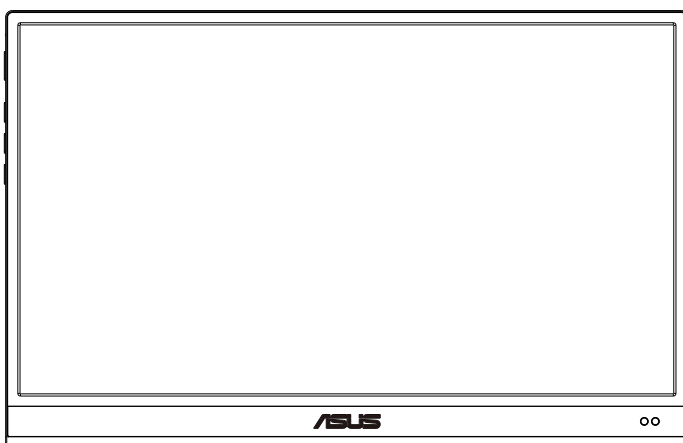




MQ16AHE

ASUS ZenScreen™ OLED

**Руководство
пользователя**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Содержание

Уведомления.....	iii
Сведения по безопасности	v
Уход и очистка	vii
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	viii
1.1 Добро пожаловать!	1-1
1.2 Комплект поставки.....	1-1
1.3 Знакомство с монитором	1-2
1.3.1 Вид спереди.....	1-2
1.3.2 Функция QuickFit.....	1-4
2.1 Положения подставки монитора	2-1
2.2 Подключите USB-монитор к системе.....	2-2
2.3 Объявления.....	2-4
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.....	3-11
3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)	3-12
3.4 Список поддерживаемых режимов.....	3-13

Copyright © 2024 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.

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 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 производителя 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 радиошумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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

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.



ПРИМЕЧАНИЕ. Этот монитор сертифицирован по стандарту ENERGY STAR.

Данное устройство соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR при использовании с настройками по умолчанию, которые можно восстановить с помощью функции «Сброс параметров» в экранном меню. Изменение настроек по умолчанию или включение других функций может привести к увеличению энергопотребления, при котором устройство не будет соответствовать ограничениям ENERGY STAR.



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 ErP (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.

Символ WEEE

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.



EEE yönetmeliğine uygundur

Сведения по безопасности

- Перед подключением данного портативного USB-монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документации.
- Не подвергайте данный портативный USB-монитор воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус портативного USB-монитора.
- Перед использованием данного портативного USB-монитора убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в отсутствии повреждения шнуров питания. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте данный портативный USB-монитор в местах, где он может намокнуть. Устанавливайте портативный USB-монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе данного портативного USB-монитора.
- При наличии технических проблем с портативным USB-монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Питание данного портативного USB-монитора осуществляется через USB-порт, удовлетворяющий требованиям, предъявляемым к транзисторно-транзисторным логическим схемам с диодами Шотки (ТТЛШ-схемы) и сверхнизковольтным безопасным схемам (СНБН-схемы) в соответствии с требованиями стандарта IEC 62368-1.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

Убедитесь, что распределительная система здания оснащена прерывателем цепи 120/240 В, 20 А (максимум).

Если кабель питания оснащен 3-контактной вилкой, ее следует подключать к заземленной 3-контактной розетке. Не отключайте заземляющий контакт на кабеле питания, например, с помощью 2-контактного адаптера. Заземляющий контакт выполняет важные защитные функции.

Опасность нарушения устойчивости.

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.

