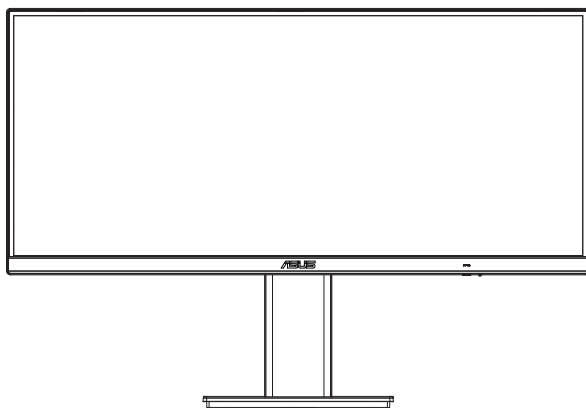


**ASUS®**

**Серия VP349CGL**

**ЖК-монитор**

**Руководство  
пользователя**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Содержание

Уведомления.....	iii
Сведения по безопасности .....	iv
Уход и очистка .....	vii
1.1 Добро пожаловать .....	1-2
1.2 Комплект поставки.....	1-2
1.3 Сборка монитора.....	1-3
1.4 Подключение кабелей .....	1-4
1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора .....	1-4
1.5 Знакомство с монитором .....	1-5
1.5.1 Кнопки управления .....	1-5
2.1 Снятие кронштейна/ подставки (для установки настенного крепления VESA) .....	2-1
2.2 Регулировка положения монитора.....	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.....	3-14
3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....	3-15
3.4 Список поддерживаемых режимов.....	3-16

Copyright © 2021 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 пояснения, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

# 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 В (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.



## 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.

Сделано в Китае

## 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 намочнуть. 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 появлении технических неполадок в мониторе обращайтесь к квалифицированному специалисту по ремонту.
- Перед включением сетевой вилки в розетку необходимо обеспечить заземление. Отключение заземления следует выполнять только после отключения сетевой вилки от розетки.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Декларация о соответствии Устройство соответствует требованиям, установленным в директиве Совета ЕС о гармонизации законодательств государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30/EU), директиве по низковольтным устройствам (2014/35/EU), директиве EUP (2009/125/EC) и директиве RoHS (2011/65/EU). Данное устройство прошло испытания и признано соответствующим гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в директивах Официального бюллетеня Европейского Союза.

Чрезмерное звуковое давление в наушниках и гарнитуре может привести к потере слуха. При настройке максимальных значений на эквалайзере увеличивается выходное напряжение наушников и гарнитуры и, следовательно, уровень звукового давления.

Запрещается утилизировать электроприборы вместе с несортированными бытовыми отходами. Для этого существуют отдельные пункты приема.

За информацией о пунктах приема обращайтесь в местные органы власти.

В случае вывоза электроприборов на мусорные полигоны или свалки опасные вещества могут попасть в подземные воды и далее в пищевую цепочку, нанося вред здоровью и благополучию людей.

В случае замены старого электроприбора на новый продавец по закону обязан принять ваш старый электроприбор на утилизацию как минимум бесплатно.

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.

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.

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.

## 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 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.

### 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

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.



### Утилизация использованного оборудования пользователем в частном домохозяйстве в Европейском Союзе

Этот символ на устройстве или его упаковке указывает на то, что устройство запрещается утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого для утилизации необходимо передать использованное устройство в специальный пункт сбора на переработку отработанного электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка вашего использованного устройства в процессе утилизации поможет сберечь природные ресурсы, а эффективный способ переработки обеспечит защиту окружающей среды и здоровья людей. Для получения подробной информации о месте, где можно сдать использованное устройство на переработку, обратитесь в местную городскую администрацию, в службу утилизации бытовых отходов или в магазин, в котором было приобретено устройство.

