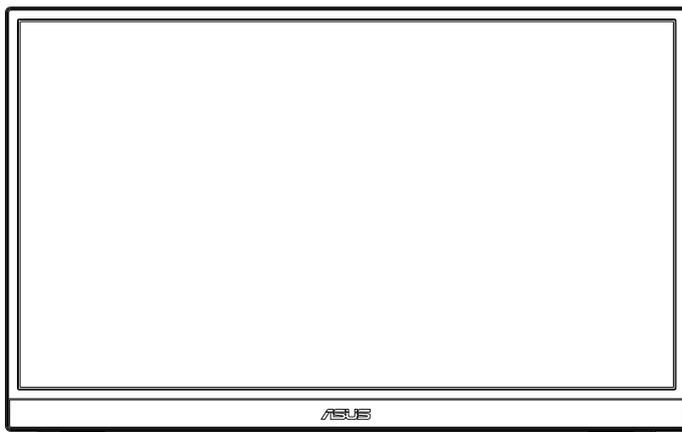


**ASUS®**

**MB16QHG**

**Портативный USB-  
монитор**

**Руководство  
пользователя**



# Содержание

Уведомления.....	iii
Сведения по безопасности .....	v
Уход и очистка .....	vi
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	vii
1.1 Добро пожаловать! .....	1-1
1.2 Комплект поставки .....	1-1
1.3 Знакомство с монитором .....	1-2
1.3.1 Вид спереди и инструкции по зарядке.....	1-2
1.3.2 Функция QuickFit.....	1-4
2.1 Регулировка положения монитора.....	2-1
2.2 Подключите USB-монитор к системе.....	2-2
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 DisplayWidget Center .....	3-10
3.3 Технические характеристики.....	3-11
3.4 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....	3-12
3.5 Список поддерживаемых режимов.....	3-14

Copyright © 2023 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 радиощумовым помехам, установленным Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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



### **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 ЕгР (2009/125/ЕС) 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.



## Сведения по безопасности

- Перед подключением данного портативного USB-монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- 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 IEC60950-1:2005.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

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

## Уход и очистка

- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель. 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:

- 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.

## 3. **Защищайте свои глаза, работая с мониторами ASUS, в которых реализована технология EYE CARE**

Новейшие мониторы ASUS оснащены эксклюзивными технологиями Blue Light Filter (Фильтр синего света) и Flicker free (Отсутствие мерцания), чтобы ваши глаза оставались здоровыми в современном цифровом мире. См.

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## **Услуги возврата вышедших из строя изделий**

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

Для получения подробной информации об утилизации в разных регионах посетите наш веб-сайт

<http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

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 продуктивность в повседневной жизни человека, не только усиливая впечатления от просмотра, но и повышая эффективность работы.

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

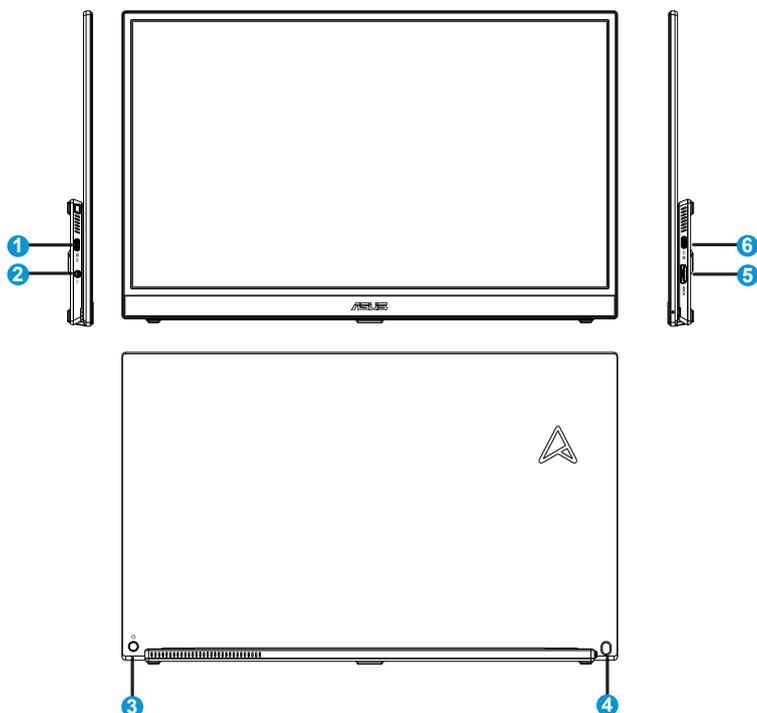
- ✓ Портативный USB-монитор
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель USB Type-C
- ✓ Защитный кожух
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Блок питания PD 30 Вт