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

Ограничение по спецификации опасных веществ (Индия). Это устройство соответствует «Правилам обращения с электронными отходами в Индии 2016 г.» и запрещает использование свинца, ртути, шестивалентного хрома, полибромированных бифенилов и полибромированных дифениловых эфиров в концентрации, превышающей 0,1 % по массе в однородных материалах и 0,01 % по массе в однородных материалах для кадмия, за исключением тех, которые перечислены в Перечне 2 настоящего правила.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc. Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112 Telephone +886-2-2894-3447 Fax +886-2-2894-7798 E-mail info@asus.com.tw Website http://www.asus.com/tw/	■ ASUS Computer International (America) Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA Telephone +1-510-739-3777 Fax +1-510-608-4555 Website http://usa.asus.com/	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria) Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany Telephone +49-1805-010920 Website http://www.asus.de/ Online Contact http://www.asus.de/sales
■ Technical Support Telephone +86-21-38429911	■ Technical Support Telephone +1-812-282-2787 (English Only) +1-905-370-2787 (French Only) Online Support http://support.asus.com/	■ Technical Support Telephone +49-1805-010923 Support Fax +49-2102-959911 Online Support http://support.asus.com/

Уход и очистка

- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхностью ткани. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте 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:

- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фоновго 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.

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>.

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение портативного USB-монитора ASUS®!

Новейшая модель портативного USB-монитора ASUS обеспечивает высокую мобильность и облегчает повседневную жизнь человека, не только усиливая впечатления от просмотра, но и повышая стиль жизни.

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

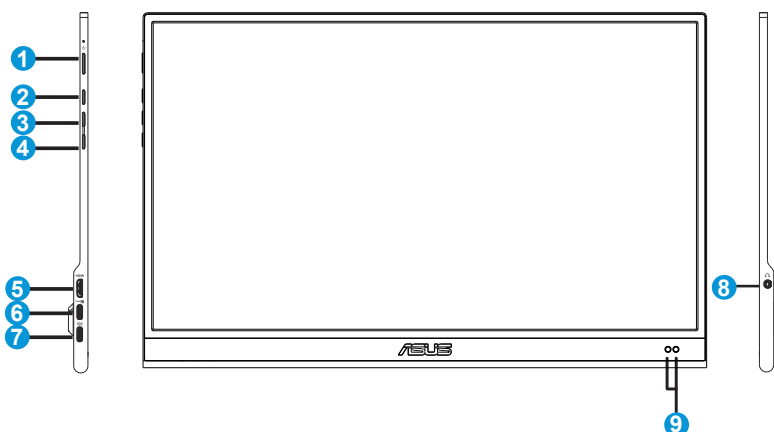
- ✓ Портативный USB-монитор
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель USB Type-C
- ✓ Кабель Mini HDMI – HDMI
- ✓ Блок питания PD 30 Вт



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

1.3 Знакомство с монитором

1.3.1 Вид спереди



1. Кнопка питания / индикатор питания

- Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
- Описание цветов индикатора питания приведено в следующей таблице.

Состояние	Описание
Синий	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
Темный	ВЫКЛ.

2. Кнопка Menu (меню)

- Эта кнопка используется для входа в экранное меню.

3. Кнопка «Закрыть»

- Выход из экранного меню.

4. Сигнальная кнопка и кнопка быстрого доступа

- По умолчанию для данной кнопки установлено значение «Сигнал», ее можно использовать для переключения источника входного сигнала.
- Функцию «Сигнал» можно заменить другой часто используемой функцией, перейдите в «Ярлык» и выберите нужную функцию.
- Сочетание клавиш для блокировки кнопки. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для включения/отключения блокировки кнопок.

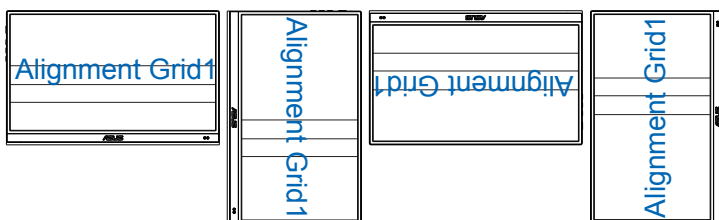
5. Порт Mini HDMI
6. Порт USB Type-C(^{10W})
 - Поддержка режима DP alt. Служит для подключения к активному источнику сигнала, например, ноутбуку/ ПК/ мобильному телефону; сигнальный вход поддерживает максимальное разрешение 1920 x 1080, 60 Гц.
 - При мощности до PD10 Вт требуется подключение адаптера питания ASUS PD 30 Вт.
7. Порт USB Type-C()
 - Адаптер питания постоянного тока. Подача питания до 20 В, 1,5 А, 30 Ватт посредством входящего в комплект адаптера PD.
8. Наушники
9. Датчик приближения

1.3.2 Функция QuickFit

Функция QuickFit содержит два шаблона: (1) сетка и (2) формат фотографии.

