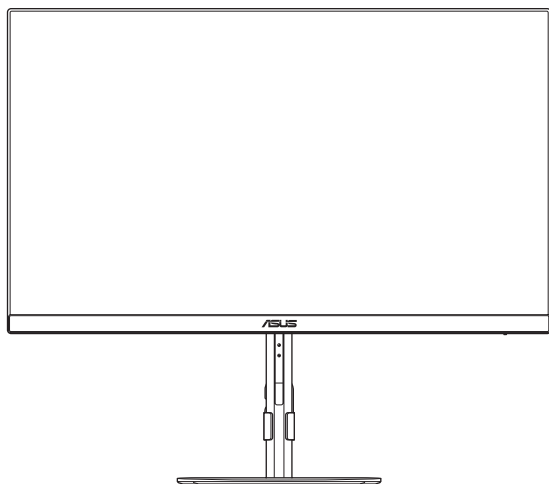




# Серия MZ279HL Series ЖК-монитор

## *Руководство пользователя*



© ASUSTeK COMPUTER INC., 2018 г. 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 НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ) ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. 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 изделий и названия компаний, упоминаемые в настоящем руководстве, могут являться зарегистрированными товарными знаками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно с целью идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

# Содержание

Уведомления .....	iv
Сведения по безопасности.....	v
Уход и очистка .....	vii
Сервисы приемки отработанного оборудования .....	viii
<b>1.1 Здравствуйтесь!.....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Комплект поставки .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.3 Сборка подставки монитора.....</b>	<b>1-2</b>
<b>1.4 Подключение кабелей.....</b>	<b>1-3</b>
1.4.1 Задняя панель монитора .....	1-3
<b>1.5 Знакомство с монитором.....</b>	<b>1-4</b>
1.5.1. Использование 5-позиционной кнопки.....	1-4
1.5.2. Функция QuickFit.....	1-5
1.5.3 Функция EyeCheck.....	1-6
<b>2.1 Регулировка положения монитора .....</b>	<b>2-1</b>
<b>3.1 Элементы управления экранного меню .....</b>	<b>3-1</b>
3.1.1 Настройка параметров.....	3-1
3.1.2 Описание функций экранного меню .....	3-2
<b>3.2 Технические характеристики .....</b>	<b>3-12</b>
<b>3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....</b>	<b>3-13</b>
<b>3.4 Список поддерживаемых режимов .....</b>	<b>3-14</b>
<b>3.5 Размеры устройства.....</b>	<b>3-15</b>

## 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. Данный прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае несоблюдения инструкций по монтажу и 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.

В данном устройстве реализована функция управления питанием. При отсутствии входного сигнала в течение 10 секунд устройство автоматически переходит в режим сна (ожидания).



Являясь партнером альянса Energy Star<sup>®</sup>, наша компания установила, что данное устройство соответствует рекомендациям Energy Star<sup>®</sup> по энергосбережению.

## **Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям**

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

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

**AEEE Yönetmeliine Uygundur**

## **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 кабели 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 штепсельную вилку, соответствующую местным стандартам.
- Не перегружайте разветвители и удлинители кабеля питания. Перегрузка может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может намокнуть. Разместите монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Отключайте устройство во время грозы и в случаях, когда оно не используется длительное время. Это предотвратит повреждение монитора при перепадах напряжения.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе монитора.
- Для получения оптимальных характеристик монитор следует использовать только с компьютерами, соответствующими стандарту UL с маркировкой на корпусе 100-240 В.
- Розетка питания должна располагаться в легко доступном месте вблизи устройства.
- При наличии технических проблем с монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- В состав монитора входят химические вещества, которые по сведениям штата Калифорния приводят к порокам внутриутробного развития и другим нарушениям репродуктивной системы человека. Мойте руки после работы с монитором.
- Данное изделие соответствует «Регламенту Индии в отношении (утилизации) электронных отходов» от 2016 года и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных дифенилов (ПБД) и полибромированных дифениловых эфиров (ПБДЭ) в концентрациях, превышающих 0,1 % от массы однородных материалов и 0,01 % от массы однородных материалах для кадмия; исключения перечислены в Приложении II к Регламенту.

## Уход и очистка

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

### 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.



**ВАЖНО.** 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.

## **Сервисы приемки отработанного оборудования**

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.

Ознакомиться с подробной информацией об утилизации в разных регионах можно на нашем веб-сайте <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## 1.1 Здравствуйте!

Благодарим вас за приобретение ЖК-монитора ASUS®!

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

Благодаря этим возможностям вас порадует просмотр изображений на мониторе!

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

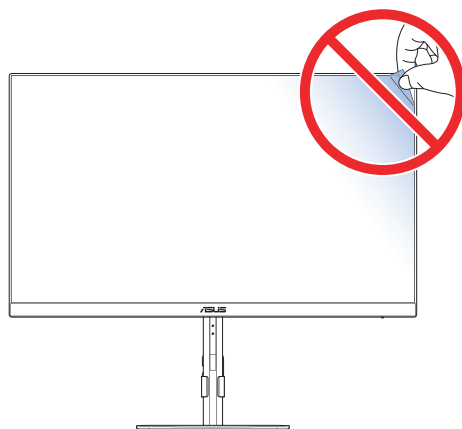
- ✓ ЖК-монитор
- ✓ Подставка монитора
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель питания, 1 шт.
- ✓ Адаптер, 1 шт.
- ✓ Кабель HDMI, 1 шт.
- ✓ Кабель VGA, 1 шт.
- ✓ Аудиокабель, 1 шт.



