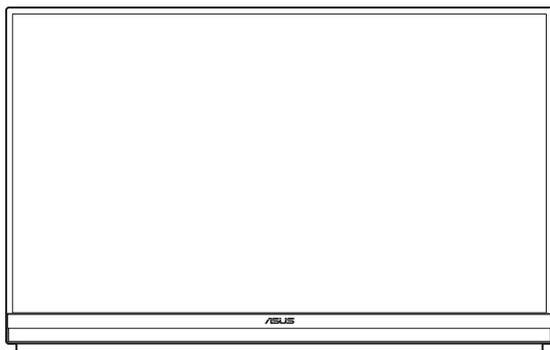


**ASUS<sup>®</sup>**

**ZenScreen MB27ACF**

**Портативный монитор**

*Руководство  
пользователя*



**HDMI<sup>™</sup>**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Первое издание

Ноябрь 2024 г.

**Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.**

Категорически запрещается воспроизводить, передавать, переписывать, сохранять в системе поиска информации или переводить на какой-либо язык в любой форме и любыми способами, за исключением случаев резервного копирования покупателем монитора, данное руководство или его отдельные главы, включая содержащуюся в нем информацию об устройствах и программном обеспечении, без письменного разрешения компании ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS).

Гарантийные обязательства и право на обслуживание перестают действовать в случае: (1) ремонта, модификации или изменения устройства без письменного разрешения компании ASUS или (2) уничтожения или отсутствия серийного номера.

КОМПАНИЯ ASUS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО В ФОРМАТЕ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ЛЮБОГО РОДА ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. КОМПАНИЯ ASUS, ЕЕ ДИРЕКТОРА, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СОТРУДНИКИ ИЛИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОГО РОДА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (ВКЛЮЧАЯ УБЫТКИ В ВИДЕ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, УБЫТКИ ДЛЯ БИЗНЕСА, ПОТЕРИ ДАННЫХ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ И ПР.), ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ ASUS БЫЛА ОСВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ КАКОГО-ЛИБО ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ИЛИ УСТРОЙСТВЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ, ПОДЛЕЖАТ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ ТОЛКОВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ ASUS. КОМПАНИЯ ASUS НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗА ЛЮБОГО РОДА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ СОДЕРЖАЩУЮСЯ В НЕМ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УСТРОЙСТВАХ И ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ.

Наименования устройств и названия компаний, упоминающиеся в данном руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми марками или объектами авторского права соответствующих компаний и используются исключительно для идентификации или пояснений, а также для выгоды владельцев, без намерения нарушить их права.

# Содержание

Уведомления.....	iv
Правила техники безопасности.....	vi
Уход и очистка .....	vii
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	viii
<b>Глава 1. Знакомство с устройством</b>	
<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 Порты ввода/вывода .....	1-2
1.3.2 Кнопки управления.....	1-3
<b>Глава 2. Настройка</b>	
<b>2.1 Регулировка положения монитора.....</b>	<b>2-1</b>
2.1.1 Использование складной регулируемой подставки ...	2-1
2.1.2 Использование комплекта крючков для крепления на перегородках .....	2-2
2.1.3 Использование кронштейна с С-образным зажимом .	2-3
<b>2.2 Габаритный размер.....</b>	<b>2-5</b>
<b>2.3 Настенное крепление .....</b>	<b>2-6</b>
2.3.1 Снятие кронштейна с С-образным зажимом .....	2-6
2.3.2 Крепление монитора на стене .....	2-7
<b>2.4 Включение монитора.....</b>	<b>2-7</b>
<b>Глава 3. Общие инструкции</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>3-13</b>
<b>3.3 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....</b>	<b>3-14</b>
<b>3.4 Список поддерживаемых режимов.....</b>	<b>3-16</b>

## Уведомления

### Уведомления о соответствии стандартам Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Это устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При использовании устройства должны быть соблюдены следующие два условия:

- Данное устройство не создает вредные помехи, и
- Данное устройство должно выдерживать внешние помехи, включая такие, которые могут нарушить нормальную работу устройства.

