

**ASUS®**

**ZenScreen MB16AH**

**Портативный USB-монитор**

**Руководство  
пользователя**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Содержание

Уведомления .....	iii
Сведения по безопасности.....	iv
Уход и очистка.....	v
Услуги возврата вышедших из строя изделий .....	vi
<b>1.1 Добро пожаловать! .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Комплект поставки .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.3 Знакомство с монитором .....</b>	<b>1-2</b>
1.3.1 Вид спереди и инструкции по зарядке.....	1-2
1.3.2 Функция QuickFit.....	1-4
<b>2.1 Положения подставки монитора .....</b>	<b>2-1</b>
<b>2.2 Подключение портативного монитора к системе .....</b>	<b>2-2</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>3-9</b>
<b>3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....</b>	<b>3-10</b>
<b>3.4 Список поддерживаемых режимов.....</b>	<b>3-12</b>

Copyright © 2020 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 ПРИГОДНОСТИ 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 B (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи/ 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 B по радиошумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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



### **ПРИМЕЧАНИЕ. Этот монитор сертифицирован по стандарту ENERGY STAR.**

Это устройство соответствует стандарту ENERGY STAR® при использовании с заводскими настройками (в начальной конфигурации). Изменение заводских настроек или включение других функций может привести к увеличению энергопотребления, при котором устройство не будет соответствовать ограничениям ENERGY STAR®. Подробная информация о программе ENERGY STAR® представлена на веб-сайте ENERGYSTAR.gov ([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)).



## 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 намочнуть. 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.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ бросать устройство в огонь
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать монитор вблизи электронагревательных приборов и в местах вероятного повышения температуры
- Не подносите к монитору острые предметы
- НИЧЕГО не ставьте на монитор

## Уход и очистка

- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель. Очистите поверхность монитора мягкой, не царапающей поверхностью тканью. Устойчивое загрязнение можно удалить тканью, смоченной в мягком очистителе.
- Не используйте очистители, содержащие спирт или ацетон. Используйте средства для очистки ЖК-экранов. Никогда не распыляйте очиститель непосредственно на экран, он может попасть внутрь и вызвать поражение электрическим током.

### 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.



**ВАЖНО.** Инструкции, которым НЕОБХОДИМО следовать при выполнении различных задач.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Советы и дополнительные сведения, помогающие выполнить задачу.

Обладання 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

### 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>.

## 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
- ✓ Защитный кожух
- ✓ Адаптер USB тип C - тип A
- ✓ Кабель Micro HDMI - HDMI
- ✓ Блок питания



- 
- 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



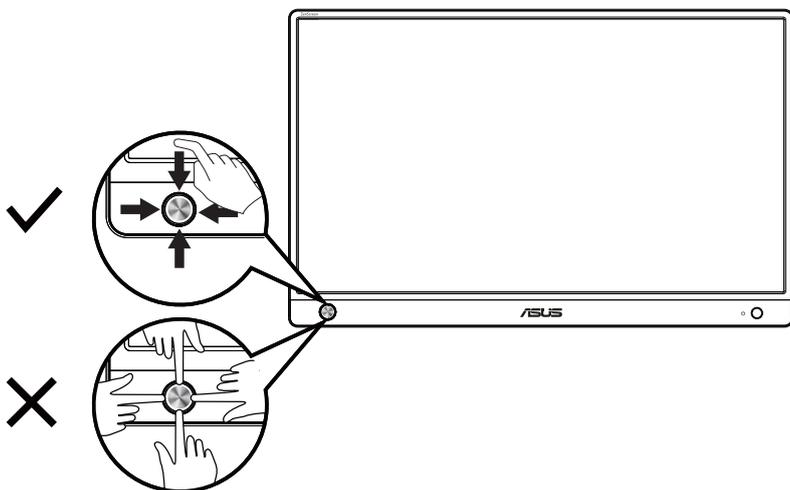
#### 1. Кнопка питания / индикатор питания

- Эта кнопка служит для включения и выключения монитора при подключении к активному источнику сигнала.
- Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

Состояние	Описание
Синий	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
Темный	ВЫКЛ.

#### 2. 5-сторонняя клавиша

- Центральная кнопка служит для входа в экранное меню при подключении к активному источнику сигнала.