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

## 1.3 Знакомство с монитором

### 1.3.1 Вид спереди и инструкции по зарядке



#### 1. Порт USB Type-C

- Служит для подключения блока питания или хост-устройств USB Type-C, которые поддерживают режим «DP Alt Mode».

#### 2. Гнездо для подключения наушников

- Служит для подключения наушников

#### 3. Кнопка питания / 5-позиционная кнопка

- Нажмите любую кнопку (3 или 4), чтобы включить монитор, если он подключен к источнику питания.
- 5-позиционная кнопка может использоваться для включения главного меню и выбора путем перемещения кнопки вверх/вниз/влево/вправо.

- Описание цветов индикатора питания приведено в следующей таблице.

Состояние	Описание
Синий	Режим включения
Темный	ВЫКЛ.
Оранжевый	Режим ожидания

4. Кнопка быстрого вызова «Яркость/Громкость»
  - Служит для настройки параметров яркости и громкости наушников путем перемещения кнопки вверх/вниз вперед. Нажмите кнопку для быстрого переключения яркости и громкости наушников.
5. Разъем HDMI
  - Служит для подключения к компьютеру с помощью кабеля HDMI.
6. Порт USB Type-C
  - Служит для подключения блока питания или хост-устройств USB Type-C, которые поддерживают режим «DP Alt Mode».



#### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- Для зарядки монитора разрешается использовать только входящий в комплект поставки блок питания и кабель USB. Использование другого блока питания и кабеля несет риск повреждения устройства.
- Для оптимальной работы используйте входящий в комплект блок питания для MB16QHG.



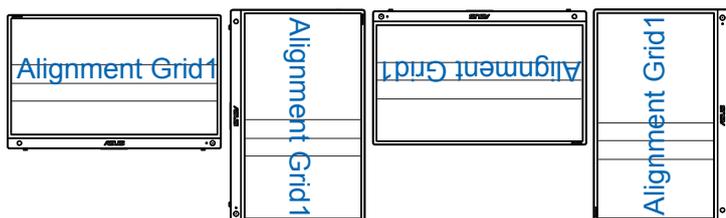
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** В процессе эксплуатации блок питания может нагреваться. НЕ накрывайте и не подносите к телу блок питания, подключенный к источнику питания. Если устройство нагревается слишком сильно, отсоедините кабель USB от устройства и отправьте устройство вместе с блоком питания и кабелем USB квалифицированным специалистам ASUS

### 1.3.2 Функция QuickFit

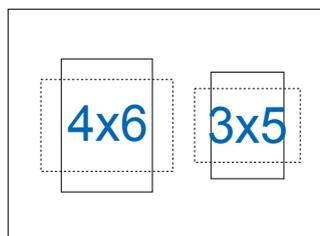
Функция QuickFit содержит два шаблона: (1) сетка и (2) стандартные форматы фотографий.

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.

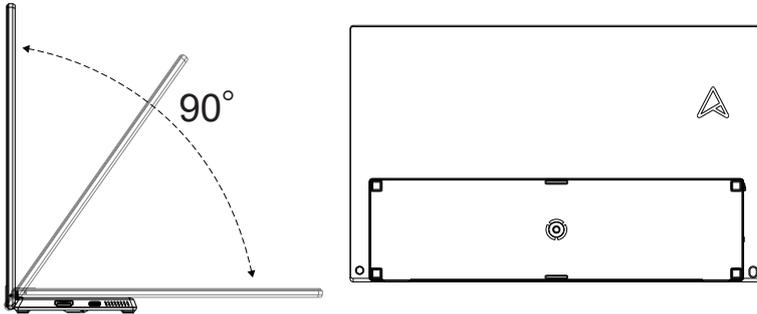


2. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.

