

ASUS®

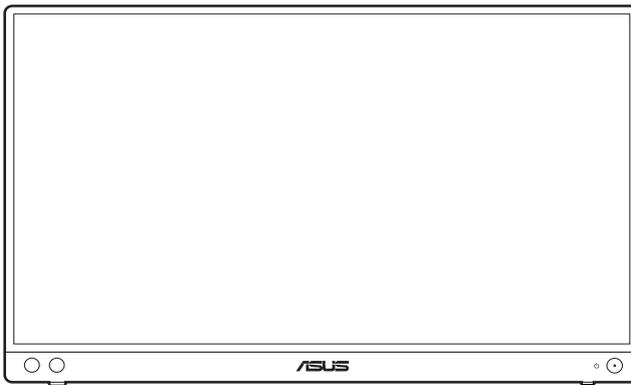
MB16AHV

Переносной

USB-монитор

Универсальное решение

*Руководство
пользователя*



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Первое издание

Август 2023 г.

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2023 Все права защищены.

Никакая часть данного руководства, а также изделия и программное обеспечение, описанные в данном руководстве, не могут быть воспроизведены, распространены, переписаны, сохранены в информационно-поисковой системе или переведены на другой язык в любом виде с использованием любых средств без выраженного в письменном виде согласия компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS), за исключением резервного копирования хранящейся у пользователя документации.

Гарантийные обязательства на изделие или его обслуживание не распространяются: (1) в случае ремонта, изменения или модификации продукта, если только на проведение подобного ремонта, изменения или модификации не получено письменное разрешение компании ASUS; (2) если стерт или отсутствует серийный номер изделия.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО НА УСЛОВИИ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ К КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ОСОБЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УТРАТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НЕИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЛИ ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТОМУ ПОДОБНОЕ), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ УБЫТКОВ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ ПРОДУКТЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, ПРИВЕДЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, НОСЯТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИНФОРМАЦИОННЫЙ ХАРАКТЕР И МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ЗА ЛЮБЫЕ ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОПИСАНИЯ ПРОДУКЦИИ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Изделия и названия компаний, использующиеся в данном руководстве, могут являться или не являться зарегистрированными товарными знаками или подпадать под действие авторских прав соответствующих компаний и используются только с целью обозначения и разъяснения, принесения пользы владельцу без цели нарушения прав.

Содержание

Содержание.....	iii
Уведомления.....	iv
Информация о безопасности.....	vi
Уход и очистка.....	vii
Takeback Services.....	ix
Информация о продуктах с маркировкой энергоэффективности Европейского Союза.....	ix
Глава 1: Общие сведения об изделии	
1.1 Приветствие!.....	1-1
1.2 Комплект поставки.....	1-1
1.3 Общие сведения о мониторе.....	1-2
1.3.1 Вид спереди/сбоку.....	1-2
Глава 2: Подготовка к работе	
2.1 Варианты установки монитора.....	2-1
2.2 Регулировка монитора.....	2-1
2.3 Подключение USB-монитора к системе.....	2-2
2.4 Включение монитора.....	2-3
2.5 Предупреждения.....	2-3
Глава 3: Общие инструкции	
3.1 Экранное меню.....	3-1
3.1.1 Изменение настроек.....	3-1
3.1.2 Общие сведения о функциях экранного меню.....	3-2
3.2 Краткие характеристики.....	3-9
3.3 Габаритные размеры.....	3-11
3.4 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы).....	3-12
3.5 Поддерживаемые рабочие режимы.....	3-14

Уведомления

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство отвечает требованиям, установленным в Части 15 Правил FCC. Эксплуатация прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:

- данный прибор не должен создавать вредные помехи;
- данный прибор должен допускать прием любых помех, включая помехи, которые могут повлиять на правильность его работы.

Данный прибор был проверен и признан соответствующим ограничениям на цифровые приборы Класса В согласно Части 15 правил FCC. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и способно излучать высокочастотную энергию, и при несоблюдении инструкций во время установки и эксплуатации может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Однако даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантии того, что в каком-то конкретном случае не возникнут помехи. Если данный прибор создает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив прибор, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер.

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между приемником и данным прибором.
- Подключите данное оборудование к сетевой розетке другой цепи питания, а не к той, к которой подключен приемник.
- Обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.



Необходимо использовать экранированные кабели для подключения монитора к видеокарте в соответствии с требованиями FCC. Изменения или модификации данного прибора, явно не утвержденные стороной, несущей ответственность за выполнение требований, могут повлечь ограничение права пользователя на эксплуатацию данного прибора.

Устройство, соответствующее требованиям стандарта ENERGY STAR



ENERGY STAR - это программа, проводимая совместно Агентством охраны окружающей среды США и Министерством энергетики США, помогающая всем нам экономить деньги и защищать окружающую среду за счет выпуска энергосберегающих продуктов и применения соответствующих практик.