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



**ВНИМАНИЕ!**

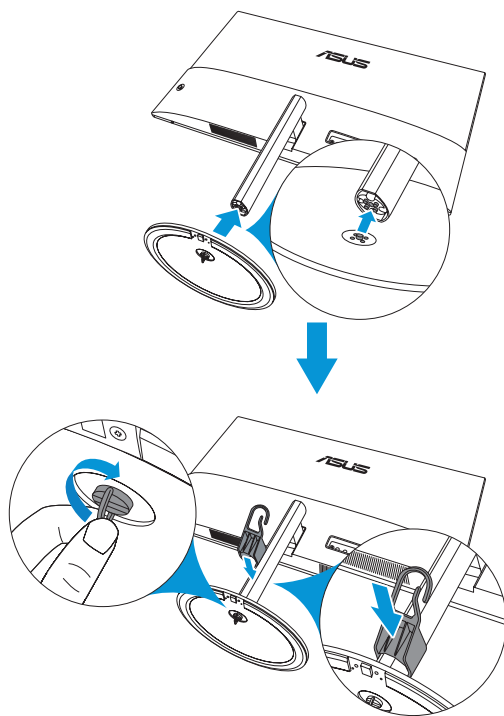


## 1.3 Сборка подставки монитора

1. Уложите монитор на стол экраном вниз.
2. Закрепите стойку на подставке.
3. Для крепления подставки поверните винт по часовой стрелке.
4. Установите крепление для кабельного хомута на кронштейн.

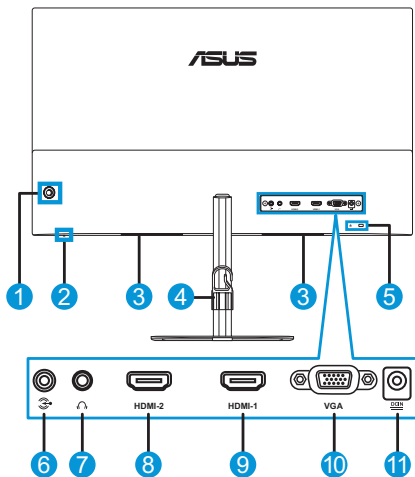


- Рекомендуется накрыть поверхность стола мягкой тканью, чтобы предотвратить повреждение экрана монитора.



## 1.4 Подключение кабелей



### 1.4.1 Задняя панель монитора

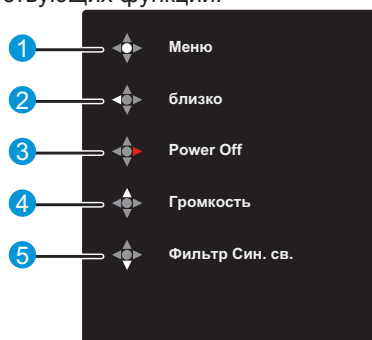


- |   |  |
|---|--|
| 1. 5-позиционная кнопка                 | 7. Гнездо для наушников                |
| 2. Индикатор питания                    | 8. Порт HDMI-2                         |
| 3. Стерефоническая акустическая система | 9. Порт HDMI-1                         |
| 4. Крепление для кабельного хомута      | 10. Вход VGA                           |
| 5. Замок Kensington                     | 11. Вход для подключения блока питания |
| 6. Вход Audio-IN                        |  |

## 1.5 Знакомство с монитором

### 1.5.1. Использование 5-позиционной кнопки

5-позиционная кнопка  на задней панели монитора используется для настройки параметров изображения и других функций. Перемещайте 5-позиционную кнопку  в различные положения для активации соответствующих функций.




1.  Меню :


Нажмите 5-позиционную кнопку :

- один раз, чтобы вызвать меню функций кнопки;
- два раза, чтобы вызвать экранное меню.

2.  близко :


- Переместите 5-позиционную кнопку  влево, чтобы закрыть меню функций кнопки.

3.  Power Off :


- Переместите 5-позиционную кнопку  вправо, чтобы выключить монитор.
- Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

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

4. Функциональная кнопка  :

- Кнопка  прямого вызова функции. По умолчанию назначена функция «Громкость».

5. Функциональная кнопка  :

- Кнопка  прямого вызова функции. По умолчанию назначена функция «Фильтр Син. св.».

## 1.5.2. Функция QuickFit

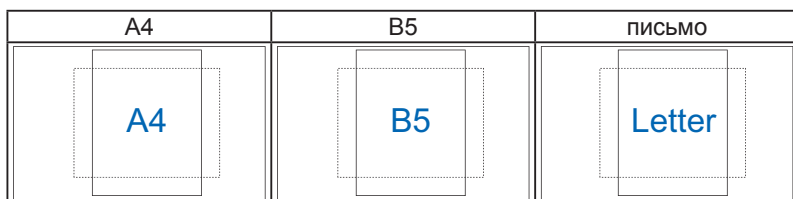
Функция QuickFit позволяет предварительно просмотреть макет документа или фотографии, не распечатывая их.

