circ}$ до -5° .

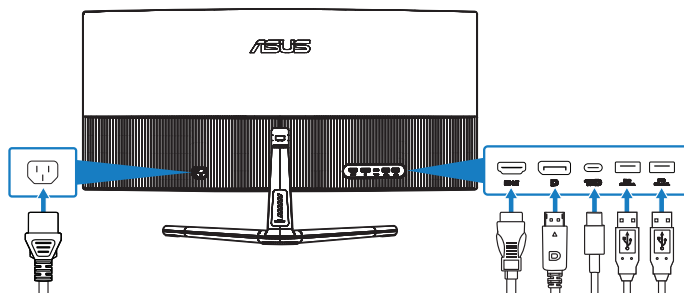


При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

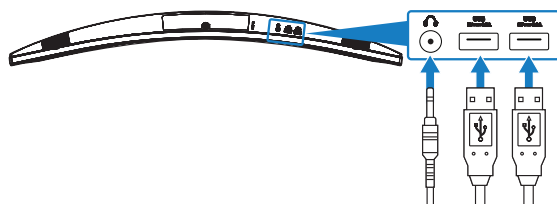
2.4 Подключение кабелей

Подключите кабели в соответствии со следующими указаниями:

Сзади



Снизу



- **Подключение кабеля питания:** Разъем кабеля питания надежно подключите к разъему питания монитора, вилку кабеля питания подключите в сетевую розетку.
- **Подключение кабеля HDMI/DisplayPort/USB-C:**
 - a. Подключите один конец кабеля HDMI/DisplayPort/USB-C к разъему HDMI/DisplayPort/USB-C на мониторе.
 - b. Подключите другой конец кабеля HDMI/DisplayPort/USB-C к разъему HDMI/DisplayPort/USB-C вашего устройства.



Рекомендуется использовать сертифицированные кабели USB Type-C. Если источник сигнала поддерживает режим DP Alt, могут передаваться все видео- и аудиосигналы.

- **Подключение кабеля USB-A:**
 - a. Сначала подключите разъем USB-C монитора к ПК, следуя инструкциям выше.
 - b. Подключите один конец кабеля USB-A к одному из разъемов USB-A монитора.
 - c. Подключите другой конец кабеля USB-A к выходному разъему USB-A на USB-концентраторе.
 - d. Подключите устройства USB-A к USB-концентратору.
- **Подключение наушников:** При подаче сигнала через разъемы HDMI/DisplayPort/USB-C подключите штекер наушников к гнезду для наушников на мониторе.



После подключения кабелей можно выбрать нужный сигнал в пункте **Вход** экранного меню.



Если нужно заменить шнур питания или соединительные кабели, обратитесь в службу поддержки ASUS.

2.5 Включение монитора

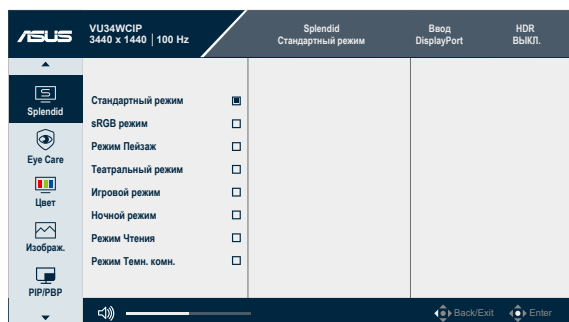
Нажмите кнопку питания . См. стр. 1-2, чтобы узнать расположение кнопки питания. Индикатор питания  загорится белым, указывая на то, что монитор включен.

[illegible]