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

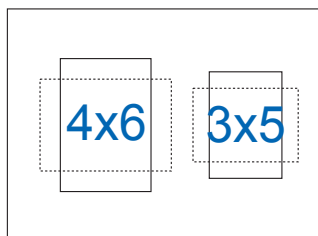
Выравнивающая сетка 1 будет поворачиваться автоматически, если включен автоматический поворот.



- Функция автоматического поворота работает только в операционной системе Windows с установленной программой DisplayWidget Center.

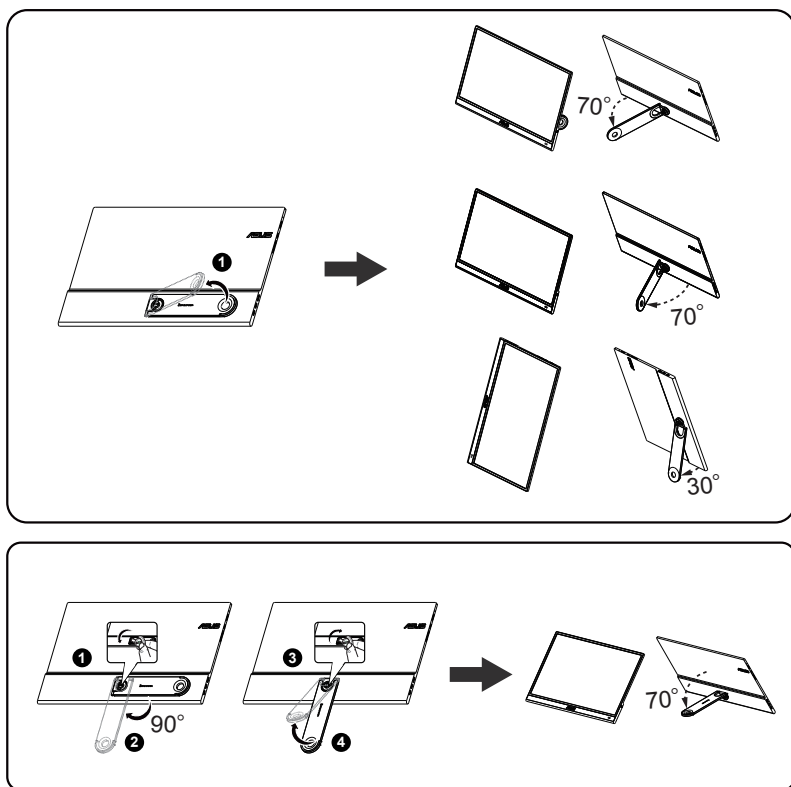


2. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.



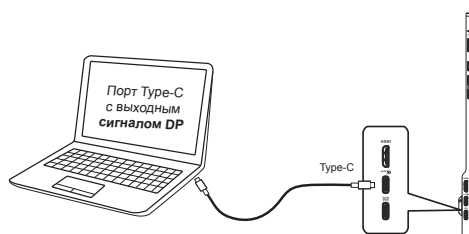
2.1 Положения подставки монитора

Установить монитор можно в несколько положений с помощью складной обложки.