3. Порт Micro-HDMI
  - Подключение к активному источнику кабелем micro HDMI - HDMI.
4. Порт USB Type-C
  - Служит для подключения к активному источнику сигнала, например ноутбуку/ПК (убедитесь, что ноутбук/ПК поддерживает режим DP Alt); сигнальный вход поддерживает максимальное разрешение 1920 x 1080 при 60 Гц.
5. Гнездо для подключения наушников
  - Используется для подключения наушников.



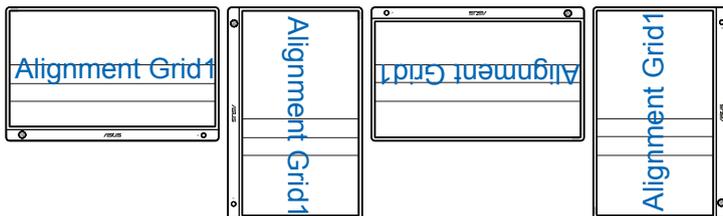
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** В процессе эксплуатации блок питания может нагреваться. НЕ накрывайте и не подносите к телу блок питания, подключенный к источнику питания. Если устройство нагревается слишком сильно, отсоедините кабель USB от устройства и отправьте устройство вместе с блоком питания и кабелем USB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

### 1.3.2 Функция QuickFit

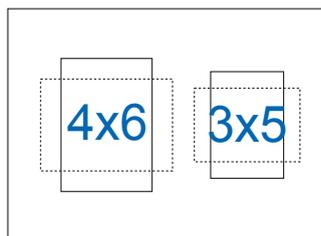
Функция QuickFit содержит два шаблона: (1) сетка и (2) стандартные форматы фотографий.

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.

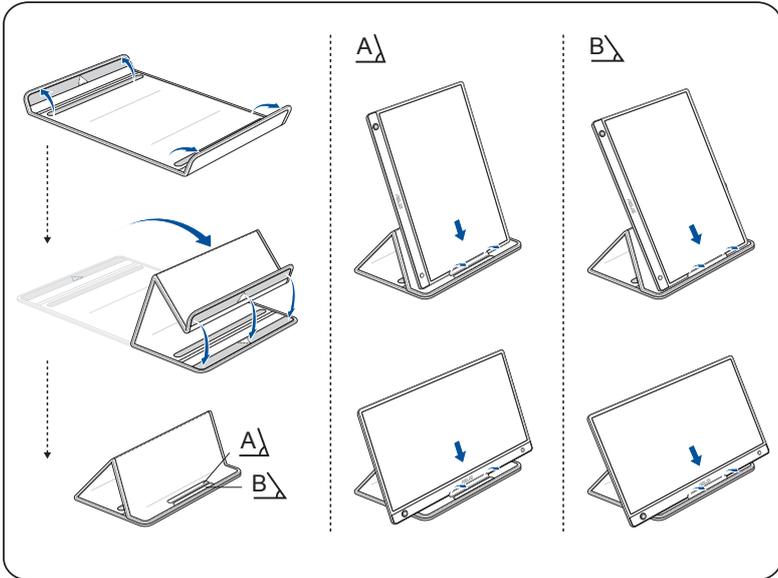


2. Формат фотографии: Фотографы и другие пользователи смогут просматривать и редактировать фотографии в реальном размере на экране.



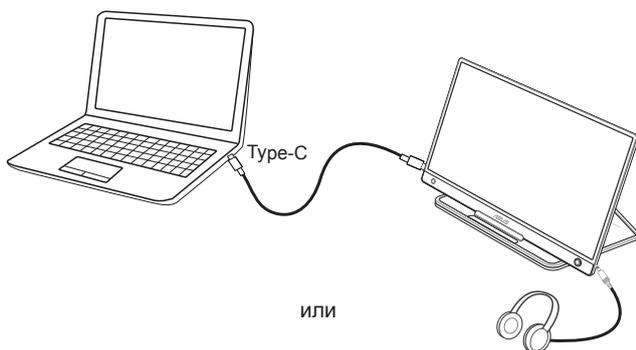
## 2.1 Положения подставки монитора

Защитный кожух можно использовать для поддержки монитора в книжном или альбомном режиме.