Глава 3: Экранное меню

3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров

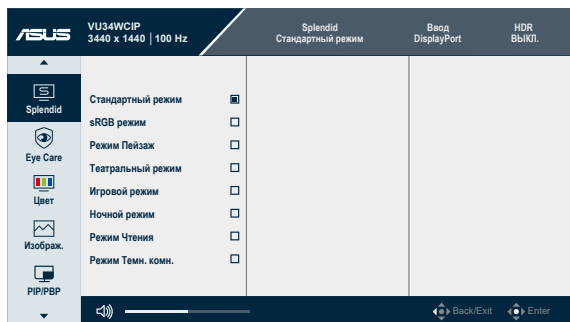


1. Нажмите 5-позиционный джойстик для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку  Меню для отображения экранного меню.
3. Нажмите 5-позиционный джойстик, как показано на экране, для навигации по функциям. Выделите нужную функцию и снова нажмите для ее активации. Если у выбранной функции есть подменю, перемещайте кнопку вверх и вниз для выбора функций подменю. Выделите нужную функцию подменю и нажмите кнопку для ее активации.
4. Перемещайте 5-позиционный джойстик вверх и вниз, чтобы изменить параметры выбранной функции.
5. Чтобы закрыть экранное меню и сохранить изменения, снова и снова перемещайте 5-позиционный джойстик влево, пока экранное меню не исчезнет. Для настройки других функций повторите шаги с 1 по 4.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Splendid

Данная функция включает 8 подфункций, которые можно выбрать по своему усмотрению. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.



- **Стандартный режим:** Оптимально подходит для редактирования документов с использованием технологии Splendid Video Enhancement.



Стандартный режим соответствует требованиям Energy Star®.

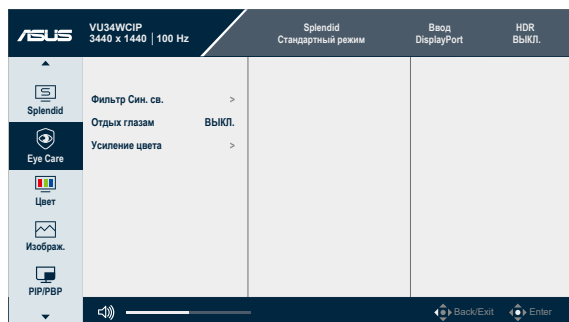
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Режим Пейзаж:** оптимально подходит для просмотра пейзажных фотографий с использованием технологии улучшения изображения Splendid.
- **Театральный режим:** оптимально подходит для просмотра фильмов с использованием технологии улучшения изображения Splendid.
- **Игровой режим:** Оптимально подходит для игр с использованием технологии Splendid Video Enhancement.
- **Ночной режим:** оптимально подходит для игр или просмотра фильмов с темными сценами с использованием технологии улучшения изображения Splendid.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим Темн. комн.:** Оптимальный режим при работе в помещении с низким уровнем освещения.



- В стандартном режиме пользователю недоступны следующие функции: Насыщенность, Резкость, ASCR.
- В режиме sRGB следующие функции недоступны пользователю: Яркость, Контрастность, Насыщенность, Цветовой режим, Резкость, ASCR.
- В режиме чтения пользователю недоступны следующие функции: Контрастность, Насыщенность, Цветовой режим, ASCR.

2. Eye Care

В этой функции вы можете настроить параметры для лучшей защиты ваших глаз.



- **Фильтр Син. св.:** С помощью данной функции можно настроить фильтр синего цвета от 0 до макс.
 - * **0:** без изменений.
 - * **Макс.:** Чем выше уровень, тем меньше рассеивается синий свет. В случае активации Фильтра синего света автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартного режима. Помимо максимального уровня пользователь может настраивать яркость. Максимальное - оптимизированная настройка. Функция Яркость не настраивается пользователем.



Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить опцию «Эффект Эмбиент».

Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

- Пользователи должны давать глазам отдохнуть при долгой работе. Рекомендуется делать короткие перерывы (как минимум по 5 минут) после примерно 1 часа непрерывной работы за 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 уменьшает на 70 % (максимум) уровень вредного синего света для защиты от синдрома компьютерного зрения (CVS) при установке пользователем регулятора фильтра синего света на максимальный уровень.



- **Отдых глазам:** Эта функция обеспечивает отдых глазам в зависимости от установленного рабочего времени. Например, если вы установите рабочее время на 30 минут, в верхнем левом углу монитора появится всплывающее напоминание на 5 секунд, когда время истечет. Экранное меню напоминания скрывается при нажатии на любую клавишу.



Если эта функция включена, следующие функции недоступны: Splendid Demo Mode, GamePlus, QuickFit.

- **Усиление цвета:** Диапазон значений усиления цвета от 0 до 100.



Данная функция недоступна в sRGB режиме в меню Splendid.

3. Цвет

Меню установки нужных параметров цвета.



- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.