В функцию QuickFit встроено три шаблона:

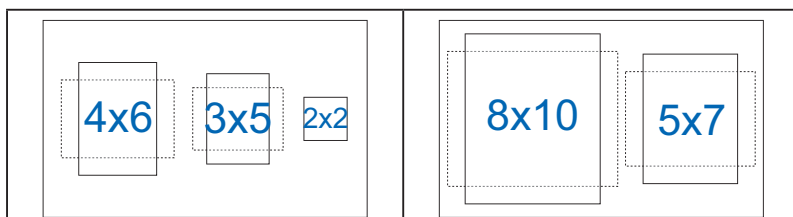
1. Сетка: Режим сетки облегчает разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы и помогает добиться согласованности при отображении данных.



2. Формат листа: Пользователи могут просматривать документы в реальном размере на экране.








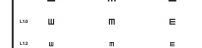
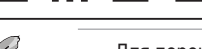
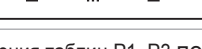
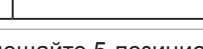
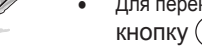

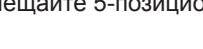
3. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.




### 1.5.3 Функция EyeCheck

Функция EyeCheck позволяет вывести на экран таблицы трех типов: (1) таблицу Снеллена; (2) таблицу Амслера; (3) таблицу для определения астигматизма.

#### 1. Таблица Снеллена

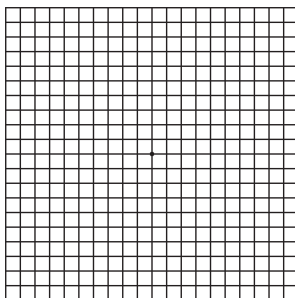
P1	P2	P3
		
		
		
		



- Для переключения таблиц P1–P3 перемещайте 5-позиционную кнопку  вниз.

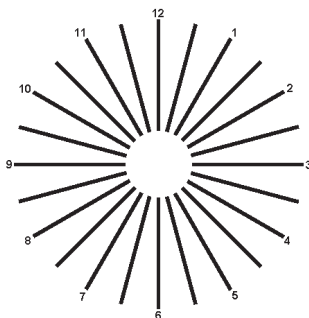
#### 2. Решетка Амслера

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



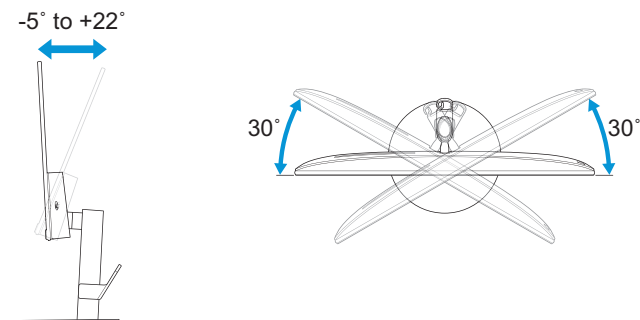
#### 3. Астигматизм

Убедитесь, что все линии одинаковой ширины.

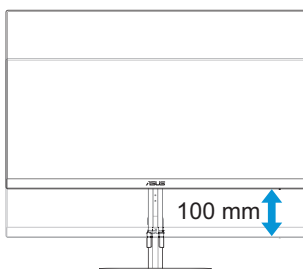


## 2.1 Регулировка положения монитора

- 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 во избежание его падения.
- Рекомендуемые значения угла и высоты:



- Угол наклона: от  $-5^{\circ}$  до  $+22^{\circ}$
- Угол поворота: от  $+30^{\circ}$  до  $-30^{\circ}$



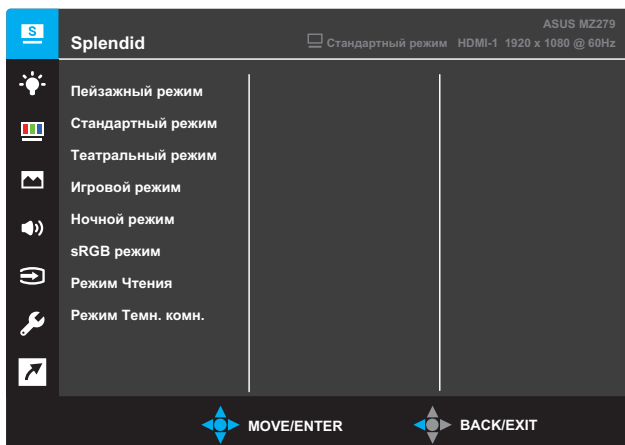
- Регулируемая высота: 100 мм











- При регулировке угла просмотра монитор может слегка раскачиваться.


## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров



1. Чтобы вызвать меню, нажмите 5-позиционную кнопку  дважды.
2. Перемещайте 5-позиционную кнопку  (влево, вправо, вверх, вниз), чтобы переключать пункты меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название пункта.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите кнопку .
4. Перемещайте 5-позиционную кнопку  в позиции  и , чтобы выбрать параметр или настроить значение параметра с помощью шкалы регулятора.
5. Переместите 5-позиционную кнопку  один раз в позицию  для возврата к предыдущему меню, или несколько раз в позицию , чтобы закрыть экранное меню.