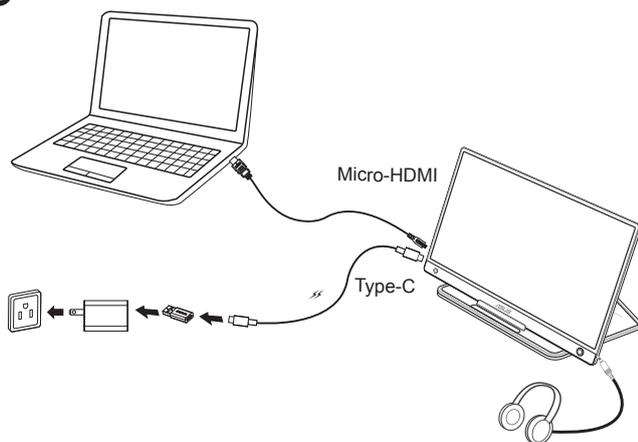


## 2.2 Подключение портативного монитора к системе

А



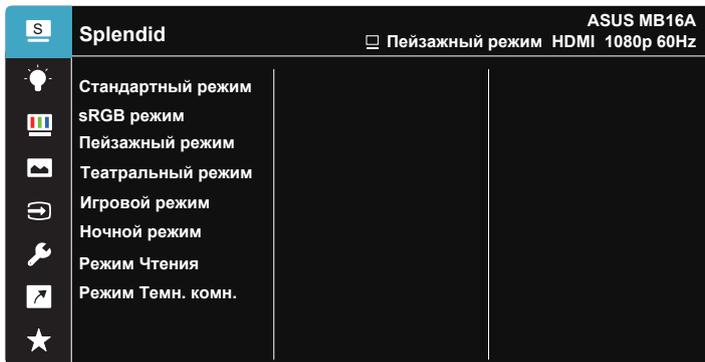
Б



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

## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров

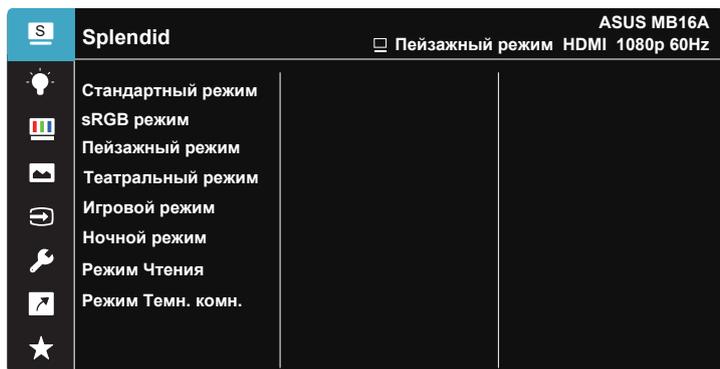


1. Нажмите 5-стороннюю кнопку по центру, чтобы вызвать экранное меню.
2. Сдвигайте клавиши вверх и вниз для переключения параметров меню. При переходе от одного значка к другому название параметра выделяется.
3. Для выбора выделенного элемента меню сдвиньте клавишу вправо или нажмите на центральную кнопку.
4. Сдвигая клавиши вверх и вниз, выберите нужные параметры.
5. Сдвиньте клавишу вправо или нажмите на 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 клавишу влево.

## 3.1.2 Описание функций экранного меню

### 1. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки.



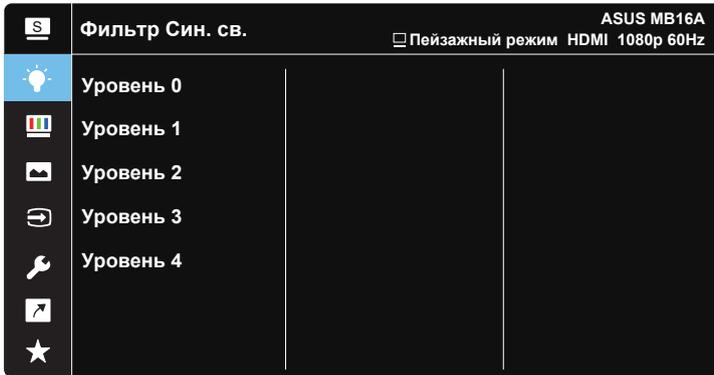
- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Пейзажный режим:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием 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 Стандартный режим параметры "Насыщенность", "Оттенок оболочки", "Резкость" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В режиме sRGB параметры "Насыщенность", "Цветовой режим", "Оттенок оболочки", "Резкость", "Яркость", "Контрастность" и "ASCR" пользователю недоступны.
- В Режим Чтения параметры "Насыщенность", "Оттенок оболочки", "Резкость", "ASCR", "Контрастность" и "Цветовой режим." пользователю недоступны.

## 2. Фильтр Син. св.

Регулировка уровня излучения синего света от светодиодной подсветки.