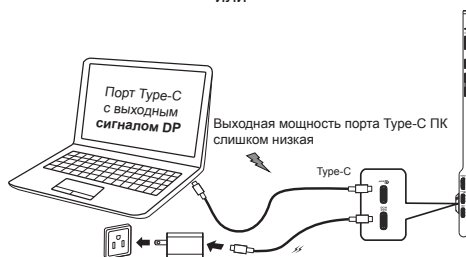
2.2 Подключите USB-монитор к системе

A



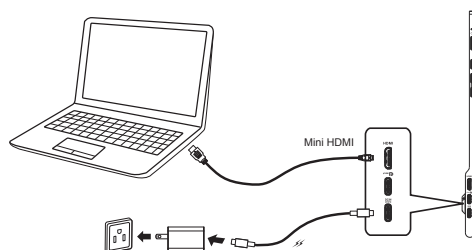
B

или



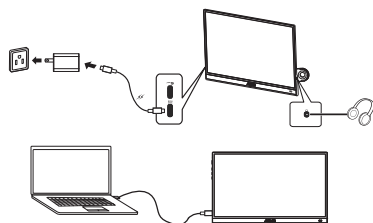
C

или



D

или



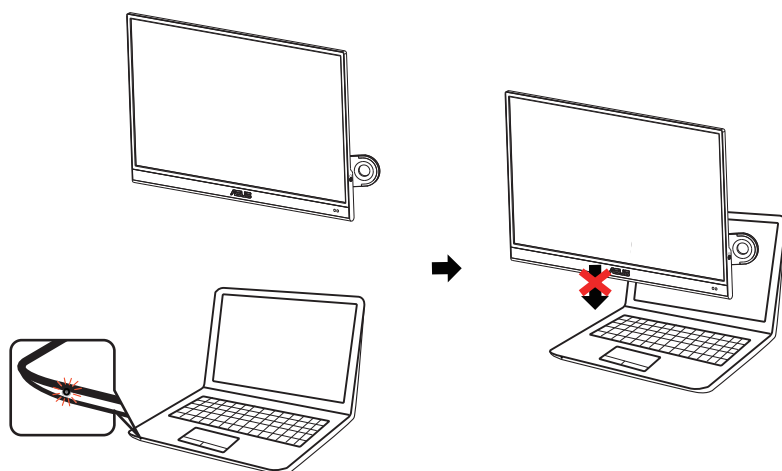


-
- USB-монитор получает питание от ПК/ноутбука, если сетевой адаптер монитора не подключен. Если USB-монитор определит, что выходная мощность ПК/ноутбука низкая, то для параметра «яркость» монитора будет установлено значение «до 50 или 80 в зависимости от входной мощности», это позволит предотвратить внезапное отключение монитора из-за отсутствия питания. Для увеличения яркости подключите сетевой адаптер монитора, система позволит увеличить яркость до максимального значения.
-

2.3 Объявления

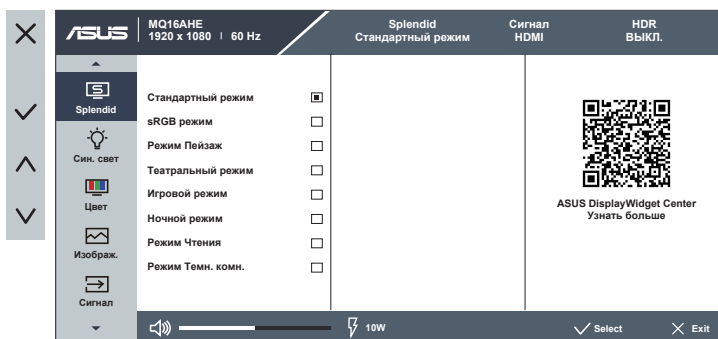
Так как данное изделие и присоединяемая складная обложка содержат в своей конструкции магнит, существует потенциальная опасность повреждения жесткого диска компьютера и устройств, чувствительных к магнитам.

Не устанавливайте изделие на компьютер во время его работы (при включенном питании или в режиме ожидания), в противном случае может произойти потеря данных, записанных на жестком диске, или дисплей компьютера может выключиться из-за срабатывания на компьютере механизма автоматической защиты. Если данное изделие находится в одной сумке с компьютером, компьютер следует выключить, чтобы не допустить повреждения жесткого диска.