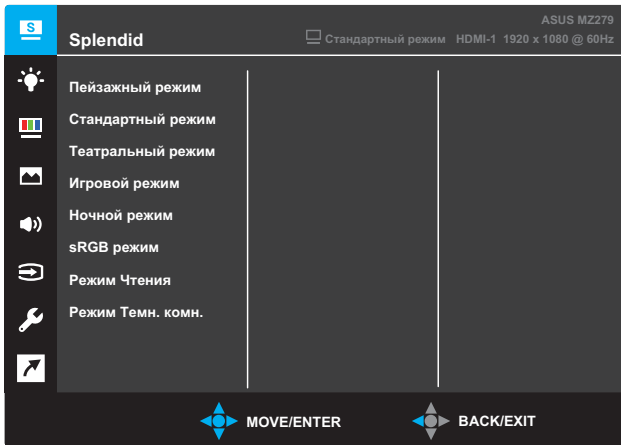


- В подменю «Звук» > «AudioWizard» > «Пользовательский» нажмите кнопку , чтобы закрыть меню настройки эквалайзера.

## 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.



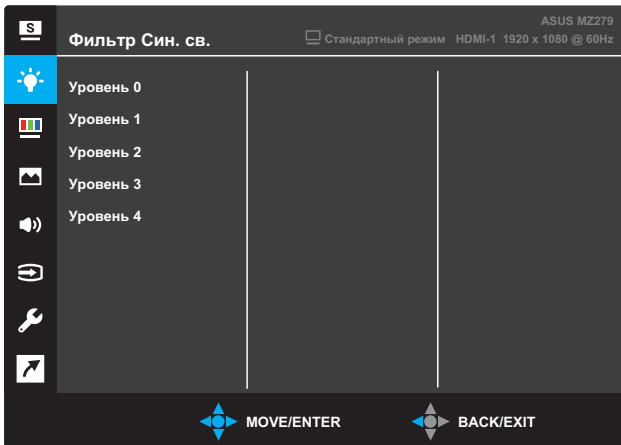
- **Пейзажный режим:** этот режим оптимально подходит для просмотра фотографий с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Стандартный режим:** этот режим оптимально подходит для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Театральный режим:** этот режим оптимально подходит для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Игровой режим:** этот режим оптимально подходит для игр с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Ночной режим:** этот режим оптимально подходит для игр с темными сценами и для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB режим:** оптимальный режим для просмотра фотографий и графики с компьютера.
- **Режим чтения:** этот режим оптимально подходит для чтения книг с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Режим темн. комн. :** этот режим оптимально подходит для помещений со слабым освещением при использовании технологии SPLENDID™ Video Intelligence Technology.



- В стандартном режиме недоступна настройка параметров «Насыщенность», «Оттенок оболочки», «Резкость» и «ASCR».
- В режиме sRGB недоступна настройка параметров Насыщенность, Цветовой режим, Оттенок оболочки, Резкость, Яркость, Контрастность и ASCR.
- В режиме Чтение недоступна настройка параметров Насыщенность, Оттенок оболочки, ASCR, Контрастность и Цветовой режим.

## 2. Фильтр Син. св.

Эта функция используется для настройки уровня фильтра синего света.

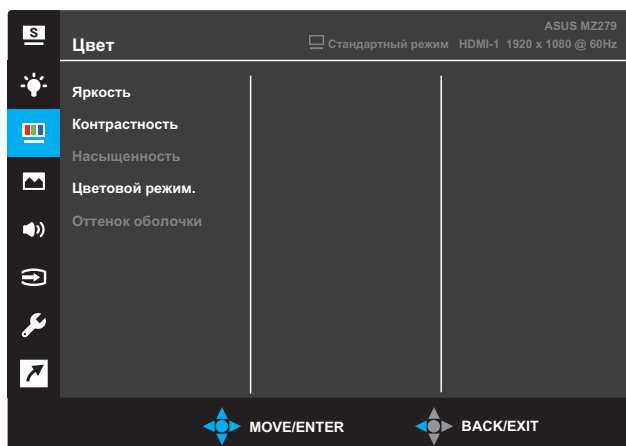


- **Уровень 0:** Без изменений.
- **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем меньше рассеивается голубой свет. Когда фильтр голубого света активирован, настройки гоночного режима по умолчанию автоматически импортируются. С уровня 1 по уровень 3 функция «Яркость» настраивается пользователем. Уровень 4 - оптимизированная установка. Он соответствует Сертификату низкого уровня синего света TUV. В этом режиме яркость не настраивается пользователем.



- Пользователи, проводящие много времени перед монитором, должны делать регулярные перерывы: 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.
- Также уменьшить напряжение глаз помогут упражнения для глаз. 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. Используйте фильтр синего света, чтобы уменьшить пагубное влияние синего света на 70 % (макс.) во избежание синдрома компьютерного зрения.

Выберите нужный режим цветопередачи.