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса 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 по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи/ Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при установке устройства в конкретных условиях. 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, установленных 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 заводских настройках по умолчанию (домашняя конфигурация). Изменение заводских настроек по умолчанию или включение других функций может привести к увеличению энергопотребления, которое может превышать пределы, допустимые согласно стандарту ENERGY STAR®. Посетите сайт ENERGYSTAR.gov ([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)) для получения дополнительной информации о программе ENERGY STAR®.



### Декларация о соответствии

Устройство соответствует требованиям, установленным в директиве Совета ЕС о гармонизации законодательства государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости (2014/30/EU), директиве по низковольтным устройствам (2014/35/EU), директиве ErP (2009/125/EC) и директиве RoHS (2011/65/EU). Данное устройство прошло испытания и признано соответствующим гармонизированным стандартам для оборудования информационных технологий, опубликованным в директивах Официального бюллетеня Европейского Союза.

### Символ WEEE

Этот символ на устройстве или его упаковке указывает на то, что устройство запрещается утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого для утилизации необходимо передать использованное устройство в специальный пункт сбора на переработку отработанного электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка вашего использованного устройства в процессе утилизации поможет сберечь природные ресурсы, а эффективный способ переработки обеспечит защиту окружающей среды и здоровья людей. Для получения подробной информации о месте, где можно сдать использованное устройство на переработку, обратитесь в местную городскую администрацию, в службу утилизации бытовых отходов или в магазин, в котором было приобретено устройство.



AEEE yönetmeliğine uygundur

## ■ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ASUS

<b>■ ASUSTeK Computer Inc.</b>	<b>■ ASUS Computer International (Америка)</b>	<b>■ ASUS Computer GmbH (Германия и Австрия)</b>
Адрес 1F, No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112	Адрес 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA (США)	Адрес Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany (Германия)
Телефон +886-2-2894-3447	Телефон +1-510-739-3777	Телефон +49-1805-010920
Факс +886-2-2894-7798	Факс +1-510-608-4555	Веб-сайт <a href="http://www.asus.de/">http://www.asus.de/</a>
Электронная почта <a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a>	Веб-сайт <a href="http://usa.asus.com/">http://usa.asus.com/</a>	Контактная информация в Интернете <a href="http://www.asus.de/sales">http://www.asus.de/sales</a>
Веб-сайт <a href="http://www.asus.com.tw/">http://www.asus.com.tw/</a>		
<b>■ Техническая поддержка</b>	<b>■ Техническая поддержка</b>	<b>■ Техническая поддержка</b>
Телефон +86-21-38429911	Телефон +1-812-282-2787 (только на английском языке) +1-905-370-2787 (только на французском языке) Онлайн-поддержка <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a>	Телефон +49-1805-010923 Факс службы поддержки +49-2102-959911 Онлайн-поддержка <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a>

## Правила техники безопасности

- Перед настройкой данного портативного монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте данный портативный монитор воздействию дождя или влаги во избежание пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус портативного монитора.
- Перед использованием данного портативного монитора убедитесь в правильности подключения всех кабелей и в отсутствии повреждений 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 монитор в местах, где он может намочнуть. Устанавливайте портативный монитор на устойчивой поверхности.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе данного портативного монитора.
- При наличии технических проблем с портативным монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** бросать портативный монитор в огонь.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать портативный монитор вблизи электронагревательных приборов и в местах, где он может подвергнуться воздействию высокой температуры.
- Не прикасайтесь к портативному монитору острыми предметами.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ставить предметы на портативный монитор.

## 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.

## Уход и очистка

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

### Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого 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 по всему миру содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. <http://www.asus.com>

### 2. Дополнительная документация

Комплект поставки может включать в себя дополнительную документацию, предоставляемую продавцом. Эта документация не входит в стандартный комплект поставки.

### 3. О мерцании

[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>.