3.1 Элементы управления экранного меню

3.1.1 Настройка параметров

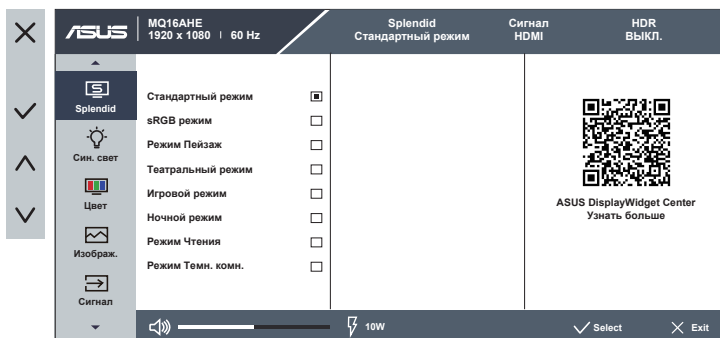


1. Нажмите кнопку МЕНЮ для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку $\wedge$ / $\vee$ для переключения между элементами в меню. При переходе от одного значка к другому выделяется название параметра.
3. Для выбора выделенного пункта меню нажмите кнопку $\checkmark$.
4. Нажмите кнопку $\wedge$ / $\vee$ для выбора нужного параметра.
5. Нажмите кнопку $\checkmark$ для перехода к ползунку регулировки, а затем кнопку $\wedge$ / $\vee$ и переместите ползунок в нужную позицию.
6. Нажмите кнопку $\times$ для возврата в предыдущее меню или кнопку $\checkmark$, чтобы принять изменения и вернуться в предыдущее меню.

3.1.2 Описание функций экранного меню

1. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки.



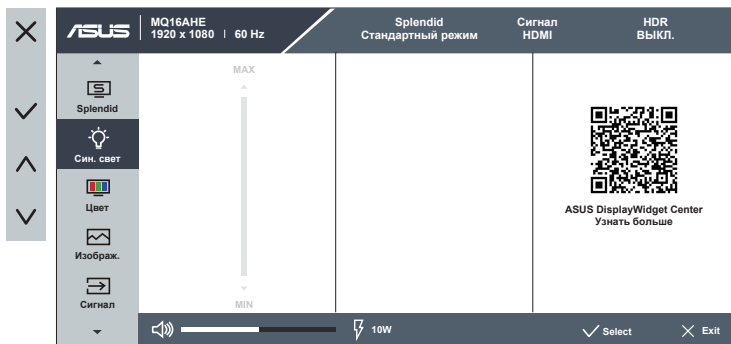
- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии **SPLENDID™ Video Intelligence**.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Режим Пейзаж:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием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



- В стандартном режиме параметры «Насыщенность» и «Резкость» пользователю недоступны.
- В sRGB режиме настройка параметров «Насыщенность», «Цветовой режим.», «Резкость» и «Контрастность» пользователю недоступна.
- В Режим Чтения параметры «Насыщенность», «Контрастность» и «Цветовой режим.» пользователю недоступны.

2. Син. свет

Регулировка уровня излучения синего света от OLED-подсветки.



- **Син. свет:** Данная функция позволяет настраивать фильтр синего света от мин. до макс. значения. Мин.: 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. Она соответствует Сертификату низкого уровня синего света TUV*. Функция Яркость не настраивается пользователем.



- При установке пользователем регулятора синего света на максимальный уровень.

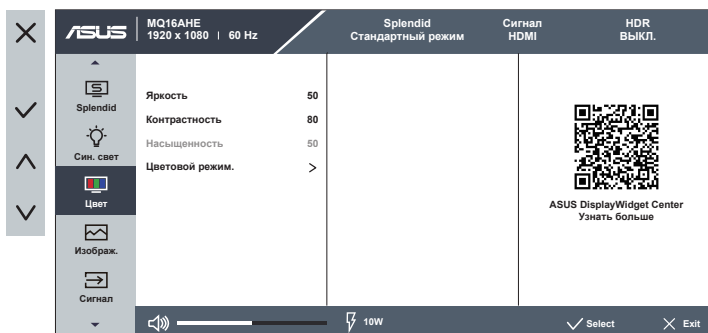


Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

- 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 вызывать напряжение глаз и возрастную макулярную дегенерацию. 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. Когда HDR включен, яркость не регулируется.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает три предустановленных цветовых режима (**Холодный, Обычный, Теплый**) и **Пользов.**



- Если монитор, подключенный к устройству ввода через порт Type-C, обнаруживает, что мощности устройства ввода недостаточно для питания монитора, яркость будет установлена на уровне 50 или 80 в зависимости от того, сколько энергии получает монитор. Как только сетевой адаптер будет подключен, яркость можно снова отрегулировать до максимального значения.
- В Пользов. 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 изображения, Формат Экрана, VividPixel и HDR.