Все продукты ASUS, на которых нанесен логотип ENERGY STAR, отвечают требованиям стандарта ENERGY STAR, и в них по умолчанию включена функция управления энергопотреблением. В настройках монитора и компьютера задан автоматический переход в режим сна через 10 и 30 минут бездействия пользователя. Для пробуждения компьютера щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре. Подробную информацию об управлении энергопотреблением и его преимуществах для защиты окружающей среды см. здесь: <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Подробную информацию о совместной программе ENERGY STAR см. здесь: <http://www.energystar.gov>.



ПРИМЕЧАНИЕ: Energy Star НЕ поддерживается в FreeDOS и операционных системах на основе Linux.

Соответствие требованиям Канадского Министерства связи

Данный цифровой прибор класса В соответствует всем ограничениям, установленным правилами Канадского департамента связи для радиочастотных помех от цифровых приборов.

Данный цифровой прибор класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Информация о безопасности

- Перед установкой монитора тщательно изучите всю документацию, содержащуюся в упаковке.
- В целях предотвращения возгорания и поражения электрическим током не допускайте попадания монитора под дождь, а также не подвергайте его воздействию влаги.
- Никогда не пытайтесь открыть корпус монитора. Опасное высокое напряжение внутри монитора может привести к причинению тяжелого вреда здоровью.
- При нарушении подачи электропитания не пытайтесь устранить проблему самостоятельно. Обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту, либо продавцу прибора.
- Перед эксплуатацией прибора убедитесь, что все кабели подключены должным образом, а кабели питания не повреждены. При обнаружении любых повреждений незамедлительно обратитесь к продавцу прибора.
- Гнезда и отверстия сзади и сверху монитора предназначены для вентиляции. Не блокируйте данные отверстия. Никогда не размещайте данный прибор в непосредственной близости от радиаторов и иных источников тепла, за исключением случаев, когда обеспечивается соответствующая вентиляция.
- Монитор должен работать только от источника питания, указанного в маркировке. Если вы не уверены относительно типа электропитания, который имеется у вас дома, обратитесь за консультацией к продавцу прибора или в местную энергетическую компанию.
- Используйте электрическую вилку, соответствующую местным стандартам электропитания.
- Не допускайте перегрузок электросети, а также использования удлинительных кабелей. Перегрузка может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте устройство воздействию пыли, влаги, а также слишком высокой или низкой температуры. Не размещайте монитор в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги. Размещайте монитор на устойчивой поверхности.
- Отключайте прибор во время грозы, и когда он не используется в течение продолжительного периода времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных перепадами напряжения в электрической сети.
- Ни в коем случае не допускайте попадания каких-либо предметов или жидкостей в отверстия корпуса монитора.
- Для обеспечения удовлетворительной работы используйте монитор только с компьютерами, сертифицированными UL, которые оснащены соответствующим образом сконфигурированными розетками с номиналом 100-240 В переменного тока.

- В случае возникновения с монитором проблем технического характера обратитесь за помощью к квалифицированному техническому специалисту или продавцу данного монитора.
- Установка уровня громкости или эквалайзера выше среднего положения может повысить выходное напряжение на наушниках и, соответственно, уровень звукового давления.
- Обязательно подключайте шнур питания к заземленной розетке.
- Прилагаемые адаптер питания и/или шнур питания предназначены для использования только с этим продуктом. Не используйте их с другими продуктами.



Этот символ перекрещенного мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование, аккумуляторы и батарейки, содержащие ртуть) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Соблюдайте местное законодательство по утилизации электронного оборудования.

Уход и очистка

- Перед подъемом или изменением положения монитора рекомендуется отключать все кабели, а также кабель питания. При установке монитора используйте предусмотренные для этого процедуры подъема. При подъеме и переносе монитора беритесь за его боковые стороны. Не поднимайте монитор за подставку и за кабель питания.
- Очистка. Выключите монитор и отсоедините кабель питания. Протрите поверхность монитора мягкой неабразивной тканью без ворса. Трудновыводимые загрязнения можно устранить с помощью ткани, смоченной в мягком чистящем средстве.
- Не используйте чистящие средства, содержащие спирт или ацетон. Используйте чистящее средство, предназначенное для очистки мониторов. Никогда не распыляйте чистящее средство непосредственно на экран, поскольку оно может попасть внутрь монитора и вызвать поражение электрическим током.

Для монитора перечисленные ниже признаки считаются нормальными:

- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- Когда одно и то же изображение воспроизводится на экране в течение нескольких часов, то при переключении изображения на экране может присутствовать остаточная картинка предыдущего изображения. Экран постепенно восстановится; для устранения данной проблемы вы также можете отключить монитор на несколько часов.

- Если экран темнеет, мигает или перестает функционировать, то для устранения проблемы необходимо обратиться к продавцу или в сервисный центр. Не пытайтесь ремонтировать монитор самостоятельно!
- (Для OLED-моделей) Повреждение в результате длительного отображения статичных изображений (другое название - "остаточное изображение") или неправильного использования.
- (Для OLED-моделей) Дефект в виде снижения точности цветопередачи в результате выцветания дисплея, спровоцированного действиями пользователя.

Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Информация по предотвращению причинения вреда здоровью пользователя при выполнении задачи.



ВНИМАНИЕ! Информация по предотвращению повреждения компонентов при выполнении задачи.



ВАЖНО! Рекомендации, которые **НЕОБХОДИМО** соблюдать для выполнения задачи.



ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и дополнительная информация для выполнении задачи.

Источники дополнительной информации

Обращайтесь к перечисленным ниже источникам для получения дополнительной информации, а также для получения обновлений для прибора и программного обеспечения.

1. Веб-сайты компании ASUS

Веб-сайты компании ASUS по всему миру предоставляют актуальную информацию по аппаратному и программному обеспечению производства компании ASUS. Посетите сайт по адресу:
<http://www.asus.com>

2. Дополнительная документация

Упаковка с прибором может содержать дополнительную документацию, которая может быть добавлена непосредственно продавцом прибора. Данные документы не входят в стандартный комплект поставки.

3. О мерцании

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Информация о продуктах с маркировкой энергоэффективности Европейского Союза



MB16AHV

1.1 Приветствие!

Благодарим Вас за покупку переносного USB-монитора ASUS®!

Этот новейший стильный переносной USB-монитор ASUS удобен для переноски, прост в повседневном использовании и обеспечивает высокое качество просмотра.

1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие приведенных ниже предметов в комплекте поставки:

- ✓ Переносной USB-монитор
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Адаптер питания
- ✓ Кабель USB Type-C-на-Type-C
- ✓ Адаптер HDMI-на-mini HDMI
- ✓ Чехол ZenScreen



В случае повреждения или отсутствия любого из указанных выше предметов немедленно обратитесь к продавцу.



ВАЖНО! Для зарядки монитора используйте только прилагаемые адаптер питания и USB-кабель. Использование другого адаптера питания и кабеля может повредить ваше устройство. Для обеспечения максимальной производительности используйте адаптер питания из комплекта поставки MB16AHV.



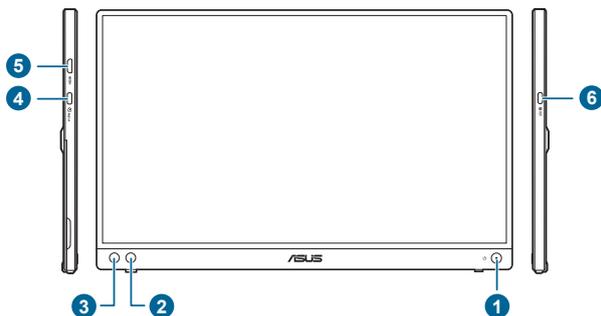
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Во время использования адаптер может сильно нагреваться. Когда адаптер подключен к источнику питания, НЕ накрывайте адаптер и держите его вдали от тела. Если ваше устройство станет ненормально горячим, то отсоедините USB-кабель от устройства и отправьте устройство вместе с адаптером питания и USB-кабелем в сервисный центр ASUS.



При необходимости заменить шнур питания или соединительный кабель(-и) обращайтесь в службу поддержки клиентов ASUS.

1.3 Общие сведения о мониторе

1.3.1 Вид спереди/сбоку



1.  Кнопка питания/индикатор питания
 - Включение/выключение монитора.
 - Значения цветов индикатора питания представлены в таблице ниже.

Состояние	Описание
Синий	Горит
Янтарный	Режим ожидания
Не горит	Не горит

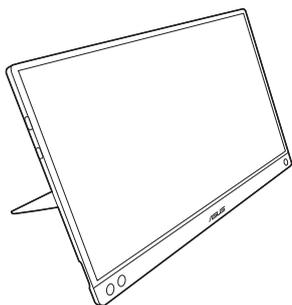
2.  Кнопка Ярлык:
 - По умолчанию: Горячая клавиша фильтра синего света. Регулирует мощность синего света, излучаемого светодиодной подсветкой.
 - Для изменения функции горячей клавиши выберите Ярлык > Меню ярлыков.
3.  Кнопка Меню:
 - Нажмите эту кнопку для входа в экранное меню.
 - Включение и выключение функции «Блокировка кнопки» нажатием и удержанием кнопки в течение 5 секунд.
4. Разъем USB Type-C:
 - Этот разъем предназначен для подключения к устройству, поддерживающему альтернативный режим DP, а также для подключения адаптера питания. Если другой разъем Type-C подключен к адаптеру питания, то этот разъем может выдавать выходную мощность 15 Вт.

5. Разъем mini HDMI:
 - Этот разъем служит для подключения к устройству, совместимому с HDMI.
6. Разъем USB Type-C:
 - Этот разъем предназначен для подключения к устройству, поддерживающему альтернативный режим DP, а также для подключения адаптера питания.