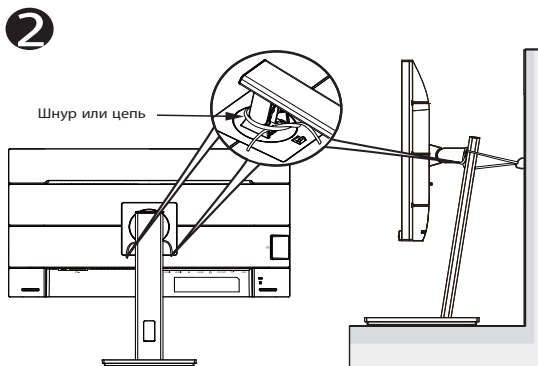
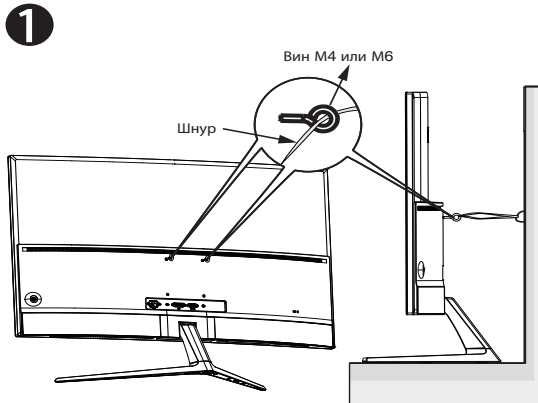


Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС



## Защита от опрокидывания

При использовании монитора прикрепите ЖКД к стене шнуром или цепью, способной выдерживать вес монитора, для его защиты от падения.



- Конструкция монитора может отличаться от показанной на рисунке.
- Установка должна выполняться квалифицированным специалистом. За дополнительной информацией обращайтесь к поставщику.
- Для моделей с массой нетто  $\geq 7$  кг. Выберите подходящий способ для защиты от опрокидывания.
- Для моделей с креплением VESA следует использовать способ **1**, установить винты с кольцами в отверстие для крепления VESA и прикрепить к стене шнур или цепь. Альтернативно используйте способ **2**, чтобы прикрепить шнур или цепь к стойке, а затем к стене.

## 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 обеспечивается удобство и прекрасное качество изображения на мониторе!

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания, 1 шт.
- ✓ Кабель HDMI (дополнительно), 1 шт.
- ✓ Кабель DP (дополнительно), 1 шт.
- ✓ Кабель USB Type-C (дополнительно), 1 шт.

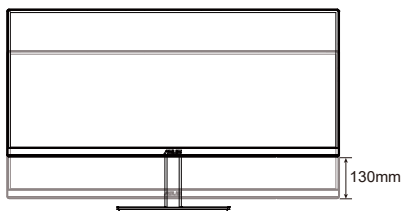
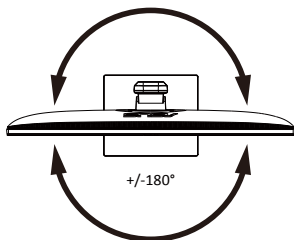
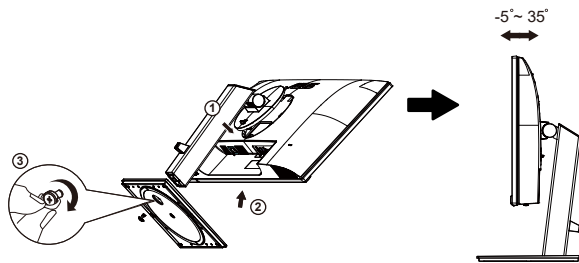


- 
- Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, немедленно обратитесь к продавцу.
-

## 1.3 Сборка монитора

Для сборки монитора выполните следующие действия

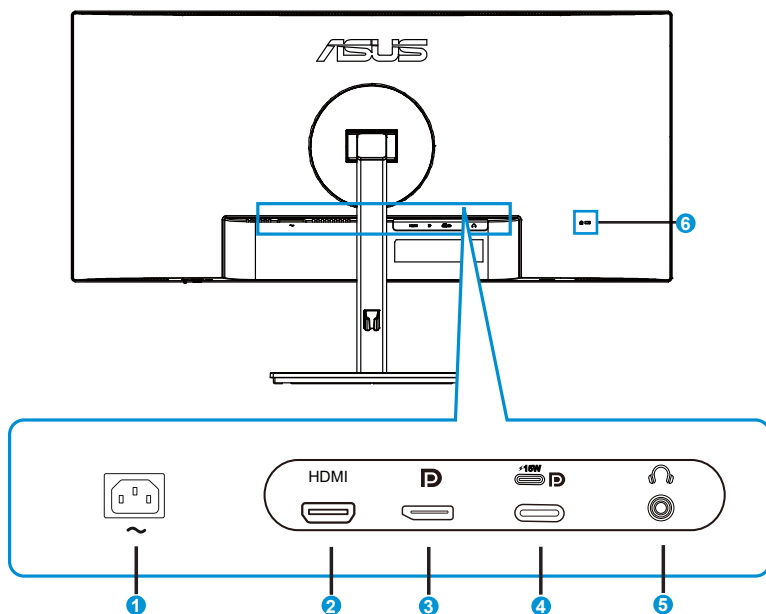
1. Положите монитор вниз экраном на ровный стол, застеленный тканью, присоедините подставку к стойке и затяните винтом. Винт можно закрутить рукой.
2. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