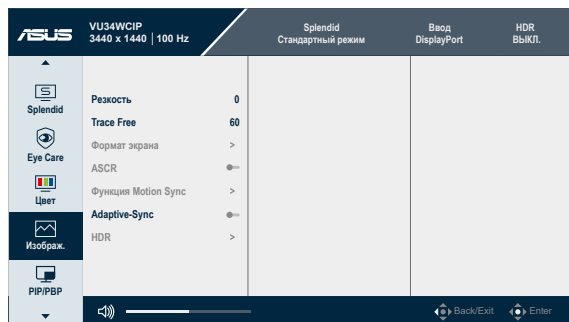


Данная функция недоступна, когда включена опция «Эффект Эмбиент».

- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает 4 режима: **Холодный**, **Обычный**, **Теплый**, и **Пользов.**

4. Изображ.

Меню настройки параметров изображения.



- **Резкость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** Регулирует время отклика монитора.
- **Формат экрана:** регулировка соотношения сторон: **Полный экран**, **Точка к точке** или **1:1**.
- **ASCR:** включение/выключение функции ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Функция Motion Sync:** Предлагает более четкий режим при показе фильмов. Учитывайте, что эта функция работает только при частоте обновления 75–100 Гц. Она включает два режима: **Обычный режим** и **Расширенный режим**, которые обеспечивают разные эффекты.



- Если данная функция включена, система автоматически снижает уровень яркости.
- Если включена функция Adaptive Sync, то функция Motion Sync становится неактивной.
- Для включения данной функции нужно сделать следующее: отключить опцию «Эффект Эмбиент».

- **Adaptive-Sync:** 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.

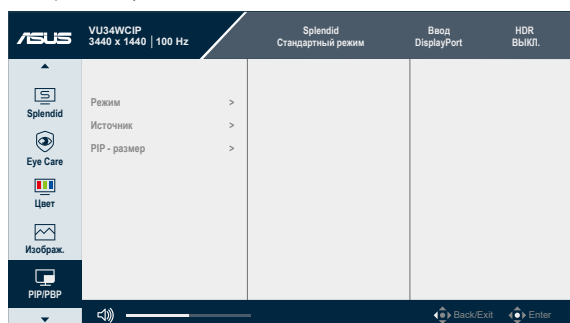


Данная функция недоступна при включенной функции Motion Sync.

- **HDR:** когда источник сигнала (ПК или другие устройства) передает сигнал HDR, эта настройка будет включена и вы сможете выбрать параметр **Gaming** (для стандартной кривой HDR) или параметр **Cinema** (для оптимизированной кривой HDR, разработанной ASUS) в качестве настройки HDR.

5. PIP/PBP

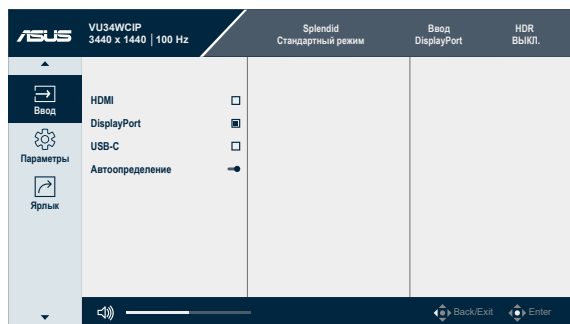
С помощью данной функции вы можете настроить режимы отображения Picture-in-Picture (Картинка в картинке) или Picture-by-Picture (Картинка рядом с картинкой).



- **Режим:** позволяет включить режим отображения Picture-in-Picture или Picture-by-Picture. Для режима Picture-in-Picture (Картинка в картинке) вы можете выбрать место, где будет располагаться меньшее изображение: **Справа вверху**, **Слева вверху**, **Справа внизу** или **Слева внизу**.
- **Источник:** позволяет выбрать источник видеосигнала для отображения в каждом окне изображения.
- **PIP - размер:** позволяет установить размер меньшего изображения в режиме Picture-in-Picture (Картинка в картинке): **Мелкий**, **Средний** или **Крупный**.

6. Ввод

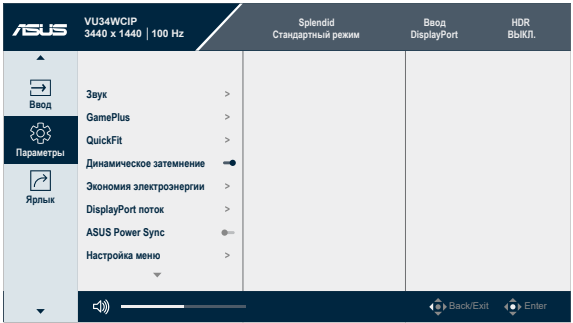
В этой функции можно выбрать желаемый источник входного сигнала.