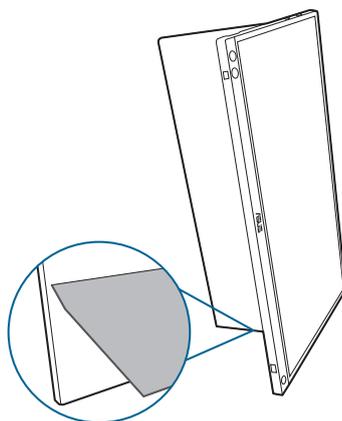
2.1 Варианты установки монитора

Предусмотрены следующие варианты установки монитора.

A



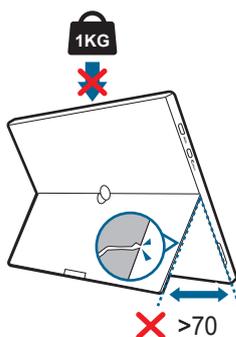
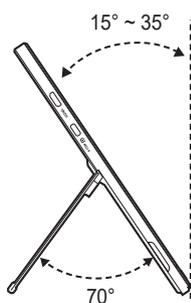
B



2.2 Регулировка монитора

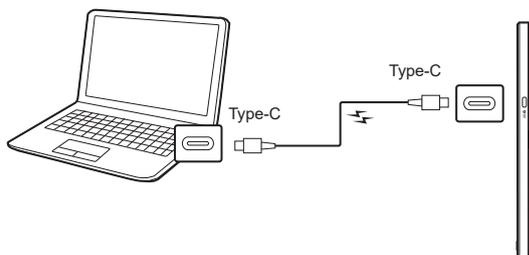
- Для наилучшего обзора рекомендуется полностью развернуться лицом к монитору, а затем отрегулировать угол его наклона в соответствии с вашими предпочтениями.
- Придерживайте подставку, чтобы предотвратить падение монитора в процессе изменения угла его наклона.
- Угол наклона монитора можно регулировать в диапазоне $15^{\circ} \sim 35^{\circ}$.

(Наклон)



2.3 Подключение USB-монитора к системе

A

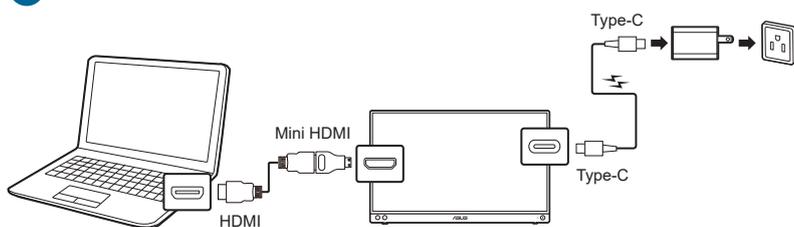


или

B



C



При подключении к системе через разъем HDMI подключите входной адаптер для питания монитора.



Видеосигнал USB Type-C может работать только в том случае, если ваш ПК/ноутбук поддерживает "альтернативный режим DP". Уточните у производителя ПК/ноутбука, поддерживается ли эта функция.

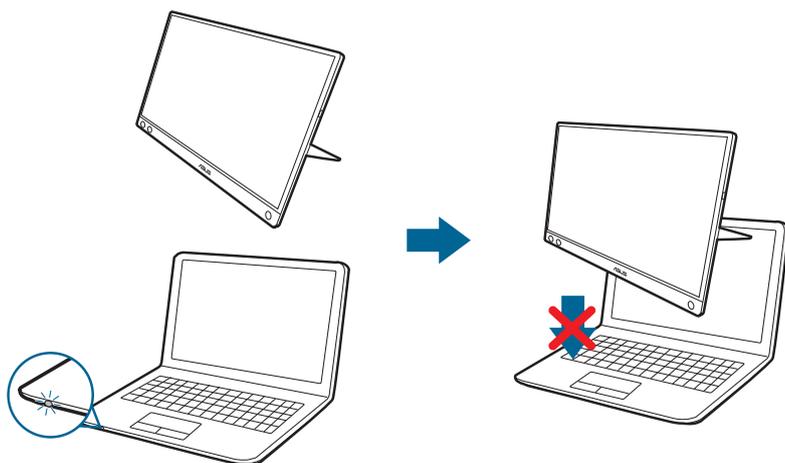
2.4 Включение монитора

Нажмите кнопку питания . Информацию о расположении кнопки питания см. на страницах 1-2. Индикатор питания  загорится синим, указывая на то, что монитор включен.

2.5 Предупреждения

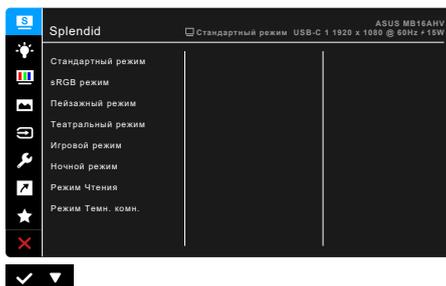
В конструкцию этого устройства входит магнит, поэтому существует потенциальный риск повреждения жесткого диска компьютера и предметов, чувствительных к магнитному излучению.