- **Уровень 0:** Без изменений.
- **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем больше уменьшается интенсивность синего света.



- В случае активации Фильтр Син. св. автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартный режим.
- С уровень 1 по уровень 3 функция Яркость настраивается пользователем.
- Уровень 4 - оптимизированная установка. Она соответствует Сертификату низкого уровня синего света TUV. Функция Яркость не настраивается пользователем.

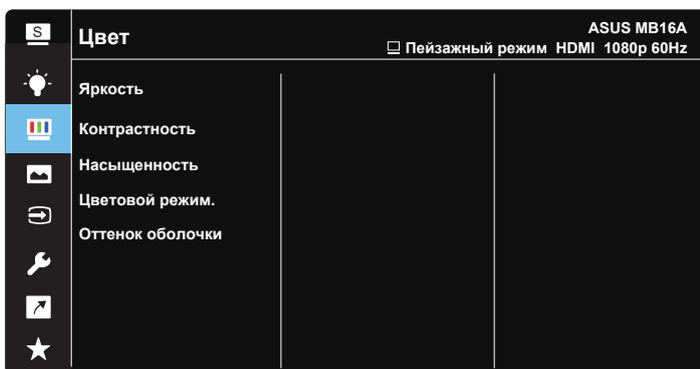


Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

- 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.

### 3. Цвет

Выберите нужный режим цветопередачи.



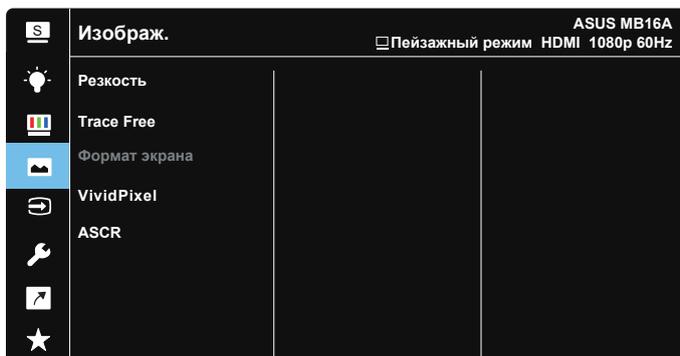
- **Яркость:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон значений от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** Включает три предустановленных цветовых режима (**Холодный**, **Обычный**, **Теплый**) и **Пользовательский**.
- **Оттенок оболочки:**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

Это меню позволяет настроить параметры Резкость, Trace Free, Формат экрана, VividPixel и ASCR.



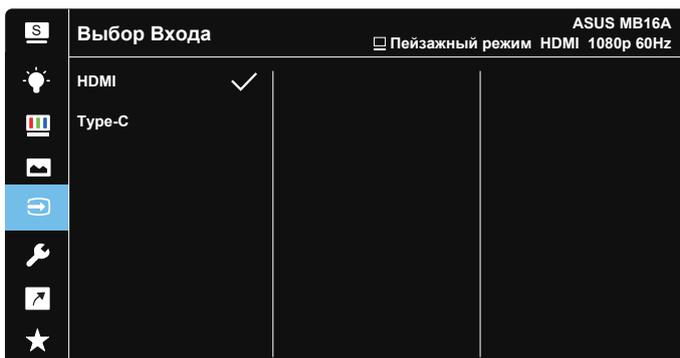
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** Снижение времени отклика экрана с помощью технологии Over Drive. Диапазон значений от самого низкого 0 до самого высокого 100.
- **Формат экрана:** Выбор формата изображения "**Полный экран**" или "**4:3**".
- **VividPixel:** Технология ASUS Exclusive Technology обеспечивает реалистичность изображения, его кристальную чистоту и четкость. Диапазон значений от 0 до 100.
- **ASCR:** Кнопками **ВКЛ.** или **ВЫКЛ.** включите или отключите функцию динамической регулировки контрастности.



- Формат экрана 4:3 доступен только при входном разрешении Г:В < 16:9.