\*Размер винта для основания: M6 x 14мм

## 1.4 Подключение кабелей

### 1.4.1 Задняя панель ЖК-монитора

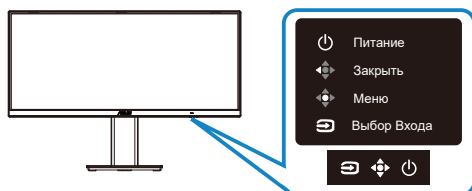


1. Разъем питания пер. тока
2. Разъем HDMI
3. DisplayPort
4. Порт Type-C
5. Выходной аудиоразъем
6. Замок Kensington

## 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
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

#### 2. Кнопка Питание:

- Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.

#### 3. (5-сторонняя) кнопка:

- Эта кнопка используется для включения экранного меню.
- Вызов меню «Пуск». Выполнение выбранного элемента экранного меню.
- Увеличение и уменьшение значений или перемещение выбранного элемента вверх/вниз/влево/вправо

#### 4. Кнопка Выбор Входа

- Это клавиша быстрого вызова. По умолчанию установлен режим Выбор Входа. Клавиша быстрого вызова «Выбор входа» используется для выбора источников сигнала HDMI, DisplayPort или USB Type-C.

## 2.1 Снятие кронштейна/ подставки (для установки настенного крепления VESA)

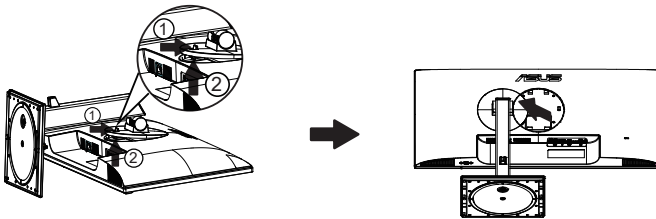
Съемная подставка монитора специально предназначена для использования настенного крепления VESA.

**Для снятия стойки/доставки выполните следующие действия**

1. Отключите шнур питания и кабели сигнала. Осторожно уложите монитор экраном вниз на чистый стол.
2. Нажмите кнопку быстрого разъединения на задней крышке, а затем отсоедините кронштейн/подставку от монитора.

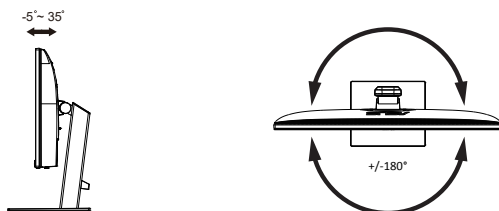


- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.
- При откручивании винтов удерживайте подставку монитора.



## 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  $+35^\circ$  до  $-5^\circ$ .



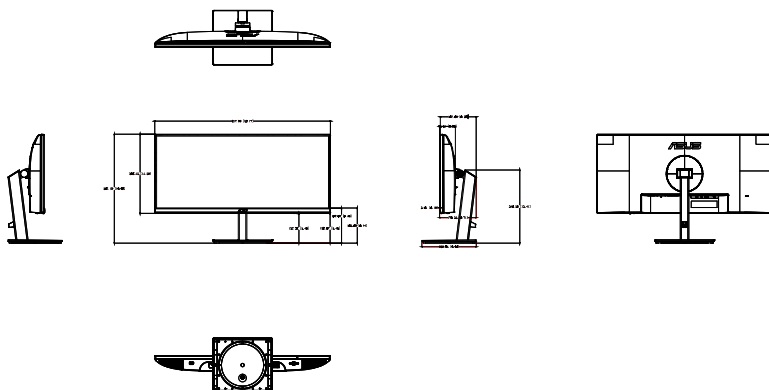
---

При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.