- **Автоопределение:** автоматическое определение других активных сигналов, когда текущий источник входного сигнала неактивен.

7. Параметры

Позволяет настроить систему.



- **Звук:**

- * Регулировка уровня **Громкость** в диапазоне от 0 до 100.
- * Включение или отключение звукового выходного сигнала.
- * Выберите, звук какого окна изображения будет выводиться в режиме PIP или PBP.

- **GamePlus:** Функция GamePlus предоставляет расширенные возможности и улучшенное игровое окружение для самых разных игр.

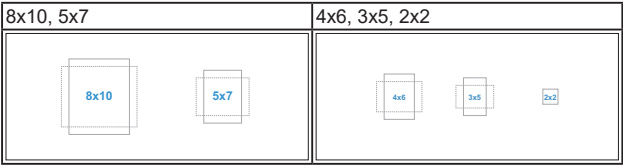
- * **Прицел:** Можно выбрать прицел одного из шести различных типов, наиболее подходящий для той или иной игры.
- * **Таймер:** Можно расположить таймер в верхнем левом углу экрана, чтобы следить за игровым временем.
- * **Счетчик FPS:** Счетчик FPS (кадров в секунду) позволит вам узнать, насколько плавно работает игра.

- **QuickFit:** Можно предварительно просмотреть макет документа или фотографии, не распечатывая их.

- * **Формат листа:** Можно просматривать документы в реальном размере на экране.



- * **Фото:** Различные отображаемые реальные размеры фотографий позволяют фотографам и другим пользователям просматривать и редактировать свои фотографии в реальном размере на экране.



- **Динамическое затемнение:** при включении функции загорается подсветка квадранта экрана, на котором отображается изображение. Только при выборе темных или полных параметров яркости все квадранты подсветки экрана будут загораться одновременно.
- **Экономия электроэнергии:** Снижает энергопотребление. По умолчанию установлено значение «Глубокий уровень». Если выбран «Глубокий уровень», максимальное значение яркости фиксируется, а режим Splendid устанавливается как «Стандартный режим».
- **DisplayPort поток:** выбор версии DisplayPort с учетом используемого устройства. При выборе **DP 1.2** или **DP 1.4** разъем USB-A может поддерживать только устройства USB 2.0. При выборе **DP 1.4+USB 3.2** разъем USB-A может поддерживать устройства USB 3.2.
- **ASUS Power Sync:** включение/отключение функции ASUS Power Sync, которая при включении позволяет управлять монитором с помощью пульта дистанционного управления устройства, подключенного к разъему HDMI.
- **Настройка меню:**
 - * Настройка времени отображения экранного меню от 10 до 120 секунд.
 - * Включение или отключение функции DDC/CI.
 - * Регулировка прозрачности фона экранного меню от полностью непрозрачного до полностью прозрачного.
- **Язык:** доступно 23 языка, а именно: English, Français, Deutsch, Español, Italiano, Nederlands, Русский, Polski, Čeština, Hrvatski, Magyar, Română, Português, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, فارسی, ไทย, Bahasa Indonesia, Українська, Tiếng Anh.
- **Блокировка кнопки:** отключение всех функциональных кнопок. Нажмите пятипозиционную кнопку и удерживайте ее в течение более чем пяти секунд, чтобы отменить функцию блокировки кнопок.
- **Информация:** Просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** включение или отключение индикатора питания.
- **Эффект Эмбиент:** изменение яркости дисплея в соответствии с яркостью окружающего освещения.
- **USB-C для зарядки:** позволяет установить мощность при использовании функции подачи питания Power Delivery (зарядка) для разъема USB-C.