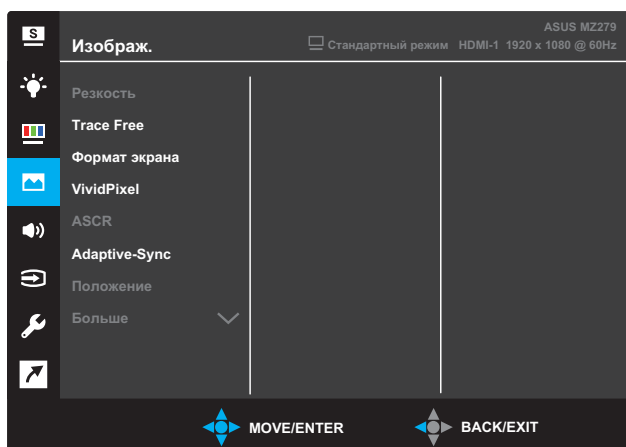
- **Яркость:** настройка уровня яркости. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** настройка уровня контрастности. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** настройка уровня насыщенности. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** выбор цветовой температуры. Варианты выбора: «Холодный», «Обычный», «Теплый» и «Пользовательский».



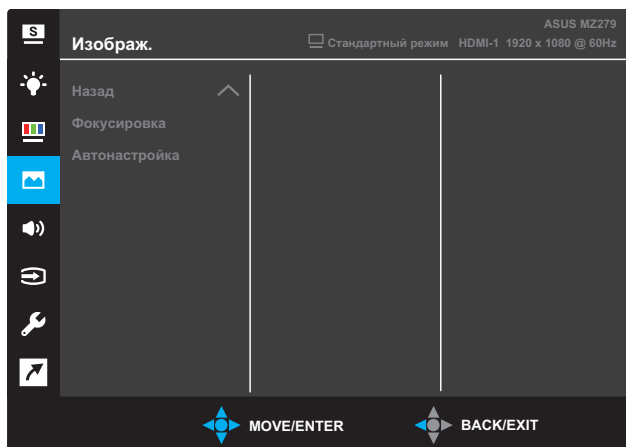
- В Пользовательский уровни цветов R (красный), G (зеленый) и B (синий) могут быть настроены пользователем в диапазоне от 0 до 100.
- **Оттенок оболочки:** выбор оттенка телесных тонов. Варианты выбора: «Красноватый», «Естественный» и «Желтоватый».

#### 4. Изображ.

Настройка параметров: Резкость, Trace Free, Формат экрана, VividPixel, ASCR, Adaptive-Sync, Положение, Фокусировка, Автонастройка.



(Стр. 1/2)



(Стр. 2/2)

- **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 экрана «Полный экран» «4:3» или «OverScan».

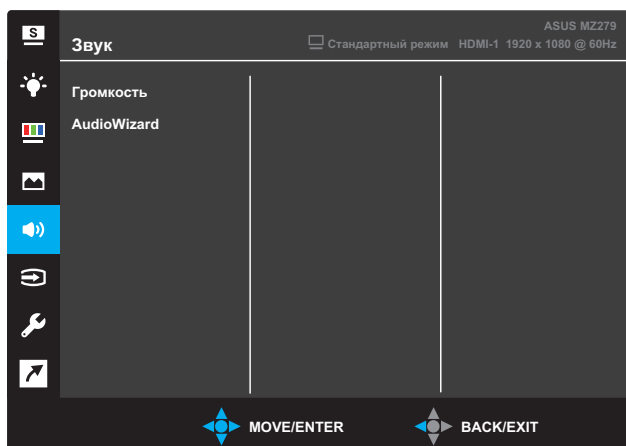


- 
- Формат экрана 4:3 доступен только для источников входного сигнала в формате 4:3.
  - Режим OverScan (Растягивание) поддерживается только для входа HDMI.
- 

- **VividPixel:** уникальная технология ASUS, используемая для реалистичного отображения кристально-четких и детализированных изображений. Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** выберите режим «Вкл.» или «Выкл.», чтобы включить или отключить функцию динамической регулировки контрастности.
- **Adaptive-Sync:** позволяет источнику сигнала, поддерживающему адаптивную синхронизацию (HDMI), динамически подстраивать частоту обновления на основе типичных частот обновления для энергоэффективного обновления изображения практически без мерцания и с низкой задержкой.
- **Положение:** настройка положения изображения по горизонтали (Полож. По Горизон.) и вертикали (Полож. По Вертик.). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Больше:** переход к следующей странице настроек изображения.
- **Назад:** возврат на предыдущую страницу настроек изображения.
- **Фокусировка:** снижение уровня помех изображения, проявляющихся в виде горизонтальных и вертикальных линий, путем отдельной настройки значений (Точная настройка) и (Частота). Диапазон значений от 0 до 100 (только для входа VGA).
- **Автонастройка:** автоматическая настройка (только для входа VGA).

## 5. Звук

Настройка параметров звука.



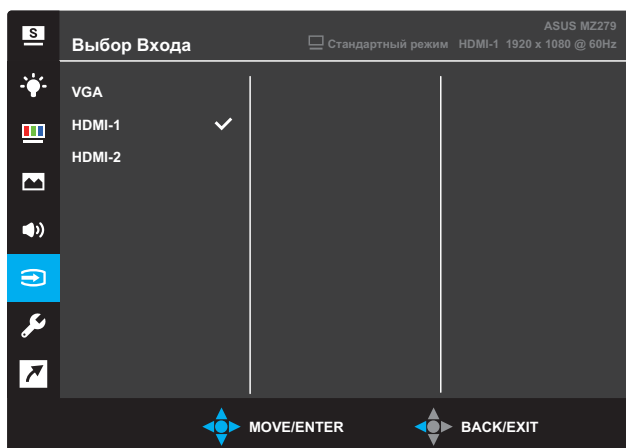
- **Громкость:** настройка уровня громкости.
- **AudioWizard:** выбор предустановленного звукового режима. Варианты выбора: **Музыка, Кино, Игры, Пользовательский.**



- В режиме Пользовательский выполняется настройка параметров эквалайзера.