---

## 2.3 Габаритный размер

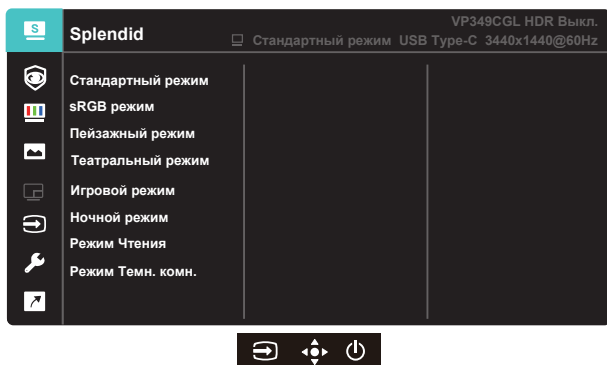
Единица измерения: мм (дюйм)





## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров

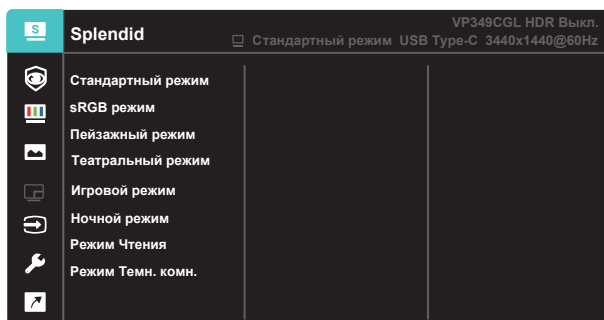


1. Нажмите кнопку МЕНЮ для отображения экранного меню.
2. Кнопками ▼ и ▲ выбираются пункты меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название параметра.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите центральную кнопку.
4. Кнопками ▼ и ▲ выберите нужный параметр.
5. Нажмите центральную 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. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки. Для каждого режима имеется функция Сброс, позволяющая вернуться к исходным значениям.

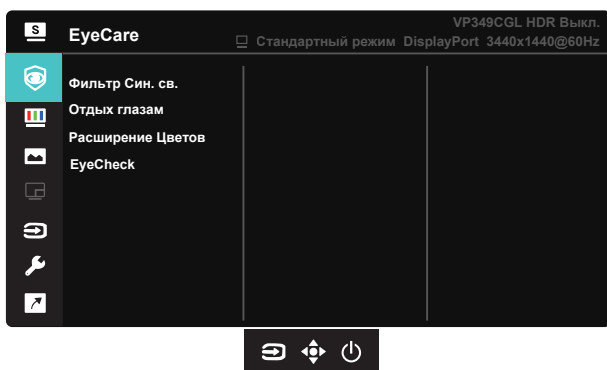


- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии SILENDRID™ Video Intelligence.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Пейзажный режим:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием технологии SILENDRID™ Video Intelligence.
- **Театральный режим:** Оптимальный режим для просмотра фильмов с использованием технологии SILENDRID™ Video Intelligence.
- **Игровой режим:** Оптимальный режим для игр с использованием технологии SILENDRID™ Video Intelligence.
- **Ночной режим:** Оптимальный режим для игр с темными сюжетами или для просмотра фильмов с темными сценами с использованием технологии SILENDRID™ Video Intelligence.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим Темн. комн.:** Оптимальный режим при работе в помещении с низким уровнем освещения.



- В Стандартный режим параметры "Насыщенность", "Оттенок оболочки", "Резкость" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В режиме sRGB параметры "Насыщенность", "Цветовой режим", "Оттенок оболочки", "Резкость", "Яркость", "Контрастность" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В режиме чтения параметры «Насыщенность», «Тон кожи», ASCR, «Контрастность» и «Цветовая температура» пользователю недоступны.

## 2. EyeCare



- **Фильтр Син. св.:** Эта функция позволяет настраивать Фильтр Син. св. от 0 до макс. 0: без изменений; макс.: Чем выше уровень, тем меньше рассеивается синий свет. В случае активации Фильтр Син. св. автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартного режима. Помимо максимального уровня пользователь может настраивать яркость. Максимальное - оптимизированная настройка. Она соответствует Сертификату Фильтр Син. св. TUV\*. Функция Яркость не настраивается пользователем.



- При установке пользователем регулятора фильтра синего света на максимальный уровень.
- \*При стандартном значении усиления цвета (50).

- **Отдых глазам:** Эта функция обеспечивает отдых глазам в зависимости от установленного рабочего времени. Например, пользователем установлено рабочее время в течение 60 минут, после чего в верхнем левом углу экрана монитора будет на 5 секунд появляться напоминание. Экранное меню напоминания скрывается при нажатии на любую клавишу.



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

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



- Функция недоступна в sRGB режим - Splendid.
- Функция недоступна при выборе значения Красноватый или Желтоватый в меню Оттенок оболочки.

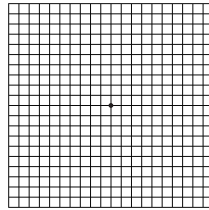
- **EyeCheck:** В функцию EyeCheck входит три системы проверки: (1) Таблица Снеллена (2) Решетка Амслера (3) Астигматизм.