Не ставьте это устройство на работающий компьютер (когда он включен или находится в режиме ожидания), иначе данные на жестком диске могут быть безвозвратно утеряны либо дисплей компьютера может выключиться из-за срабатывания механизма автоматической защиты компьютера. При переноске этого устройства в сумке вместе с компьютером выключайте питание компьютера, чтобы не повредить его жесткий диск.



3.1 Экранное меню

3.1.1 Изменение настроек

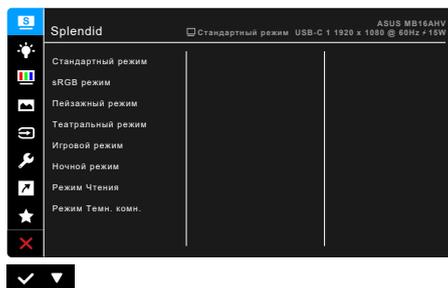


1. Нажмите кнопку Меню , чтобы активировать экранное меню.
2. Нажимайте кнопку  для переключения между пунктами в Меню. При перемещении с одного значка на другой имя пункта будет подсвечиваться.
3. Для выбора подсвеченного пункта меню нажмите кнопку .
4. Нажмите кнопку  для выбора нужного параметра.
5. Нажмите кнопку  для входа в боковую панель и затем для внесения изменений нажмите кнопку  в соответствии с индикаторами в меню.
6. Нажмите кнопку  для возврата в предыдущее меню или для принятия и возврата в предыдущее меню.

3.1.2 Общие сведения о функциях экранного меню

1. Splendid

Эта функция содержит 8 подфункций, которые вы можете выбирать по своему усмотрению. В каждом режиме есть функция Сброс, позволяющая либо сохранить текущую настройку, либо восстановить предыдущую.



- **Стандартный режим:** лучше всего подходит для редактирования документов с использованием технологии Splendid Video Enhancement.



Стандартный режим отвечает требованиям Energy Star®.

- **sRGB режим:** лучше всего подходит для просмотра фотографий и графики с компьютера.
- **Пейзажный режим:** лучше всего подходит для отображения пейзажных фотографий с помощью технологии Splendid Video Enhancement.
- **Театральный режим:** лучше всего подходит для просмотра фильмов с использованием технологии Splendid Video Enhancement.
- **Игровой режим:** лучше всего подходит для игр с использованием технологии Splendid Video Enhancement.
- **Ночной режим:** лучше всего подходит для игр или просмотра фильмов в темноте с использованием технологии Splendid Video Enhancement.
- **Режим Чтения:** лучше всего подходит для чтения книг.

- **Режим Темн. комн.:** лучше всего подходит для использования при недостаточно хорошем окружающем освещении.



- В Стандартном режиме пользователю недоступны для настройки следующие функции: Насыщенность, Оттенок оболочки, Резкость, ASCR.
- В режиме sRGB пользователю недоступны для настройки следующие функции: Яркость, Контрастность, Насыщенность, Цветовой режим., Оттенок оболочки, Резкость, ASCR.
- В режиме Чтение пользователю недоступны для настройки следующие функции: Контрастность, Насыщенность, Цветовой режим., Оттенок оболочки, Резкость, ASCR.

2. Фильтр Син. св.

Эта функция позволяет регулировать уровень фильтра синего света.



- **Уровень 0:** Без изменений.
- **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем меньше излучение синего света.
При активировании функции Фильтр Син. св. будут автоматически импортированы используемые по умолчанию параметры Стандартный режим. Пользователь может настраивать параметр Яркость в пределах от Уровня 1 до Уровня 3. Уровень 4 является оптимизированным параметром. Он отвечает требованиям к низкому уровню излучения синего света, что подтверждается сертификатом лаборатории TÜV. Функция Яркость недоступна пользователю для настройки.



Для уменьшения напряжения глаз выполняйте следующие рекомендации:

- Пользователи должны делать перерывы при продолжительной работе за дисплеем. Советуем делать короткие (минимум по 5 минут) перерывы примерно через каждый 1 час непрерывной работы за компьютером. Короткие и частые перерывы более эффективны, чем один долгий перерыв.
- Для уменьшения напряжения глаз и предотвращения их высыхания нужно периодически давать глазам отдых, фокусируясь на расположенных вдали предметах.
- Упражнения для глаз могут помочь уменьшить их напряжение. Эти упражнения нужно повторять часто. Если напряжение глаз не ослабнет, то обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: (1) Поочередно смотрите вверх и вниз, (2) Делайте медленные круговые движения глазами, (3) Переводите взгляд по диагонали.
- Излучение синего света высокой мощности может вызвать напряжение глаз и возрастную макулярную дегенерацию (Age-Related Macular Degeneration, AMD). Фильтр Син. св. служит для уменьшения на 70% (макс.) вредного воздействия синего света и предотвращения синдрома компьютерного зрения (Computer Vision Syndrome, CVS).