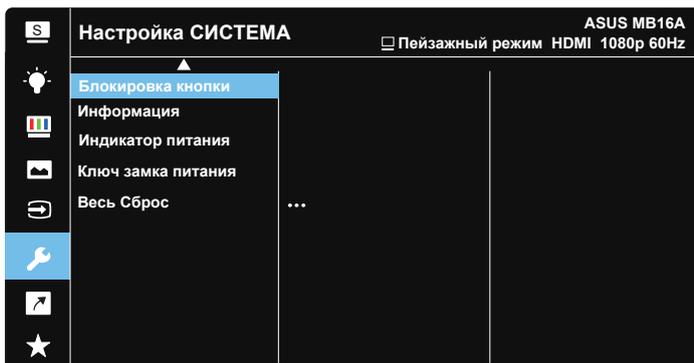
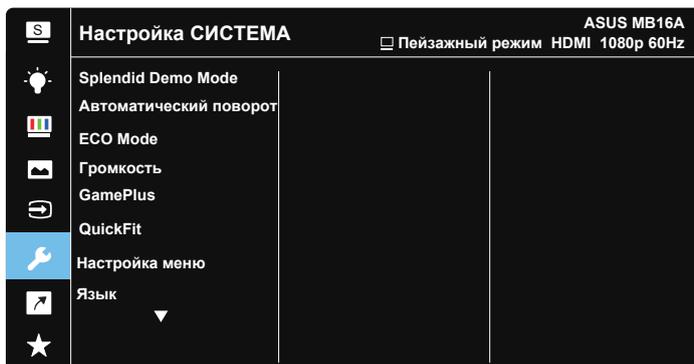
## 5. Выбор Входа

Укажите источник входного сигнала: HDMI или Type-C .



## 6. Настройка СИСТЕМА

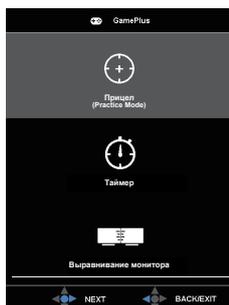
Настройка системных параметров.



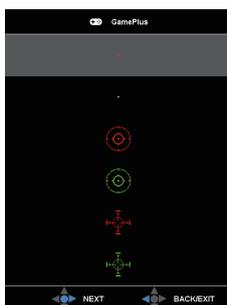
- **Splendid Demo Mode:** Включение демонстрации технологии Splendid.
- **Автоматический поворот:** Включение/выключение автоматического поворота изображения. Функция автоматического поворота работает только в операционной системе **Windows OS** с установленной программой **DisplayWidget**.
- **ECO Mode:** Активируйте экологичный режим для энергосбережения.
- **Громкость:** Настройка уровня громкости.
- **GamePlus:** Функция GamePlus обеспечивает улучшенное игровое окружение для игр различного типа. В частности, функция Прицел специально предназначена для новичков и начинающих, интересующихся играми в формате FPS ("стрелялка от первого лица"). Активация режима GamePlus:
  - Нажмите кнопку **GamePlus** для входа в главное меню GamePlus.

- Активируйте функции Прицел, Таймер, Счетчик FPS или Выравнивание монитора.
- Выберите нужную функцию, перемещая кнопку  вверх/ вниз, и нажмите  для подтверждения выбора.
- Функции Прицел/ Таймер/ Счетчик FPS можно перемещать, передвигая  5-стороннюю клавишу.

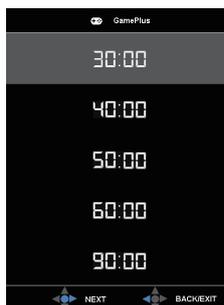
GamePlus главное меню



GamePlus-Прицел



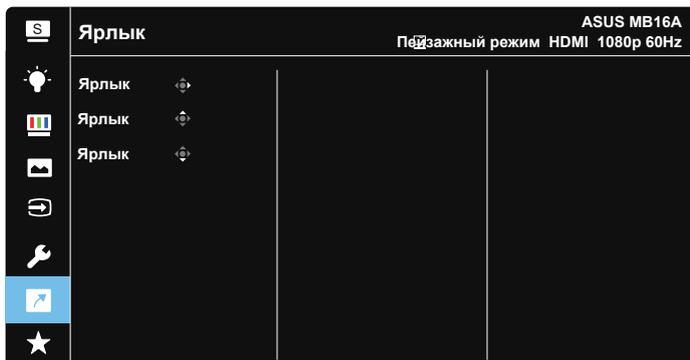
GamePlus-Таймер



- **QuickFit:** Подробное описание см. на стр. 1-4.
- **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 и индонезийский.**
- **Блокировка кнопки:** Для отключения блокировки кнопок нажмите 5-стороннюю кнопку и удерживайте в течение 5 секунд.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Ключ замка питания:** Блокировка/деблокировка кнопки питания.
- **Весь Сброс:** Выберите "Да" для восстановления всех заводских настроек по умолчанию.