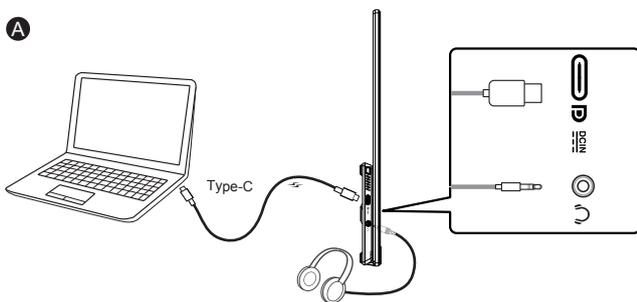


## 2.1 Регулировка положения монитора

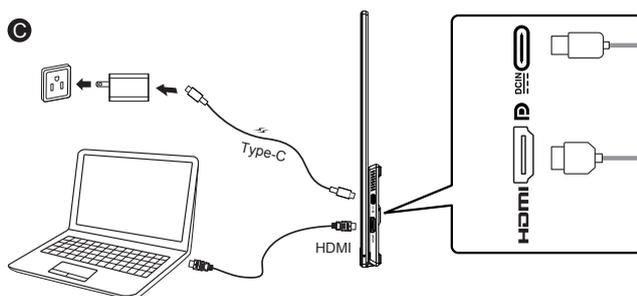
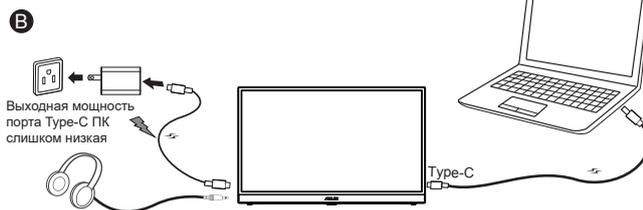
\* Шарнир позволяет регулировать угол установки от 0 до 90 градусов в зависимости от различных сценариев использования. При использовании в горизонтальном режиме рекомендуемый угол наклона составляет от 0 до 35 градусов для наиболее комфортного визуального восприятия. Для установки подставки для штатива можно приложить подставку вплотную и использовать отверстие для штатива на подставке для соединения.



## 2.2 Подключите USB-монитор к системе



ИЛИ



- Выполняя соединение с системой с помощью порта HDMI, подключите входящий в комплект адаптер питания для монитора.



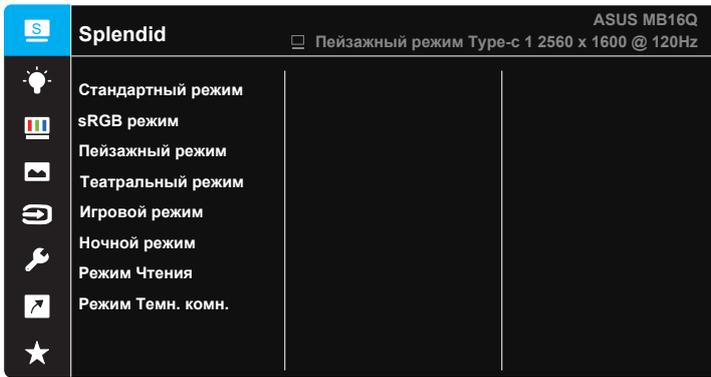
- При недостаточной входной мощности источника питания уровень параметра «Яркость» будет ограничен до определенного значения. Подключите входящий в комплект блок питания, чтобы снова установить максимальный уровень параметра «Яркость».



- Видео может работать только в том случае, если ваш ПК/ноутбук поддерживает режим «DP Alt Mode». Свяжитесь с производителем ПК/ноутбука, чтобы уточнить, поддерживается ли данная функция.

## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров

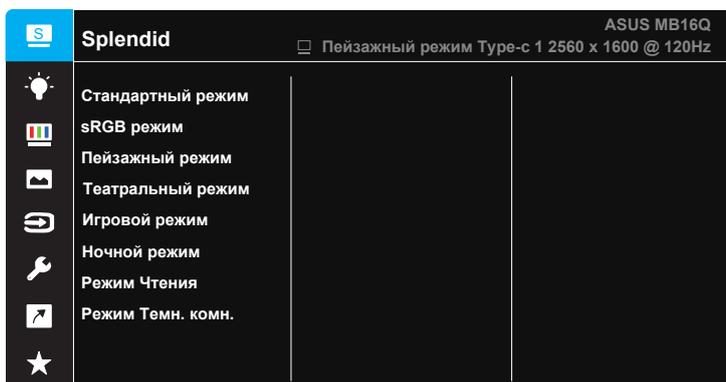


1. Нажмите 5-стороннюю кнопку по центру , чтобы вызвать экранное меню.
2. Сдвигая клавиши вверх и вниз , можно переключать параметры в меню. При переходе от одного значка к другому название параметра выделяется.
3. Для выбора выделенного элемента меню сдвиньте правую клавишу  или центральную кнопку .
4. Сдвигая клавиши вверх и вниз, выберите нужные параметры.
5. Сдвиньте правую клавишу или центральную кнопку  для вызова ползунка , а затем внесите изменения клавишами Вверх или Вниз  (в зависимости от индикаторов в меню).
6. Для возврата в предыдущее меню сдвиньте левую клавишу .

## 3.1.2 Описание функций экранного меню

### 1. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки.



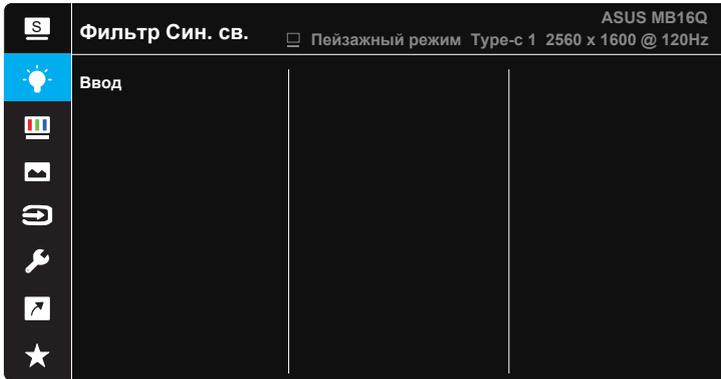
- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии SLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Пейзажный режим:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием технологии SLENDID™ Video Intelligence.
- **Театральный режим:** Оптимальный режим для просмотра фильмов с использованием технологии SLENDID™ Video Intelligence.
- **Игровой режим:** Оптимальный режим для игр с использованием технологии SLENDID™ Video Intelligence.
- **Ночной режим:** Оптимальный режим для игр с темными сюжетами или для просмотра фильмов с темными сценами с использованием технологии SLENDID™ 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 sRGB режим параметры «Насыщенность», «Цветовой режим.», «Оттенок оболочки», «Резкость», «Контрастность» и «ASCR» пользователю недоступны.
- В Режим Чтения параметры «Насыщенность», «Оттенок оболочки», ASCR, «Контрастность» и «Цветовой режим.» пользователю недоступны.

## 2. Фильтр Син. св.

Регулировка уровня излучения синего света от светодиодной подсветки.



- **Фильтр Син. св.:** 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 фильтра синего света TUV\*. Функция Яркость не настраивается пользователем.



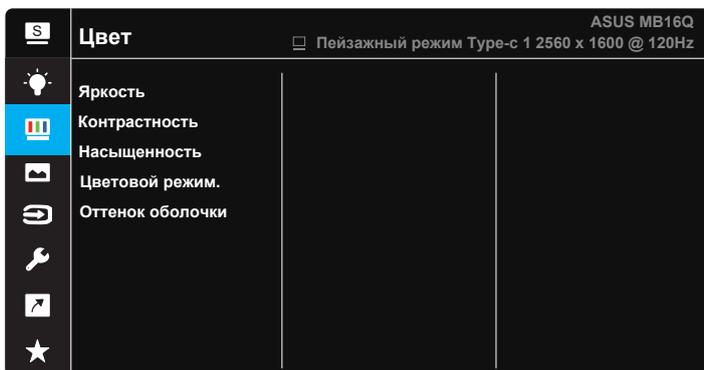
- При установке пользователем регулятора фильтра синего света на максимальный уровень.