1. Snellen Chart

P1	P2	P3																																																							
<table border="1"> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> </table>	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	<table border="1"> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> </table>	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	<table border="1"> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> <tr><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td><td>ш</td></tr> </table>	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш	ш
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					
ш	ш	ш	ш	ш																																																					

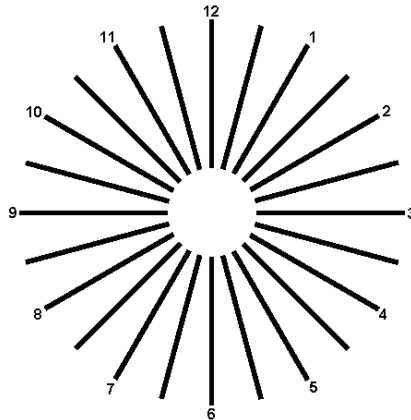
2. Amsler Grid

При фокусировке по центральной точке убедитесь, что все линии прямые.



3. Astigmatism

Убедитесь, что все линии одинаковой ширины.





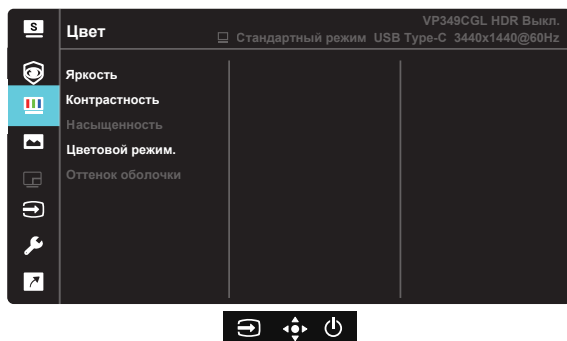
---

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 нужный режим цветопередачи.



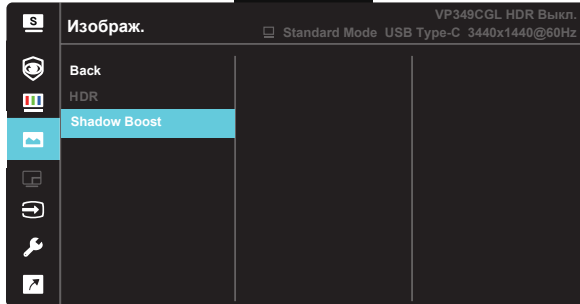
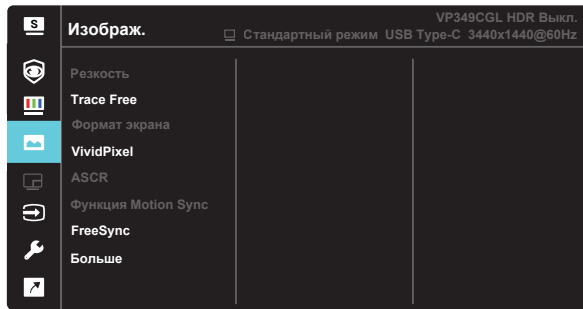
- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает три готовых цветовых режима (**Холодный**, **Обычный**, **Теплый**) и **Пользовательский**.
- **Оттенок оболочки:** содержит три режима цветопередачи: **Красноватый**, **Естественный** и **Желтоватый**.



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

#### 4. Изображ.

С помощью этой главной функции можно регулировать параметры Резкость, Trace Free, Формат экрана, VividPixel, ASCR, Функция Motion Sync, FreeSync, HDR и Shadow Boost.



- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** Снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100.
- **Формат экрана:** Выбор формата изображения "Полный экран" или "4:3".
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** выберите значение **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.** для включения или выключения функции динамической настройки контрастности.
- **Функция Motion Sync:** Проверьте уменьшение размытости изображения в движении и снижение уровня двоения при быстром перемещении объектов на экране. При включении этой функции экран может слегка мерцать, а яркость уменьшится.