## 7. Ярлык

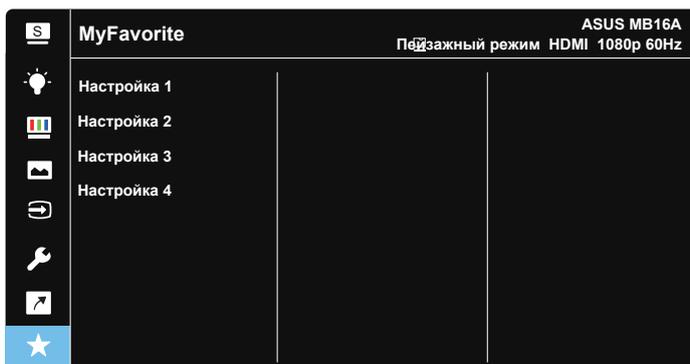
Настройка кнопки для быстрого вызова функции.



- **Ярлык:** Для кнопки Ярлык доступа пользователь может выбрать функции "Фильтр Син. св.", "Splendid", "Яркость", "Контрастность", "Автоматический поворот", "Выбор Входа", "Громкость".

## 8. MyFavorite

Загрузка/сохранение всех параметров монитора.



## 3.2 Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>MB16AH</b>
Размер матрицы	Экран 15,6" (39,62 см), формат 16:9
Разрешение	1920 x 1080
Яркость (тип.)	250 нит
Контрастность (тип.)	700:1
Число цветов	262 К
Цифровой вход	Режим DisplayPort™ Alt для USB Type-C™ HDMI через Micro HDMI
Цвет	темно-серый
Потребляемая мощность	≤ 9 Вт
Рабочая температура	5°C ~ 35°C
Рабочая влажность	20-90% отн. влажности
Динамик	1 Вт, 2 шт.
Физ. размеры (ШхВхГ)	359,79 x 227,55 x 9 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	502 x 312 x 88 мм
Масса нетто (прибл.)	0,73 кг
Масса брутто (прибл.)	2,2 кг
Соответствие нормам и стандартам	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 7 и 8.1 и 10 WHQL, фильтр синего света, отсутствие мерцания, BIS ES8.0, ErP, MEPS, CEL, KCC, E-Standby
Диапазон напряжения	5 или 9 В ===, 2,0 А Поддержка характеристик зарядки QC3.0
Блок питания	ASUS/AD2068M20 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц 0,5 А 5 В ===, 2 А (Обычная модель) ИЛИ 9 В ===, 2 А (Модель с функцией быстрой зарядки)

\*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 кнопку <math>\mathcal{O}</math>, чтобы убедиться в том, что монитор включен.</li><li>• Проверьте подключение порта Type-C и HDMI к источнику сигнала.</li><li>• Убедитесь, что включен источник сигнала.</li></ul>
Индикатор питания светится синим, 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 и HDMI 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 и HDMI 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 HDMI и убедитесь, что его контакты не загнуты.</li></ul>

<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>• Передвиньте 5-стороннюю кнопку вниз, а затем подключите кабель USB Type-C. Данная операция позволит включить встроенный режим безопасности. После появления логотипа ASUS отпустите кнопку Фильтр Син. св.. 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 MB16AH. (*2). Например, если значение яркости равно "70", и MB16AH перезапускается при изменении значения на "71", "70" — это значение "Y", которое нужно записать, оно является наивысшим значением 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 "Фильтр низкого уровня синего света" в течение 5 секунд, чтобы выйти из безопасного режима.</li> <li>• Готово.</li> </ul>
<p>*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.</p> <p>*2: Если монитор MB16AH не перезапускается при установке значения 100, это значит, что устройству источника USB Type-C хватает мощности источника питания.</p>	

### 3.4 Список поддерживаемых режимов

#### Основной режим ПК

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
640x480	60Гц	31,469 кГц
800x600	60Гц	37,879кГц
1024x768	60Гц	48,363кГц
1280x960	60Гц	60кГц
1280x1024	60Гц	63,981кГц
1440x900	60Гц	55,935 кГц
1680x1050	60Гц	65,29 кГц
1920x1080	60Гц	67,5кГц

#### Режимы VESA; частота, выбираемая пользователем

Разрешение	Частота обновления	Строчная синхронизация
848x480	60Гц	31,02Гц
1280x720	60Гц	44,772 кГц
1280x800	60Гц	49,702 кГц
1920x1080	60Гц	66,587 кГц