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 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.



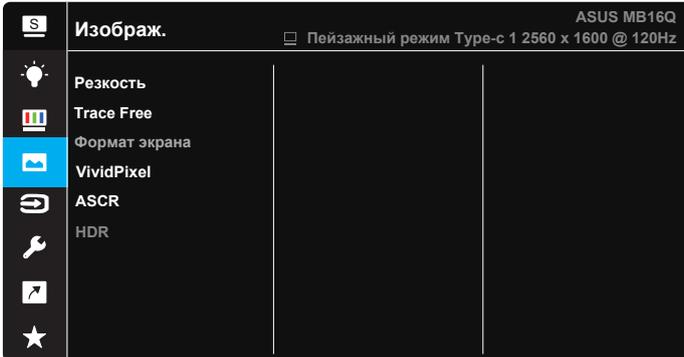
- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает три готовых цветовых режима (**Холодный**, **Обычный**, **Теплый**) и **Пользовательский**.
- **Оттенок оболочки:** Включает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

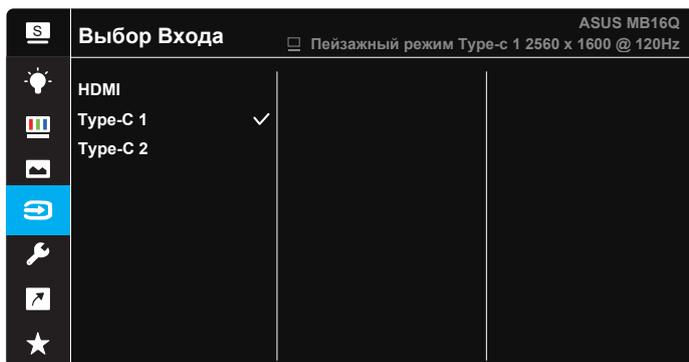
С помощью этой главной функции можно регулировать параметры: Резкость изображения, Trace Free, Формат Экрана, VividPixel, ASCR и HDR.



- **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:** 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.
- **ASCR:** выберите значение **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.** для включения или выключения функции динамической настройки контрастности.
- **HDR:** установка режима HDR на ASUS Cinema HDR, ASUS Gaming HDR или Режим консоли.

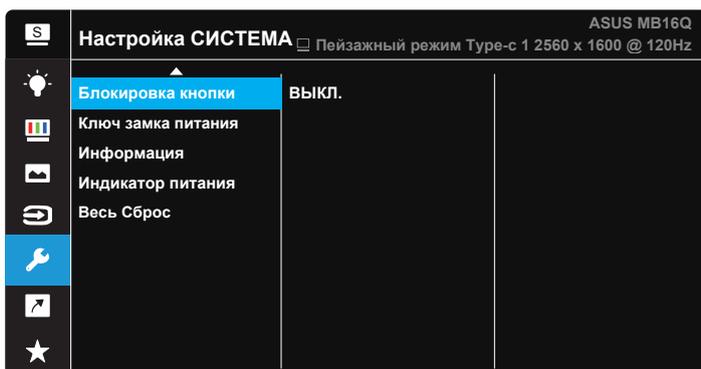
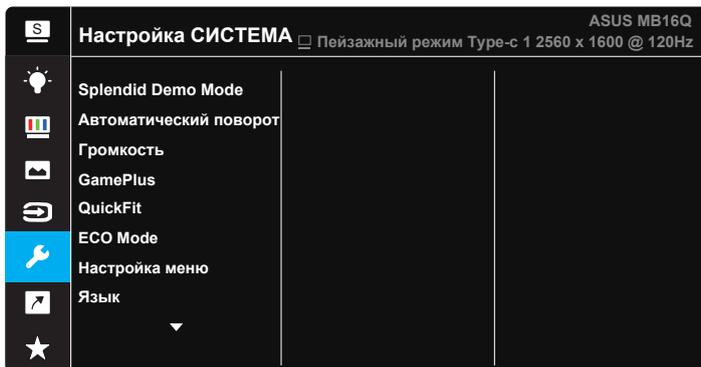
## 5. Выбор Входа

Выбор источника входного сигнала: HDMI, Type-C 1, Type-C 2.