3. Цвет

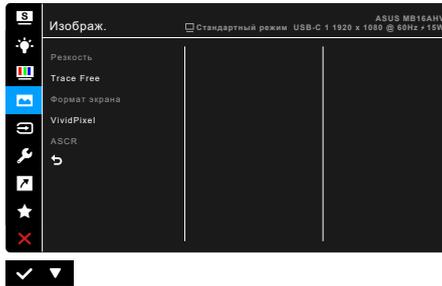
В этом меню можно выполнить необходимую настройку цвета.



- **Яркость:** Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- **Контрастность:** Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- **Насыщенность:** Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- **Цветовой режим.:** состоит из 4-х режимов - Холодный, Обычный, Теплый и Пользовательский.
- **Оттенок оболочки:** содержит три режима цвета - Красноватый, Естественный и Желтоватый.

4. Изображ.

В этом меню можно настраивать параметры изображения.



- **Резкость:** Диапазон регулировки составляет от 0 до 100.
- **Trace Free:** регулировка времени отклика монитора.
- **Формат экрана:** Установка для формата экрана значений "Полный экран" или 4:3.

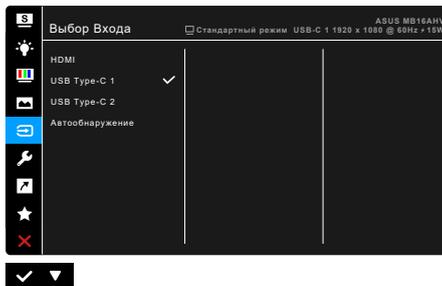


Формат 4:3 используется только для источников входного сигнала с форматом 4:3.

- **VividPixel:** улучшение контура воспроизводимой картинки и создание на экране высококачественного изображения.
- **ASCR:** включение и выключение функции ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio – интеллектуальная контрастность ASUS).

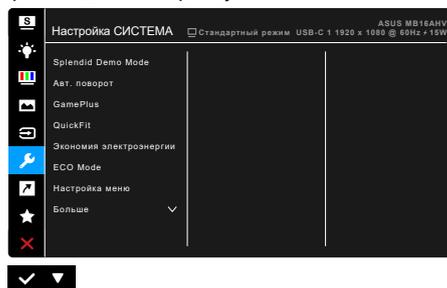
5. Выбор Входа

Используя эту функцию, вы можете выбрать нужный источник входного сигнала вручную или позволить монитору автоматически найти источник входного сигнала.

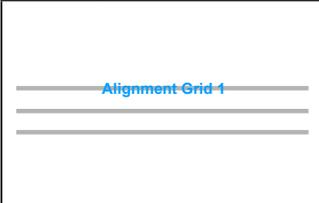


6. Настройка СИСТЕМА

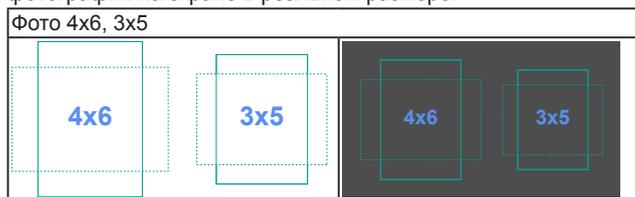
Позволяет производить настройку системы.



- **Splendid Demo Mode:** разделение экрана на две части для сравнения режимов Splendid. (только для пейзажного режима)
- **Авт. поворот:** включение и отключение автоматического поворота изображения. Учтите, что эта функция работает только в ОС Windows после установки программы DisplayWidget Center.
- **GamePlus:** функция GamePlus предоставляет набор инструментов и улучшает игровые условия для пользователей во время игр разных типов.
 - * **Прицел:** маска прицела с 6 разными вариантами прицела, позволяющая выбирать тот, который лучше всего подходит для вашей игры.
 - * **Таймер:** таймер можно разместить в верхнем левом углу экрана, чтобы следить за игровым временем.
 - * **Выравнивание монитора:** функция «Выравнивание монитора» отображает с 4 сторон экрана линии выравнивания, по которым можно легко и с высокой точностью выравнивать несколько мониторов.
- **QuickFit:** позволяет просматривать макет документов или фотографий прямо на экране, не печатая пробные экземпляры.
 - * **Alignment:** Эта функция помогает дизайнерам и пользователям упорядочить содержимое, разместить его на странице и добиться единообразия.

Сетка выравнивания 1	Сетка выравнивания 2
	

- * **Photo:** Различные реальные размеры фотографий предоставляют фотографам и другим пользователям возможность точного просмотра и редактирования фотографий на экране в реальном размере.