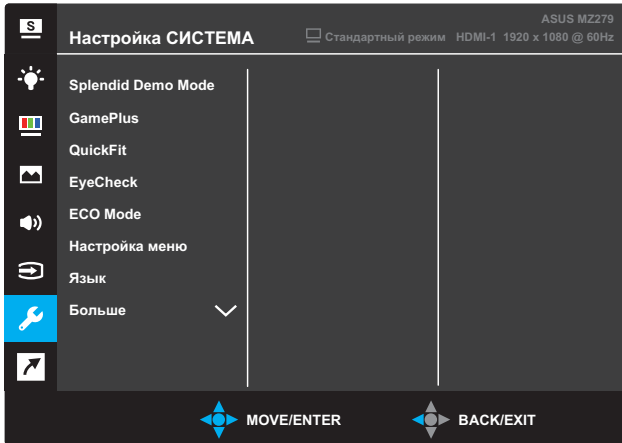
## 6. Выбор входа

Выбор источника входного сигнала.

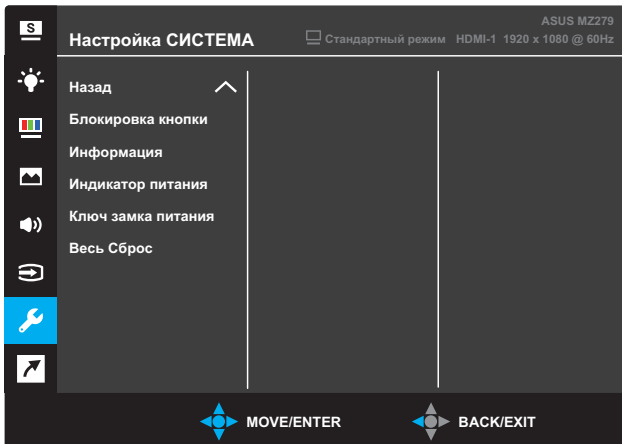


## 7. Настройка СИСТЕМА

Настройка системных параметров.









(Стр. 1/2)



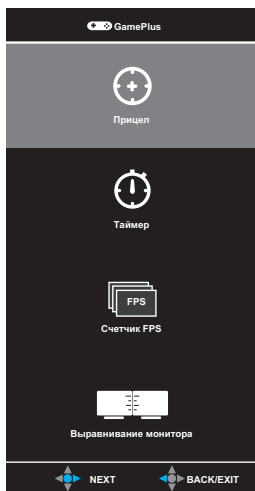
(Стр. 2/2)

- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **GamePlus:** Функция GamePlus предоставляет улучшенное игровое окружение для самых разных игр. В частности, функция Прицел предназначена специально для новичков или начинающих геймеров, которым интересны шутеры от первого лица (FPS).

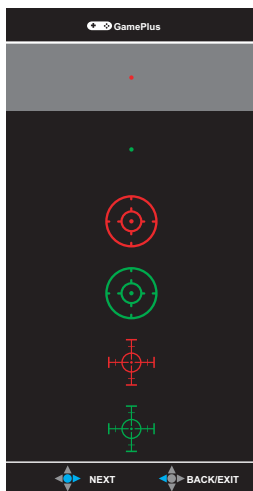
Для активации GamePlus выполните указанные ниже действия.

- Выберите пункт «**ВКЛ.**» для входа в главное меню GamePlus.
- Перемещайте 5-позиционную кнопку  в позиции  и , чтобы выбрать функцию «Прицел», «Таймер» или «Счетчик FPS».
- Нажмите 5-позиционную кнопку , чтобы подтвердить выбранную функцию. Переместите 5-позиционную кнопку  в позицию  для возврата.

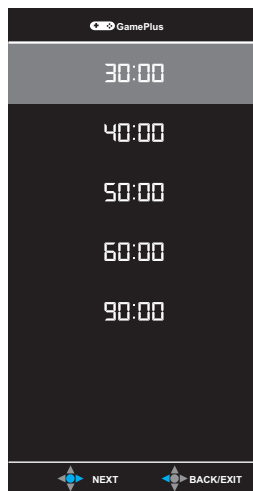
Главное меню  
GamePlus



GamePlus — Crosshair  
(Прицел)



GamePlus — Timer  
(Таймер)



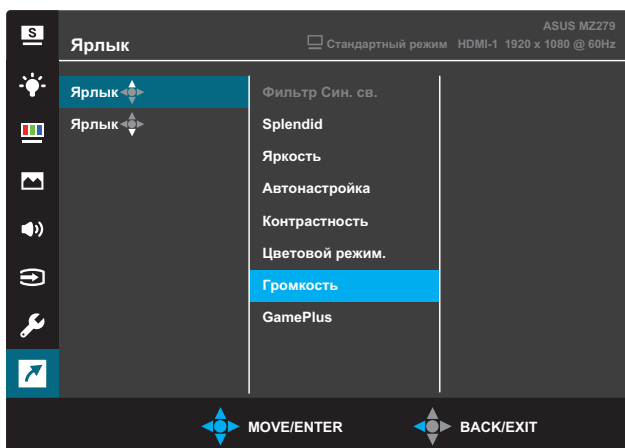
GamePlus — FPS  
Counter (Счетчик FPS)