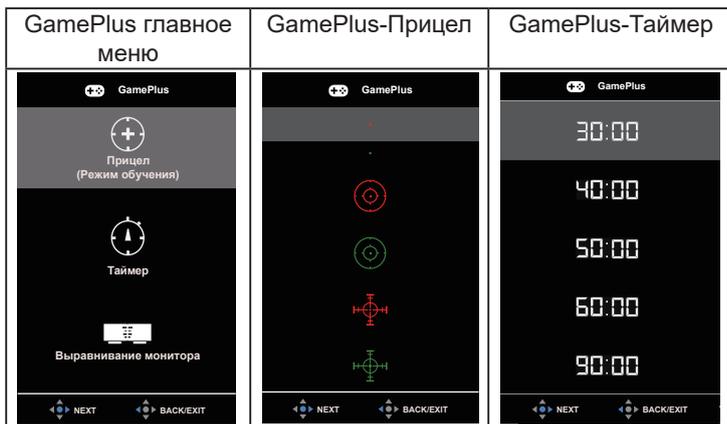
## 6. Настройка СИСТЕМА

Настройка системных параметров.



- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **Автоматический поворот:** Для включения/отключения автоматического поворота изображения. Обратите внимание, что функция автоматического поворота работает только в **операционной системе Windows** при установке программного обеспечения DisplayWidget Center.
- **Громкость:** Регулировка громкости звука в наушниках.
- **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:
  - Нажмите кнопку **GamePlus** для входа в главное меню GamePlus.

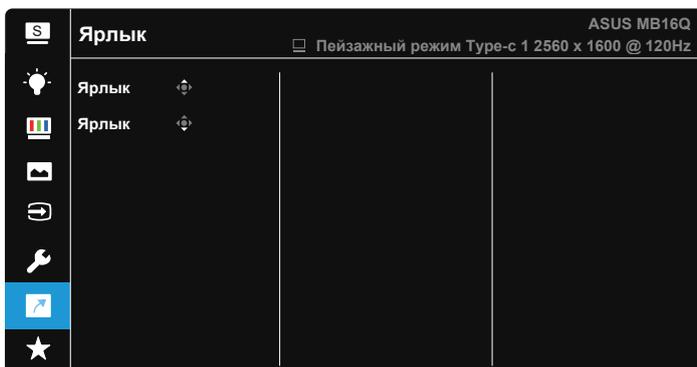
- Активируйте функции Прицел, Таймер или Выравнивание монитора.
- Переместите кнопку  вверх/вниз, чтобы выбрать, и нажмите , чтобы подтвердить выбор нужной функции. Нажмите кнопку  для Выхода.
- Функции Прицел/Таймер можно перемещать, передвигая  5-стороннюю клавишу.



- **QuickFit:** Подробное описание приведено на стр. 1–4.
- **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, китайский (упрощенное письмо), китайский (традиционное письмо), японский, корейский, персидский, тайский, индонезийский и украинский.**
- **Блокировка кнопки:** Блокировка всех кнопок. Чтобы отключить функцию блокировки кнопки, нажмите и удерживайте кнопку  не менее пяти секунд.
- **Ключ замка питания:** Блокировка/деблокировка кнопки питания.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Индикатор питания:** Включение и выключение индикатора питания.
- **Весь Сброс:** Выберите **"Да"** для восстановления всех заводских параметров по умолчанию.