- **Экономия электроэнергии:** снижение энергопотребления. Настройка по умолчанию: «Глубокий уровень». При выборе значения «Глубокий уровень» задается максимальное значение яркости, а для режима Splendid задается «Стандартный режим».
- **ECO Mode:** снижение энергопотребления.
- **Настройка меню:**
 - * Регулировка Время Отобр. Меню от 10 до 120 секунд.
 - * Включение и отключение функции DDC/CI.
 - * Настройка фона экранного меню от непрозрачного до прозрачного.
- **Язык:** Предлагается 22 языка на выбор: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, китайский упрощенный, китайский традиционный, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский, украинский.
- **Блокировка кнопки:** Отключение всех функциональных кнопок. Нажмите и не менее пяти секунд удерживайте кнопку MENU, чтобы отменить функцию блокировки кнопки.
- **Информация:** отображение информации о мониторе.
- **Индикатор питания:** включение/выключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** включение или отключение кнопки питания.
- **Весь Сброс:** при выборе варианта "Да" будут восстановлены заводские настройки.

7. Ярлык

Назначение функции для кнопки Ярлык.



- **Ярлык:** выбор функции для кнопки Ярлык.



Если выбрана или активирована определенная функция, то ваши клавиши быстрого вызова могут не поддерживаться. Функции, доступные для функциональной клавиши: Фильтр Син. св., Splendid, Яркость, Контрастность, Авт. поворот, Цветовой режим, QuickFit, GamePlus.

8. MyFavorite

Загрузка/сохранение всех настроек монитора.



3.2 Краткие характеристики

Тип панели	ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT)
Размер панели	15,6 дюйма (16:9, 39,49 см), широкий экран
Макс. разрешение	1920 x 1080
Шаг пикселя	0,179 мм
Яркость (тип.)	250 кд/м ²
Коэффициент контрастности (тип.)	800:1
Угол обзора (гор./верт.), коэффициент контрастности > 10	178°/178°
Число отображаемых цветов	262 тысяч
Время отклика	≤ 5 мс
Выбор Splendid	8 готовых видеорежимов
Автонастройка	Нет
Выбор цветовой температуры	4 вариантов цветовой температуры
Аналоговый вход	Нет
Цифровой вход	DisplayPort™ Альтернативный режим для USB Type-C, mini HDMI
Разъем штатива 1/4"	Да
Антибактериальное покрытие	Да
Цвета	Черный
Индикатор питания	Синий (Вкл.) / Янтарный (режим ожидания)
Наклон	15°~35°
Входное напряжение пост. тока	12,0 В --- 2,5 А, или 15,0 В --- 2,0 А, или 20,0 В --- 1,5 А
Потребляемая мощность	Питание вкл.: < 15 Вт** (тип.), режим ожидания: < 0,5 Вт (тип.), Питание выкл.: < 0,3 Вт
Температура (эксплуатация)	0°C~40°C
Температура (хранение и транспортировка)	-20°C~+60°C
Размеры (Ш x В x Г)	357,9 x 224,8 x 10,5 мм 450 x 297 x 114 мм (в упаковке)
Вес (приблиз.)	0,91 кг (нетто); 2,12 кг (брутто)
Меню на нескольких языках	22 языка (английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский, португальский, русский, чешский, хорватский, польский, румынский, венгерский, турецкий, китайский упрощенный, китайский традиционный, японский, корейский, тайский, индонезийский, персидский и украинский)
Аксессуары	Краткое руководство, гарантийный талон, адаптер питания, кабель USB Type-C-на-Type-C, адаптер HDMI-на-mini HDMI, чехол ZenScreen

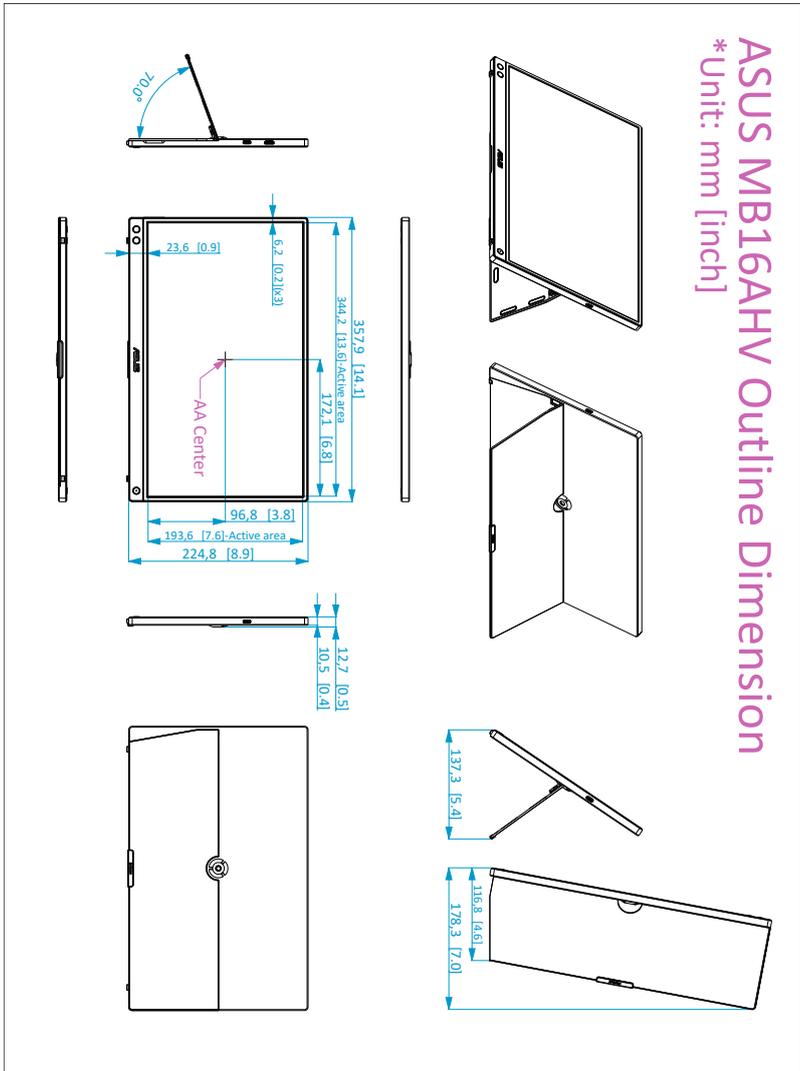
**Соблюдение
законодательства и
стандарты**