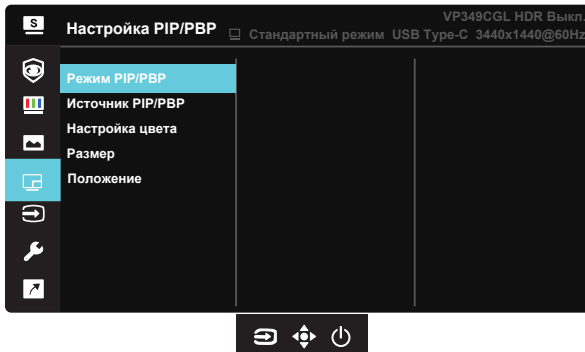
- **FreeSync:** Позволяет источнику графики с поддержкой FreeSync динамично регулировать частоту обновления дисплея по стандартной частоте смены кадров содержания для обеспечения энергоэффективного, практически без перебоев в работе и небольшой задержкой обновления дисплея.
- **Больше:** Возврат на следующую страницу настройки изображения.
- **Назад:** Возврат на предыдущую страницу настройки изображения.
- **HDR:** Расширенный динамический диапазон. Имеет два режима HDR (ASUS Cinema HDR и ASUS Gaming HDR).
- **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.



- Формат экрана 4:3 доступен только для источников входного сигнала в формате 4:3.

## 5. Настройка PIP/PBP

Меню "Настройка PIP/PBP" позволяет вывести на экран дополнительное окно, в котором будет отображаться изображение от другого источника сигнала.



При включении данной функции на мониторе отображаются два изображения от различных источников сигнала.

- **Режим PIP/PBP:** Выбор функции PIP (картинка в картинке) или PBP (картинка рядом с картинкой) или отключение этой функции.
- **Источник PIP/PBP:** Выбор источника видеосигнала: HDMI, DisplayPort или USB Type-C.
- **Настройка Цвета:** Установка режима Splendid для каждого из окон PIP/PBP.
- **Размер:** Выбор размера изображения в режиме PIP "Мелкий", "Средний" или "Крупный".
- **Положение:** определение положения дополнительного окна в режиме PIP "Справа вверху", "Слева вверху", "Справа внизу" или "Слева внизу".



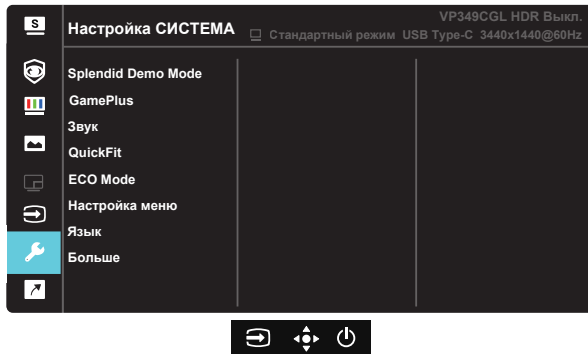
## 6. Выбор Входа

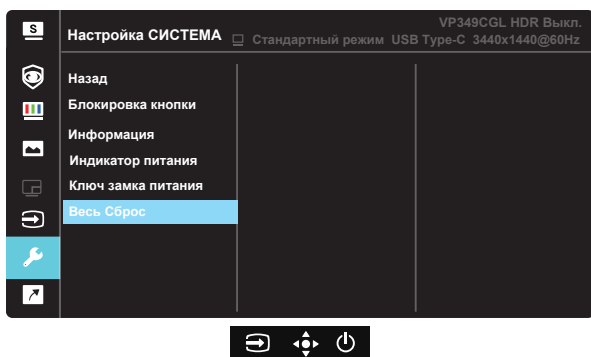
Укажите источник входного сигнала: **HDMI**, **DisplayPort** или **USB Type-C**.



## 7. Настройка СИСТЕМА




Настройка системных параметров.



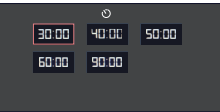




- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. Прежде всего функция Прицел специально разработана для новых игроков или новичков, которые интересуются играми жанра стрелок от первого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

Активация режима GamePlus:

- Нажмите кнопку **GamePlus** для входа в главное меню GamePlus.
- Активируйте функции Прицел, Таймер, Счетчик FPS или Выравнивание монитора.
- Переместите кнопку  вверх/вниз, чтобы выбрать, и нажмите , чтобы подтвердить выбор нужной функции. Нажмите кнопку  влево для выключения и выхода.
- Функции «Прицел» / «Таймер» / «Счетчик FPS» можно перемещать, нажимая на 5-стороннюю клавишу .

GamePlus главное меню	GamePlus-Прицел	GamePlus-Таймер
		

**Звук:** Настройка параметров звука.

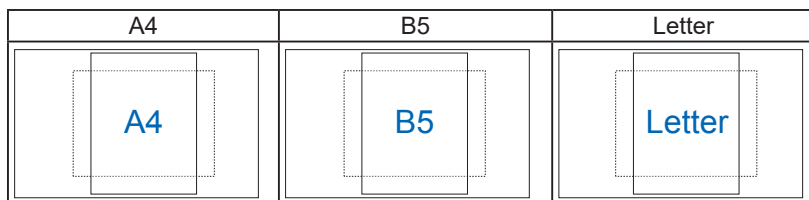
- **QuickFit:**

Функция QuickFit включает три шаблона: (1) сетка (2) формат листа (3) формат фотографии.