## 7. Ярлык

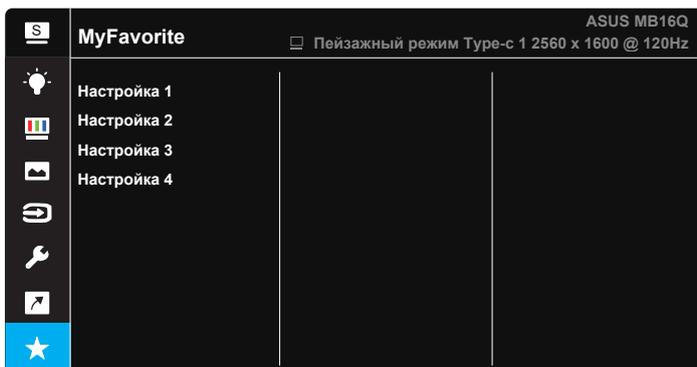
Настройка кнопки для быстрого вызова функции.



- **Ярлык:** Для кнопки быстрого доступа к функции пользователь через ярлык может выбрать параметры «Фильтр Син. св.», «Splendid», «Яркость», «Контрастность», «Автоматический поворот», «Выбор Входа», «Громкость».

## 8. MyFavorite

Загрузка/сохранение всех параметров монитора.

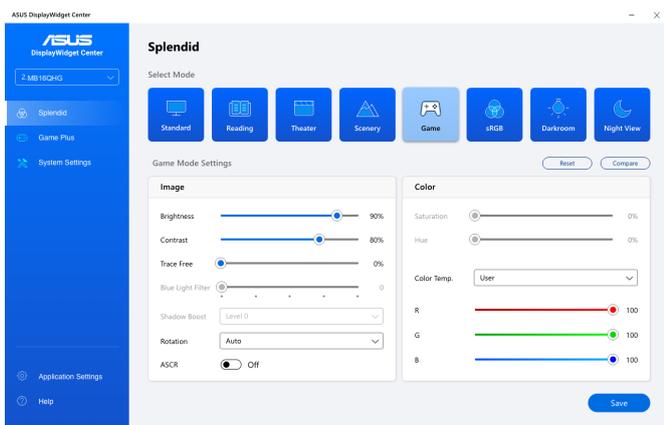


## 3.2 DisplayWidget Center

Перейдите на официальный веб-сайт MB16QHG, откройте вкладку «Support» (Поддержка) и выберите «Driver &Utility» (Драйвер и утилита), чтобы загрузить последнюю версию DisplayWidget Center.

**СНАЧАЛА** подключите MB16QHG к устройству ввода, а затем включите DisplayWidget Center.

Мы также предлагаем вам создать ярлык DisplayWidget Center на рабочем столе компьютера для удобной активации.



- \* функция и пользовательский интерфейс могут меняться при каждом обновлении программного обеспечения. Перейдите на официальный сайт, чтобы проверить наличие новой версии.

### 3.3 Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>MB16QHG</b>
Размер матрицы	Экран 16" (40,64 см), формат 16:9
Разрешение	2560 x 1600
Яркость (тип.)	500 нит
Контрастность (тип.)	1200:1
Число цветов	16,7М
Г-частота	HDMI: 30~210 кГц (Г) / 48~120 Гц (В) USB-C: 210 кГц (Г) / 48~120 Гц (В)
Цифровой вход	HDMI2.0/Type-C
Цвет	темно-серый
Потребляемая мощность	< 13 Вт
Рабочая температура	0° ~ 40°C
Габаритные размеры (ШxВxГ)	359,7 x 247,1 x (7~20,60) мм
Размеры упаковки (ШxВxГ)	434x 119 x 323 мм
Масса нетто (прибл.)	1,2 kg
Масса брутто (прибл.)	3,5 kg
Официальные разрешения	UL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, KCC, Sdoc, e-Standby, Vietnam Energy, CEC, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Flicker free, TUV Low Blue Light, Energy Star 8.0
Диапазон напряжения	5 В или 9 В ---, 3,0 А, 12 В ---, 2,5 А, 100~240 В, 50/60 Гц

\*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

### 3.4 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 подключения кабеля USB Type-C к монитору и компьютеру.</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, что кабель USB Type-C правильно подключен к портативному USB-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>• С помощью кнопки настройте яркость монитора.</li></ul>
Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что кабель USB Type-C правильно подключен к портативному USB-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 кабель USB Type-C и убедитесь, что его контакты не загнуты.</li></ul>