cTUVus, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, EU Energy, WEEE, UkrSEPRO, EAC(CU), CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PC Recycle, J-MOSS, PSE, KC, ES 8.0, KCC, e-Standby, Vietnam Energy, RoHS, WHQL Windows 10/11, TUV Low Blue Light, Flicker Free

*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

**Измерение яркости экрана 200 нит без подключения звука/USB/устройства чтения карт.

3.3 Габаритные размеры



3.4 Устранение неполадок (часто задаваемые вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку , чтобы проверить, находится ли монитор во включенном состоянии.• Проверьте правильность подключения шнура питания к монитору и электрической розетке.• Проверьте, включено ли питание.
Индикатор питания светится янтарным светом, и на экране отсутствует изображение	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, включены ли монитор и компьютер.• Убедитесь, что сигнальный кабель должным образом подключен к монитору и компьютеру.• Проверьте сигнальный кабель и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут.• Подключите компьютер к другому доступному монитору, чтобы проверить, работает ли компьютер должным образом.
Изображение на экране слишком светлое, либо слишком темное	<ul style="list-style-type: none">• При помощи экранного меню отрегулируйте параметры контрастности и яркости.
Изображение на экране дрожит, либо по нему идут волны	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что кабель USB Type-C должным образом подключен к монитору и компьютеру.• Переместите электрические устройства, которые могут вызвать электрические помехи.
Изображение на экране имеет цветовые дефекты (белый цвет не отображается белым)	<ul style="list-style-type: none">• Осмотрите кабель USB Type-C и убедитесь, что ни один из его контактов не согнут.

Проблема	Возможное решение
<p>После подключения устройства-источника к разьему USB Type-C непрерывно мигает индикатор питания или постоянно отображается логотип ASUS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Недостаточное напряжение питания, подаваемого от устройств-источников через разьем USB Type-C. Выполните описанные ниже действия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку Фильтр Син. св. и затем подключите кабель USB Type-C. В результате включится встроенный безопасный режим. Когда появится логотип ASUS, отпустите кнопку Фильтр Син. св. Когда пропадет логотип ASUS, на экране появится сообщение "безопасный режим". Когда пропадет сообщение "безопасный режим", установите белый или близкий к белому цвет фона (*1). 2. Нажмите кнопку MENU, в результате на экране появится главное меню. В верхнем левом углу экрана появится маленькая красная буква "S", указывающая, что включен безопасный режим. Войдите в меню настройки яркости и увеличивайте значение яркости, нажимая кнопку вверх. Во время этого процесса следите за значением яркости "Y" и запомните, при каком значении монитор MB16AHV перезагрузится (*2). Например, если при смене значения яркости с "70" на "71" монитор MB16AHV перезагружается, то запомните, что "70" - это максимальное значение яркости "Y" для подключения устройства-источника к разьему USB-C. 3. Нажмите кнопку MENU, в результате на экране появится главное меню. В верхнем левому углу все еще отображается буква "S", указывающая на безопасный режим. Отрегулируйте значение яркости в экранном меню, установив значение "Y". 4. Закройте экранное меню, затем нажмите и 5 секунд удерживайте горячую клавишу Фильтр Син. св., чтобы отключить безопасный режим. 5. Готово.

*1: фон белого цвета потребляет меньше энергии, поэтому лучше использовать фон белого цвета для тестирования предельного значения уровня мощности от устройства-источника USB Type-C.

*2: Если монитор не перезагружается при установке значения 100, то это значит, что устройство-источник USB Type-C подает недостаточную мощность.

3.5 Поддерживаемые рабочие режимы

Разрешение Частота	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Полоса пропускания (МГц)
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280 x 720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280 x 800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280 x 960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1440 x 900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600 x 1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680 x 1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

* Буквы "P" / "N" обозначают полярность (Positive - положительная / Negative - отрицательная) входного сигнала строчной/кадровой развертки (входные синхросигналы).