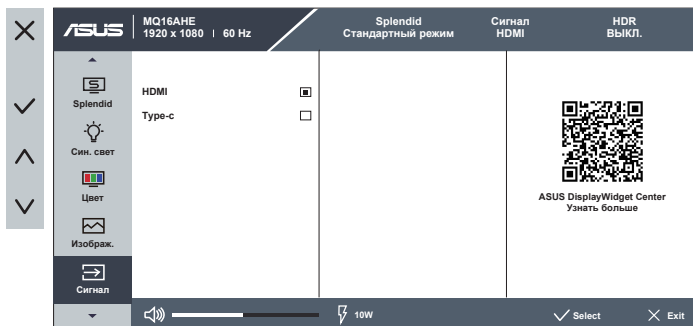
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Формат экрана:** Регулировка формата изображения: «Полный экран», «Эквивалентно».
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.
- **HDR:** Расширенный динамический диапазон. Имеет два режима HDR: Cinema HDR и Gaming HDR. Этот элемент доступен, если функция HDR включена.



- При отображении HDR-контента изображение оптимизируется согласно стандарту HDR, поэтому следующие функции недоступны: Splendid, Син. свет, Цвет.

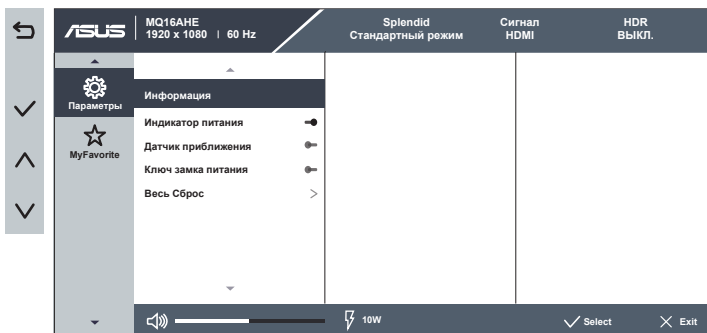
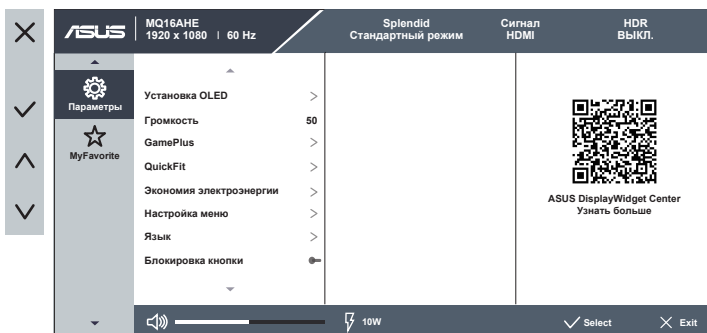
5. Сигнал