## Информация о продукте для маркировки энергоэффективности ЕС



## 1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение портативного монитора ASUS®!

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

## 1.2 Комплект поставки

Проверьте наличие в упаковке следующих принадлежностей:

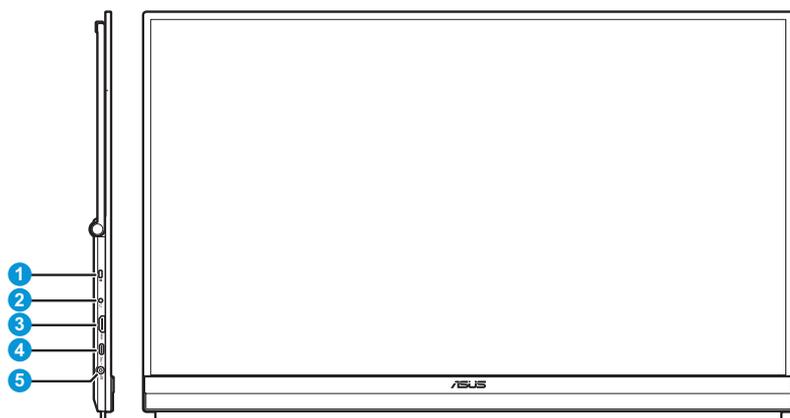
- ✓ Портативный монитор
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель USB Type-C
- ✓ Кабель питания
- ✓ Кабель HDMI
- ✓ Адаптер питания
- ✓ Кронштейн монитора (кронштейна с С-образным зажимом)
- ✓ Комплект крючков для крепления на перегородках
- ✓ Г-образная отвертка
- ✓ Винты



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

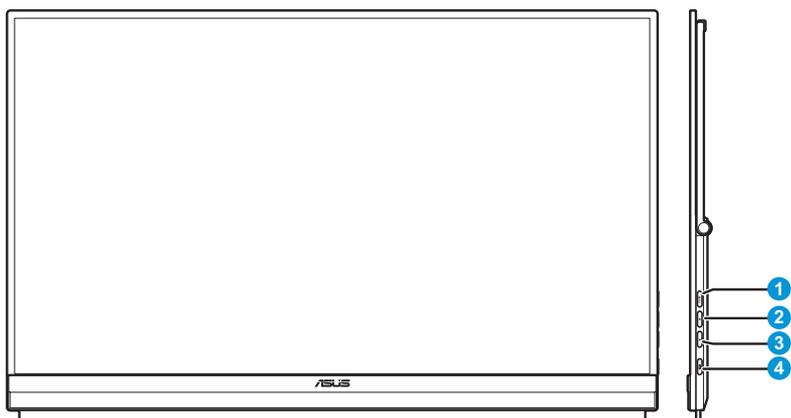
## 1.3 Знакомство с монитором

### 1.3.1 Порты ввода/вывода



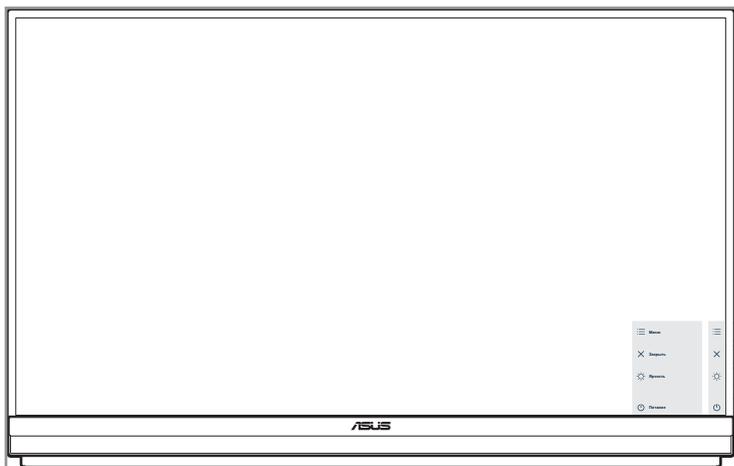
1. Замок Kensington
2. Гнездо для наушников
3. Разъем HDMI
4. Порт USB Type-C (PD 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 3.5 А)
5. Входной разъем питания постоянного тока

### 1.3.2 Кнопки управления



#### 1. **МЕНЮ** кнопка меню:

- Нажмите эту кнопку для отображения меню быстрого доступа.