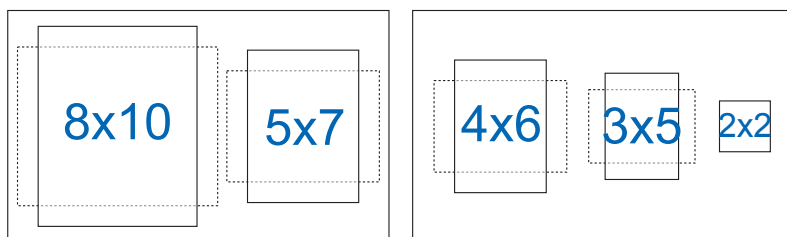
1. Сетка: Сетка облегчает разработчикам и пользователям работу по организации контента и макета страницы и помогает добиться единообразия при отображении данных.



2. Размер бумаги: Пользователи могут просматривать документы в реальном размере на экране.



3. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.

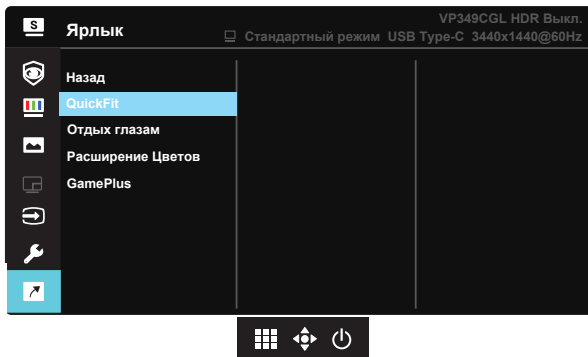
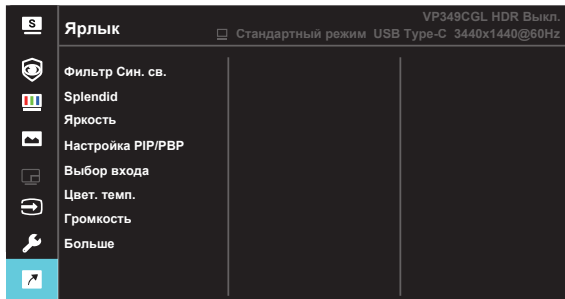


- **ECO Mode:** Включение экологичного режима для экономии электроэнергии.
- **Настройка меню:** Настройка параметров **Время Отобр. Меню**, **DDC/CI**, **Прозрачность** экранного меню.

- **Язык:** Выбор языка экранного меню. Доступные варианты: **Английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, голландский, русский, польский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, португальский, турецкий, упрощенный китайский, традиционный китайский, японский, корейский, персидский, тайский, и индонезийский.**
- **Больше:** Переход к следующей странице настройки системы.
- **Назад:** Возврат к предыдущей странице настройки системы.
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Для деблокировки кнопок нажмите вторую кнопку справа в течение 5 секунд.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** Включение и выключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** Блокировка/ деблокировка кнопки питания
- **Весь сброс:** Выберите "**Да**" для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

## 8. Ярлык

Настройка кнопки для быстрого вызова функции.




- **Ярлык:** Для кнопки быстрого доступа пользователь может выбрать функции «Фильтр син. св.», Splendid, «Яркость», «Настройка PIP/PBP», «Выбор входа», «Цвет. темп.», «Громкость», QuickFit, «Отдых глазам», «Усиление цвета» и GamePlus. По умолчанию установлен режим Выбор Входа.

## 3.2 Технические характеристики

<b>Модель</b>	VP349CGL
Размер матрицы	34" (86,7см)
Максимальное разрешение	3440 x 1440 (UWQHD)
Яркость (тип.)	300 кд/м <sup>2</sup>
Действительный коэффициент контрастности (тип.)	1000:1
Угол обзора (CR>10)	178° (Г) /178° (В)
Число цветов	16,7 млн
Время отклика	1 мс (MPRT)
Динамики	Да (2 Вт x 2)
Звук со входа HDMI/DP/ Type-C	Да
Ввод Type-C	Да
Вход DisplayPort	Да
Вход HDMI	Да
Гнездо для подключения наушников	Мини-гнездо 3,5 мм
Потребляемая мощность	< 34 Вт
Энергосберегающий режим	< 0,5 Вт
Режим отключения	< 0,3 Вт
Диапазон напряжения	Пер. ток: 100–240 В (встроенный адаптер), 1,5 А
Наклон	-5° ~ +35°
Крепление VESA	Да (100 мм x 100 мм)
Габаритные размеры (ШxВxГ)	817,2 x 507,12 x 252,94 мм (максимальный) 817,2 x 382,11 x 252,94 мм (минимальный)
Размеры упаковки (ШxВxГ)	980 мм * 498 мм * 224 мм
Масса нетто (прибл.)	9,27 кг (нетто); 6,37 кг (без подставки)
Масса брутто (прибл.)	12,4кг