Выберите источник входного сигнала: **HDMI, Type-C.**



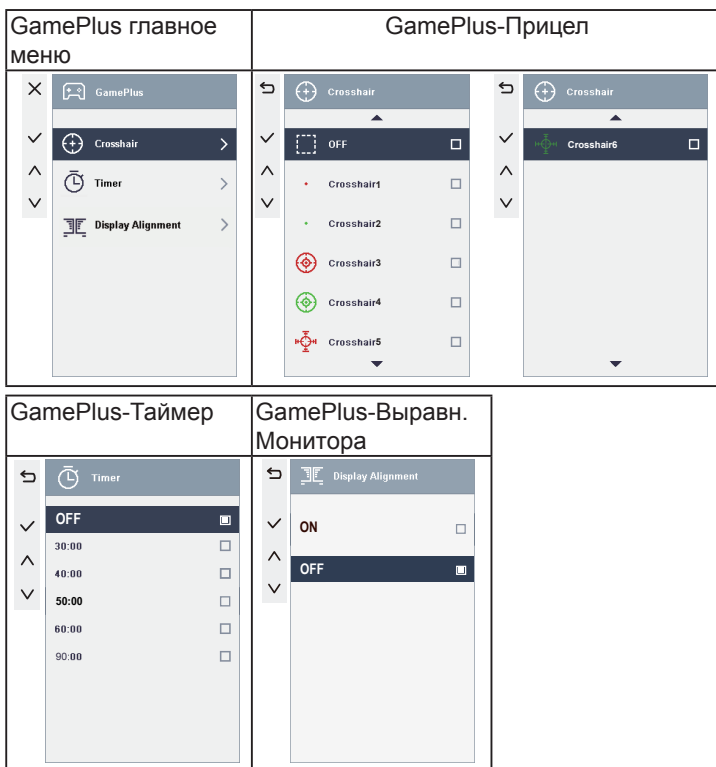
6. Параметры

Настройка системных параметров.



- **Установка OLED:** Специальная настройка в соответствии с характеристиками OLED. Позволяет активировать защиту экрана, можно заметить сдвиг пикселей при использовании, но это не влияет на функциональность и четкость изображения. Данная функция предназначена для защиты OLED-экрана от выгорания, мы рекомендуем всегда включать ее.
- **Громкость:** Настройка уровня громкости звука.
- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. В частности, функция «Прицел» специально предназначена для новичков и начинающих геймеров, интересующихся играми в формате FPS (шутер от первого лица).
Активация режима GamePlus:
 - Выберите **ВКЛ.** для входа в главное меню GamePlus.
 - Нажмите кнопку $\wedge$ / $\vee$ для выбора между функциями «Прицел», «Таймер» и «Выравн. Монитора».

- Нажмите кнопку ✓ для подтверждения выбора функции.
Нажмите кнопку ✕ для выхода.



- **QuickFit:** Подробное описание см. на стр. 1-4.
- **Экономия электроэнергии:** Регулировка параметров «Нормальный уровень» и «Глубокий уровень» для функции «Экономия 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, китайский (упрощенное письмо), китайский (традиционное письмо), японский, корейский, персидский, тайский, индонезийский, украинский, вьетнамский.**
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Чтобы отключить функцию блокировки кнопки, нажмите и удерживайте кнопку ∨ не менее пяти секунд.

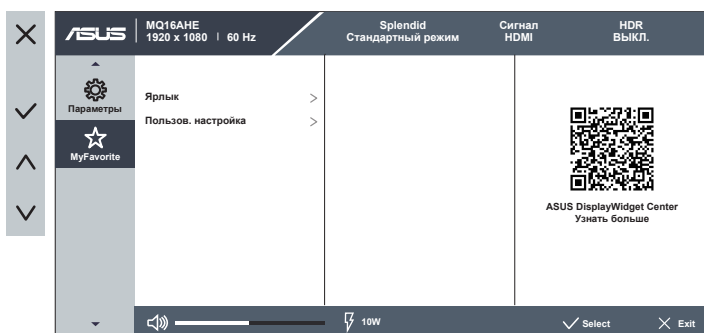
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** Включение и выключение индикатора питания.
- **Датчик приближения:** Встроенный датчик приближения позволяет монитору перейти в режим энергосбережения, если он обнаруживает, что пользователь отсутствует перед экраном более минуты, и возобновляет нормальную работу, когда пользователь возвращается. Функция работает оптимально, если расстояние между пользователем и монитором не превышает 50 см. Следите за тем, чтобы никакие препятствия не закрывали датчик приближения на передней панели.

Примечание. На чувствительность датчика может влиять окружающее освещение, цвет одежды пользователя и угол наклона монитора.

- **Ключ замка питания:** Блокировка/деблокировка кнопки питания.
- **Весь Сброс:** Выберите «Да» для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

7. MyFavorite

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



- **Ярлык:** Для кнопки быстрого доступа к функции пользователь через ярлык может выбрать параметры «Син. свет», «Splendid», «Яркость», «Контрастность», «Сигнал», «Энергосбережение». По умолчанию установлена функция «Сигнал».
- **Пользов. настройка:** Все настройки выполняются по желанию.