Проблема	Возможное решение
<p>После подключения к устройству источника USB Type-C, индикатор питания постоянно вспыхивает или периодически отображается логотип ASUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточная мощность питания, поступающая от устройств источника USB Type-C. Выполните следующие действия:</li> <li>• Нажмите кнопку «Влево», а затем подключите кабель USB Type-C. Данная операция позволит включить встроенный режим безопасности. После появления логотипа ASUS отпустите кнопку «Влево». После исчезновения логотипа ASUS открывается экранное меню с сообщением “safe mode” (Безопасный режим). После исчезновения экранного меню с сообщением “Безопасный режим” установите белый цвет фона или близкий к белому (*1).</li> <li>• Нажмите кнопку <b>МЕНЮ</b>, откроется главное экранное меню. В левом верхнем углу экранного меню появится небольшая буква “S” красного цвета, обозначающая безопасный режим. Войдите в настройку яркости, нажимайте кнопку вверх, чтобы повысить яркость. Во время этого процесса запишите значение яркости «Y» до перезагрузки MB16QHG.(*2). Например, если значение яркости равно «70» и MB16QHG перезапускается при изменении значения на «71», то «70» — это значение «Y», которое нужно записать, и оно является наивысшим значением яркости для подключения устройства источника USB-C.</li> <li>• Нажмите кнопку <b>МЕНЮ</b>, откроется главное экранное меню. В левом верхнем углу все еще видна буква “S” (безопасный режим). Установите значение “Y” для яркости в экранном меню.</li> <li>• Закройте экранное меню и нажмите кнопку быстрого вызова «Влево» в течение 5 секунд, чтобы выйти из безопасного режима.</li> <li>• Готово.</li> </ul>

\*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 MB16QHG не перезапускается при установке значения 100, это значит, что устройству источника USB Type-C хватает мощности источника питания.

### 3.5 Список поддерживаемых режимов

#### Основной режим ПК

Разрешение	HDMI2.0	Type-C
640x480, 60 Гц	✓	✓
640x480, 72 Гц	✓	✓
640x480, 75 Гц	✓	✓
720x400, 70 Гц	✓	✓
800x600, 56 Гц	✓	✓
800x600, 60 Гц	✓	✓
800x600, 72 Гц	✓	✓
800x600, 75 Гц	✓	✓
832 x 624, 75 Гц	✓	✓
1024x768, 60 Гц	✓	✓
1024x768, 70 Гц	✓	✓
1024x768, 75 Гц	✓	✓
1280x1024, 75 Гц	✓	✓
1920x1080, 75 Гц	✓	✓
1280x1024, 60 Гц	✓	✓
1280x720, 60 Гц	✓	✓
1280 x 800, 60 Гц	✓	✓
1280x960, 60 Гц	✓	✓
1440x900, 60 Гц	✓	✓
1680x1050, 60 Гц	✓	✓
1152x864, 72 Гц	✓	✓
640x480 P, 59,94/60 Гц 4:3	✓	✓
1920x1080 P, 119,88/120 Гц 16:9	✓	✓
1920x1080 P, 59,94/60 Гц 16:9	✓	✓
1920x1080 P, 100 Гц 16:9	✓	✓
1920x1080 P, 50 Гц 16:9	✓	✓
1280x720 P, 50 Гц 16:9	✓	✓
720x576 P, 50 Гц 16:9	✓	✓
720x576 P, 50 Гц 4:3	✓	✓
1440x480 P, 60Гц 16:9	✓	✓
1440x480 P, 60Гц 4:3	✓	✓
1440x576 P, 60 Гц 16:9	✓	✓
1440x576 P, 60 Гц 4:3	✓	✓
2560x1600, 60 Гц 268,5 МГц	✓	✓
2560x1600, 120 Гц (552,075 МГц)	✓	✓
2560x1600, 100 Гц (456,25 МГц)	✓	✓
2560x1600, 60 Гц (2412,5 МГц)	✓	✓