-
- Если для этого параметра установлено значение 96 Вт, четыре разъема USB-A не будут работать, а на мониторе будет отображаться изображения половинной исходной яркости и без звука. Функции HDR и «Динамическое затемнение» будут автоматически отключены.
 - Если для этого параметра установлено значение 96 Вт и выбран другой режим Splendid, этот параметр автоматически переключится обратно на 65 Вт.
-

- Nano-ion:** включение/отключение очистителя воздуха с наноионами, расположенного на задней стороне монитора.
 - * **Если для функции Nano-ion установлено значение ON_ECO или ВКЛ.:** функция Nano-ion будет включена. Поведение индикатора питания для функции Nano-ion показано в таблице ниже:

Описание	С сигналом	Без сигнала
ON_ECO 	Nano-ion: ВКЛ. Индикатор питания: мигает белым	Nano-ion: ВЫКЛ. Индикатор питания: Желтый
Вкл.	Nano-ion: ВКЛ. Индикатор питания: мигает белым	Nano-ion: ВКЛ. Индикатор питания: мигает желтым

- Весь Сброс:** «Да» позволяет восстановить настройки по умолчанию.

8. Ярлык

Определяет функции кнопок Ярлык 1 и 2.



- Ярлык1 / Ярлык2:** Выбор функции для кнопок Ярлык 1 и 2.

3.2 Краткий обзор технических характеристик

Тип панели	TFT LCD
Размер панели	Размер панели: 34" (21:9)
Максимальное разрешение	3440 x 1440
Шаг пиксела	0,23175 x 0,23175 мм
Яркость (тип.)	300 нитов (Тип.)
Коэффициент контрастности (тип.)	3500:1
Угол обзора (гор./верт.) CR > 10	178°/178°
Число цветов	16,7 млн
Время отклика	4 мс (GTG)
Выбор цветовой температуры	4 цветových температур
Цифровой вход	DisplayPort v1.4 (1 шт.), HDMI 2.0 (1 шт.), DisplayPort через USB Type-C
Цифровой выход	Нет
Гнездо для наушников	Да
Аудиовход	Нет
Динамик (встроенный)	2 Вт x 2
USB	USB 3.2 Gen 1 Type-C (1 шт.), USB 3.2 Gen1 Type-A (4 шт.)
Индикатор питания	Белый (ON) / мерцающий белый или желтый (Nano-ion ON) / Amber (режим ожидания)
Наклон	-3° – +21°
Регулировка высоты	50 мм
Настенное крепление VESA	100 x 100 мм
Замок Kensington	Да
Входное напряжение перем. тока	~ 100–240 В
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 25,6 Вт**, режим ожидания: ≤ 0,5 Вт. При выключенном питании: < 0,3 Вт
Номинальная мощность	Постоянный ток / макс. 140 Вт
Рабочая температура	0°C - 40°C
Температура (не рабочая)	-20°C - +60°C
Размеры (Ш x В x Г) без подставки	807,25 мм x 364,8 мм x 108,8 мм
Размеры (Ш x В x Г) с подставкой	807,25 мм x 485,9 мм x 205,88 мм (максимум) 807,25 мм x 460,9 мм x 205,88 мм (средние) 807,25 мм x 435,9 мм x 205,88 мм (минимум) 931 мм x 475 мм x 186 мм (в упаковке)

Вес (прибл.)	5,215 кг (нетто); 4,6 кг (нетто, без подставки); 9,9 кг (брутто)
Несколько языков	23 языка (English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Nederlands, Português, Русский, Čeština, Hrvatski, Polski, Română, Magyar, Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어, ไทย, Bahasa Indonesia, Tiếng Anh, فارسي, Українська)
Принадлежности	Краткое руководство пользователя, гарантийный талон, кабель питания, 4 винта M4x10, 1 винт M5x10, кабель HDMI (опционально), кабель DisplayPort (опционально), кабель USB-C — USB-C (опционально), Г-образная отвертка (опционально)
Соответствие нормативным требованиям и стандартам	cTUVus, CB, CE, ErP, EU Energy label, FCC, ICES-3, CCC, CEL, ISO9241-307, BSMI, EAC, RCM, MEPS, VCCI, PSE, J-MOSS, KC, KMEPS, RoHS, UkrSEPRO, PC Recycle, Windows 10&11 WHQL, Energy Star 8.0, EPEAT Gold, TCO 9.0, Flicker Free, Low Blue Light, WEEE