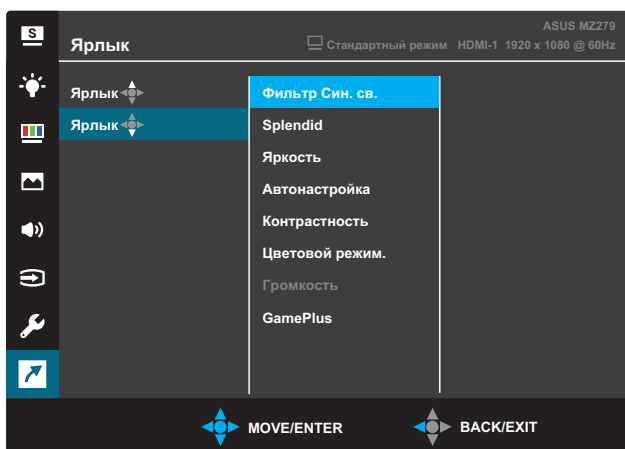
- **QuickFit:** см. стр. 1-5.
- **EyeCheck:** см. стр. 1-6.
- **ECO Mode:** включение режима ECO для энергосбережения.
- **Настройка меню:** настройка параметров экранного меню — «**Время отобр. меню**», «**DDC/CI**», «**Прозрачность**».
- **Язык:** выбор языка экранного меню.
- **Больше:** переход к следующей странице настройки системы.
- **Назад:** возврат к предыдущей странице настройки системы.
- **Блокировка кнопки:** нажмите на вторую кнопку справа и удерживайте ее не менее пяти секунд, чтобы заблокировать кнопку.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** включение или отключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** блокировка или активация кнопки питания.
- **Весь Сброс:** выберите пункт «**ДА**», чтобы восстановить заводские значения для всех настроек.

## 8. Ярлык

Назначение функции двум кнопкам быстрого вызова.



(Ярлык ↕)



(Ярлык ↕)


- **Ярлык ↕**: назначение функции кнопке быстрого вызова ↕  
. Варианты выбора: **Фильтр Син. св.**, **Splendid**, **Яркость**, **Автонастройка**, **Контрастность**, **Цветовой режим.**, **GamePlus**. По умолчанию назначена функция **Громкость**.
- **Ярлык ↕**: назначение функции кнопке быстрого вызова ↕  
. Варианты выбора: **Фильтр Син. св.**, **Splendid**, **Яркость**, **Автонастройка**, **Контрастность**, **Цветовой режим.**, **GamePlus**. По умолчанию назначена функция **Фильтр Син. св.**.

## 3.2 Технические характеристики

Модель		MZ279HL
Размер матрицы	27,0 дюймов (68,6 см) по диагонали Активная область отображения: 597,89 (Ш) x 336,31 (В) мм	
Максимальное разрешение	1920 (Ш) x 1080 (В) пикселей	
Яркость (тип.)	250 кд/м <sup>2</sup>	
Коэффициент контрастности (тип.)	1000:1	
Углы обзора (тип.)	178° (гориз.), 178° (верт.)	
Число цветов	16,7 млн цветов (6 бит)	
Время отклика (тип.)	5 мс (серый-серый)	
Разъемы	Входы:	2 HDMI, 1 VGA
	Аудиовыход:	наушники
	Акустическая система:	стерео, 3 Вт x 2
Потребляемая мощность	32 Вт (макс.) по испытательной таблице со звуком 24 Вт (макс.) по испытательной таблице без звука	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0,5 Вт при 100 – 220 В перем. тока	
Потребляемая мощность в выключенном состоянии	< 0,5 Вт при 100 – 220 В перем. тока	
Физ. размеры (с подставкой) (ВxШxГ)	533,9 x 608,6 x 267,3 мм	
Размеры упаковки (ВxШxГ)	704±5 x 605±5 x 174±5 мм	
Вес нетто	4,4 ±1,0 кг	
Вес брутто	7,3 ±1,0 кг	
Крепление VESA	Нет	
Номинальное напряжение питания	40 Вт, блок питания 19 В пост. тока, 2,1 А 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц (Delta ADP-40KD B)	
Температура	Температура эксплуатации: 0 – 40°C Температура хранения: -30 – 65°C	
Принадлежности	Кабель питания, блок питания, Краткое руководство, гарантийный талон, кабель HDMI, кабель VGA, аудиокабель	
Соответствие нормам и стандартам	CE, CB, BSMI, FCC, CCC, CU(EAC), VCCI, RCM, UL/cUL, MSIP(KCC), KC(EK), Energy Star 7.0, HDMI, DP, Windows 7/8/10 WHQL, маркировка энергоэффективности KHP, E-Standby, GEMS, J-Moss, EPEAT (SILVER), RoHS, WEEE, EuP (только энергосбережение)	