### 3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите кнопку , чтобы убедиться в том, что монитор включен.</li><li>• Проверьте правильность подсоединения шнура питания к монитору и розетке сети электропитания.</li><li>• Функция проверки Индикатор питания в главном экранном меню. Выберите "ВКЛ." для включения индикатора питания.</li></ul>
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что монитор и компьютер включены.</li><li>• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.</li><li>• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.</li><li>• Подключите компьютер к другому монитору, чтобы убедиться в том, что компьютер работает правильно.</li></ul>
Изображение на экране слишком светлое или слишком темное	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройте контрастность и яркость с помощью экранного меню.</li></ul>
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в том, что кабель передачи сигнала правильно подключен к монитору и компьютеру.</li><li>• Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.</li></ul>
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь в том, что их контакты не загнуты.</li><li>• Сброс настроек с помощью экранного меню.</li><li>• Настройте параметры цветопередачи R/G/B или параметр Цветовой режим.</li></ul>
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к монитору.</li><li>• Настройте уровень громкости на мониторе и на компьютере.</li><li>• Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты.</li><li>• Проверьте правильность выбора источника звукового сигнала в экранном меню.</li></ul>

## 3.4 Список поддерживаемых режимов

### Основной режим ПК

Синхронизация	Г Пиксели	В Пиксели	Частота кадров	HDMI	Type-C	DP
Синхронизация ПК	720	400	70	V	V	V
Синхронизация ПК	640	480	60	V	V	V
Синхронизация ПК	640	480	67	V	V	V
Синхронизация ПК	640	480	72	V	V	V
Синхронизация ПК	640	480	75	V	V	V
Синхронизация ПК	800	600	56	V	V	V
Синхронизация ПК	800	600	60	V	V	V
Синхронизация ПК	800	600	72	V	V	V
Синхронизация ПК	800	600	75	V	V	V
Синхронизация ПК	832	624	75	V	V	V
Синхронизация ПК	1024	768	60	V	V	V
Синхронизация ПК	1024	768	70	V	V	V
Синхронизация ПК	1024	768	75	V	V	V
Синхронизация ПК	1280	1024	75	V	V	V
Стандартная синхронизация	1280	960	60	V	V	V
Стандартная синхронизация	1280	1024	60	V	V	V
Стандартная синхронизация	1440	900	60	V	V	V
Стандартная синхронизация	1152	864	75	V	V	V
Стандартная синхронизация	1280	720	60	V	V	V
Стандартная синхронизация	1680	1050	60	V	V	V
Стандартная синхронизация	1920	1080	60	V	V	V
Синхронизация Vedio	640	480P 4:3	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	720	480P 4:3	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	720	480P 16:9	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	720	576P 16:9	50	V	V	V
Синхронизация Vedio	1280	720P 16:9	50	V	V	V
Синхронизация Vedio	1280	720P 16:9	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	1440	480P 4:3	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	1440	480P 16:9	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	1440	576P 4:3	50	V	V	V
Синхронизация Vedio	1440	576P 16:9	50	V	V	V
Синхронизация Vedio	1920	1080P 16:9	50	V	V	V
Синхронизация Vedio	1920	1080P 16:9	59,94/60	V	V	V
Синхронизация Vedio	2560	1080P 64:27	60	V	V	V
Синхронизация Vedio	3840	2160P 16:9	50	V	X	X
Синхронизация Vedio	3840	2160P 16:9	60	V	X	X
Собственная синхронизация	3440	1440	60	V	V	V
Собственная синхронизация	3440	1440	100	V	V	V
Собственная синхронизация	3440	1440	30	V	V	V
Собственная синхронизация	1720	1440	60	V	V	V

\* Режимы, отсутствующие в этих таблицах, могут не поддерживаться. Для наилучшего качества изображения рекомендуется выбирать один из перечисленных режимов.