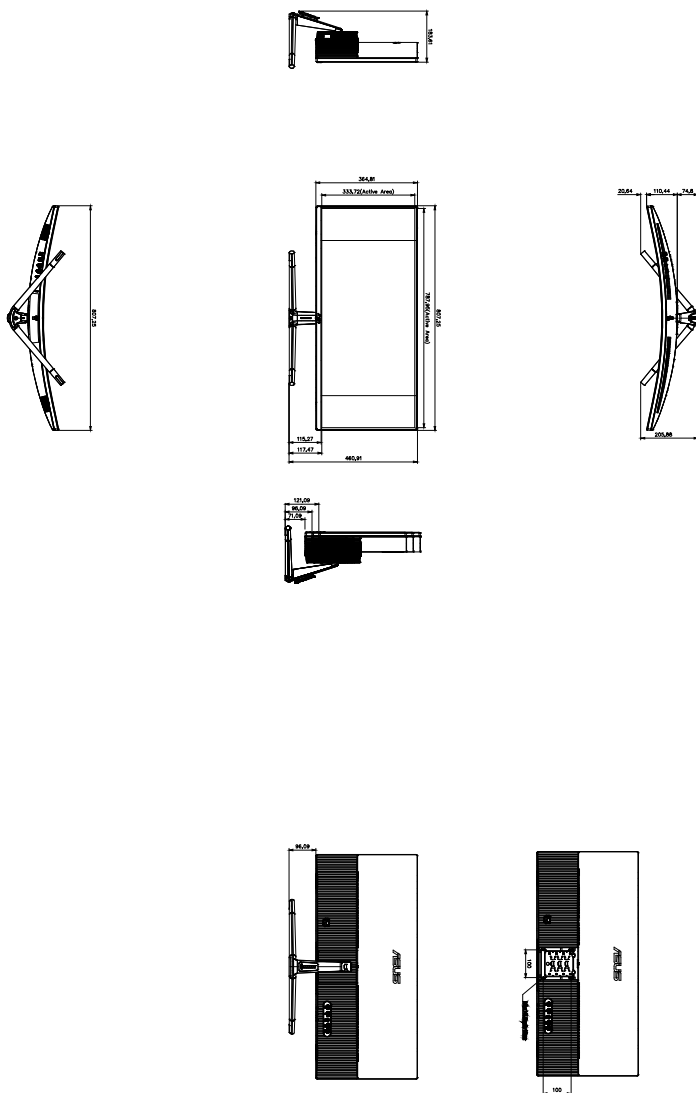
*** Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.**

**** Потребляемая мощность во включенном режиме согласно Energy Star 8.0.**

***** Стандартный режим с отключенным локальным затемнением используется для обеспечения соответствия стандартам TCO / Low Blue light / Flicker free / ISO 9241-307.**

3.3 Габаритные размеры

*Единица: мм (дюймы)



3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	- Нажмите кнопку, чтобы проверить, включен ли монитор. - Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания. - Убедитесь, что включен выключатель питания.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	- 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	Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	- 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)	- Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты. - Из экранного меню выполните сброс всех настроек. - Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	- Убедитесь, что кабель HDMI/DP/USB-C правильно подключен к монитору и компьютеру. - Отрегулируйте параметры громкости монитора и устройства HDMI/DP/USB-C. - Убедитесь, что на компьютере драйвер звуковой платы установлен и работает правильно.

3.5 Поддерживаемые режимы работы

Разрешение синхронизации входного сигнала	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхросигнала (МГц)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x720	44,77(N)	60	74,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
2560x1440	88,787(P)	59,951(N)	241,5
2560x1440	150,919(P)	99,946(N)	410,5
3440x1440	88,819(P)	59,973(N)	319,75
3440x1440	150,972(P)	99,982(N)	543,5

«Р» / «N» означает «Положительную» / «Отрицательную» полярность входного сигнала H-sync/V-sync (входная синхронизация).

Когда монитор работает в видеорежиме (то есть не отображает данные), в дополнение к стандартной четкости поддерживаются перечисленные ниже режимы высокой четкости.

Разрешение синхронизации видеосигнала	Частота кадров (Гц)
640 × 480p	59,94 Гц
	60 Гц
720 × 480p	59,94 Гц
	60 Гц
720 × 576p	50 Гц
1280 × 720p	50 Гц
	59,94 Гц
	60 Гц
1920 × 1080p	24 Гц
	25 Гц
	30 Гц
	50 Гц
	60 Гц
	100 Гц
3840 × 2160p	24 Гц
	25 Гц
	30 Гц
	50 Гц
	60 Гц