\*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

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

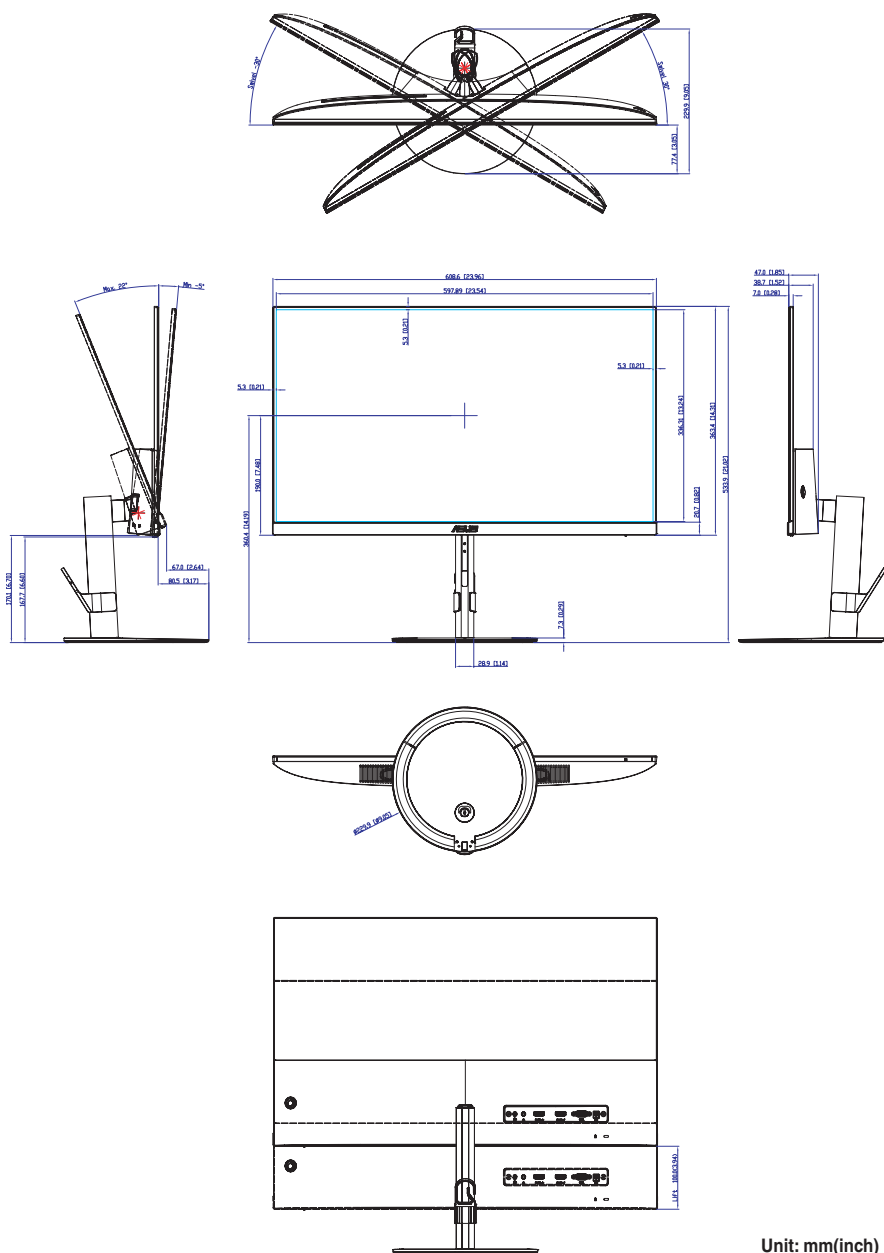
Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите 5-позиционную кнопку , чтобы убедиться, что монитор включен.</li><li>• Проверьте правильность подсоединения блока питания и кабеля питания к монитору и электрической розетке.</li><li>• Отметьте функцию «Индикатор питания» в экранном меню. Выберите пункт «ВКЛ.», чтобы включить индикатор питания.</li></ul>
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, 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>• Отрегулируйте параметры «Контрастность» и «Яркость» в экранном меню.</li></ul>
Изображение на экране трясется, 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>• Выполните <b>Сброс</b> с помощью экранного меню.</li><li>• Выберите соответствующую цветовую температуру (<b>Цветовой режим.</b>) в экранном меню.</li></ul>
Звук отсутствует или уровень громкости очень низкий	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настройте уровень громкости на мониторе или на компьютере.</li><li>• Убедитесь в том, что на компьютере установлен и активирован драйвер звуковой карты.</li></ul>

### 3.4 Список поддерживаемых режимов

Режим	Разрешение (активных точек)	Разрешение (всего точек)	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Номинальный цвет пиксела (МГц)
DOS	720x400@70Hz	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480@60Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640x480@72Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640x480@75Hz	840 x 500	37,500	75,000	31,500
SVGA	800x600@56Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
	800x600@60Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800x600@72Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800x600@75Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
XGA	1024x768@60Hz	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
	1024x768@70Hz	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024x768@75Hz	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152x864@75Hz	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024@75Hz	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960@60Hz	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800@60Hz	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280x720@60Hz	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280x768@60Hz	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360x768@60Hz	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366x768@60Hz	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA+	1440x900@60Hz	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920x1080@60Hz	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
MAC	640x480@66,66Hz	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624@75Hz	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

\*Режимы, не указанные в этой таблице, могут не поддерживаться. Для получения оптимального разрешения рекомендуется выбирать режим, приведенный в таблице выше.

### 3.5 Размеры устройства



Unit: mm(inch)