3.2 Технические характеристики

Модель	MQ16АНЕ
Размер матрицы	Экран 15,6" (39,62 см), формат 16:9
Разрешение	1920 x 1080
Яркость (тип.)	400 нит
Контрастность (тип.)	100000:1
Число цветов	1073,7М (10 бит)
Цифровой вход	Режим DisplayPort™ Alt для USB Type-C™ HDMI через Mini HDMI
Цвет	Серый
Потребляемая мощность	≤ 15 Вт
Рабочая температура	0° ~ 40°
Габаритные размеры (ШхВхГ)	358,70 x 226,15 x 8,95 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	552 x 125 x 394 мм
Масса нетто (прибл.)	0,72 кг
Масса брутто (прибл.)	3,65 кг
Диапазон напряжения	5 или 9 В ===, 3,0А ИЛИ 12 В ===, 2,5 А ИЛИ 15 В ===, 2,0 А ИЛИ 20 В ===, 1,5 А
Блок питания	ASUS/AD2166X20 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 0,8 А 5 В ===, 3,0А (Обычная модель) ИЛИ 9 В ===, 3,0 А ИЛИ 12 В ===, 2,5 А ИЛИ 15 В ===, 2,0 А ИЛИ 20 В ===, 1,5 А (подача питания по USB)

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	• Нажмите кнопку , чтобы убедиться в том, что монитор включен. • Проверьте правильность подключения кабеля USB Type-C к монитору и компьютеру.
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	• Убедитесь в том, что монитор и компьютер включены. • Убедитесь, что кабель USB Type-C правильно подключен к портативному USB-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	• С помощью кнопки настройте яркость монитора.
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	• Убедитесь, что кабель USB Type-C правильно подключен к портативному USB-монитору и компьютеру. • Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.
Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)	• Проверьте кабель USB Type-C и убедитесь, что его контакты не загнуты.
HDR-контент не воспроизводится должным образом	• Убедитесь, что источник входного сигнала поддерживает воспроизведение HDR (с правильными настройками системы и новейшим программным обеспечением). • Убедитесь, что контент в формате HDR.

*1: С фоном белого цвета монитор будет потреблять больше мощности, поэтому для проверки предельного значения мощности от источника устройства USB Type-C лучше использовать фон белого цвета.

*2: Если монитор MQ16AH не перезапускается при установке значения 100, это значит, что устройству источника питания USB Type-C хватает мощности.

3.4 Список поддерживаемых режимов

Основной режим ПК

Синхронизация	Разрешение	Частота обновления	Частота строк
Синхронизация ПК	640x480	60	31,469 кГц
Синхронизация ПК	800x600	60	37,879 кГц
Синхронизация ПК	1024x768	60	48,363 кГц
Синхронизация ПК	1280x960	60	60 кГц
Синхронизация ПК	1280x1024	60	63,981 кГц
Синхронизация ПК	1280x720	60	45 кГц
Синхронизация ПК	1600x1200	60	75 кГц
Синхронизация ПК	1920x1080	60	67,5 кГц
Видеосинхронизация	640x480P	59,94/60	31,469 кГц
Видеосинхронизация	720x480P	59,94/60	31,469 кГц
Видеосинхронизация	720x576P	50	31,25 кГц
Видеосинхронизация	1280x720P	50	37,5 кГц
Видеосинхронизация	1280x720P	59,94/60	45 кГц
Видеосинхронизация	1920x1080P	24	27 кГц
Видеосинхронизация	1920x1080P	25	28,125 кГц
Видеосинхронизация	1920x1080P	30	33,750 кГц
Видеосинхронизация	1920x1080P	50	54 кГц
Видеосинхронизация	1920x1080P	60	67,5 кГц
Собственная синхронизация	1920x1080	60	67,5 кГц
Собственная синхронизация	1920x1080	60	66,71 кГц