- Если меню быстрого доступа включено, нажмите кнопку для отображения экранного меню.
- Включение и выключение функции блокировки кнопок с помощью нажатия и удержания в течение 5 секунд.

2. ▲ Кнопка вверх:
  - Нажмите эту кнопку для отображения меню быстрого доступа.
  - Если меню быстрого доступа включено, нажмите эту кнопку для выхода из меню быстрого доступа.
3. ▼ Кнопка вниз:
  - Нажмите эту кнопку для отображения меню быстрого доступа.
  - Если меню быстрого доступа включено, это функциональная кнопка. Настройка по умолчанию — «Яркость». Для изменения предустановленной функции кнопки быстрого вызова перейдите в меню **Ярлык**.
4. Кнопка питания/Индикатор питания
  - Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
  - Описание цветов индикатора питания приведено в таблице ниже.

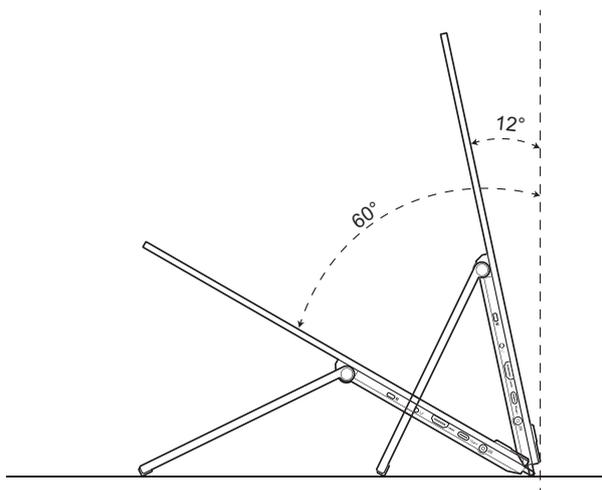
Состояние	Описание
Белый	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.

## 2.1 Регулировка положения монитора

### 2.1.1 Использование складной регулируемой подставки

Для оптимального просмотра установите монитор под наиболее удобным углом наклона.

- Раскройте и разложите складную регулируемую подставку, чтобы отрегулировать угол наклона монитора от 12 до 60°.



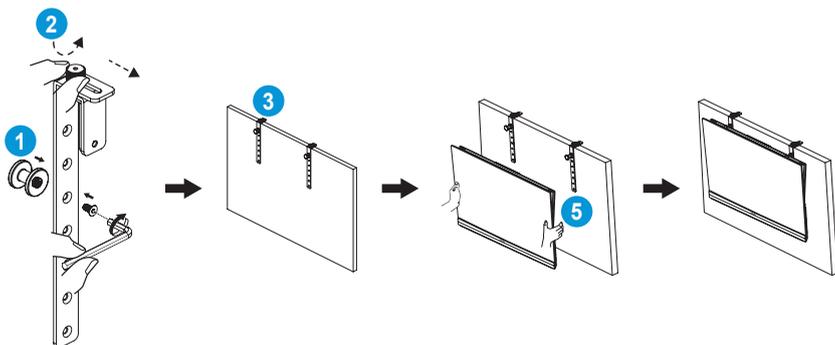
## 2.1.2 Использование комплекта крючков для крепления на перегородках

1. Установите насадку-крючок на желаемой высоте на Г-образном кронштейне для крючка. Затем закрепите винт и затяните его с помощью Г-образной отвертки.
2. Ослабьте регулятор, чтобы освободить фиксирующий зажим крючка. Затем повесьте крючок на перегородку.
3. Отрегулируйте фиксирующий зажим в соответствии с толщиной перегородки. Затем затяните регулятор, чтобы зафиксировать крючок на месте.
4. Чтобы установить еще один крючок для крепления на перегородках, повторите предыдущие шаги.



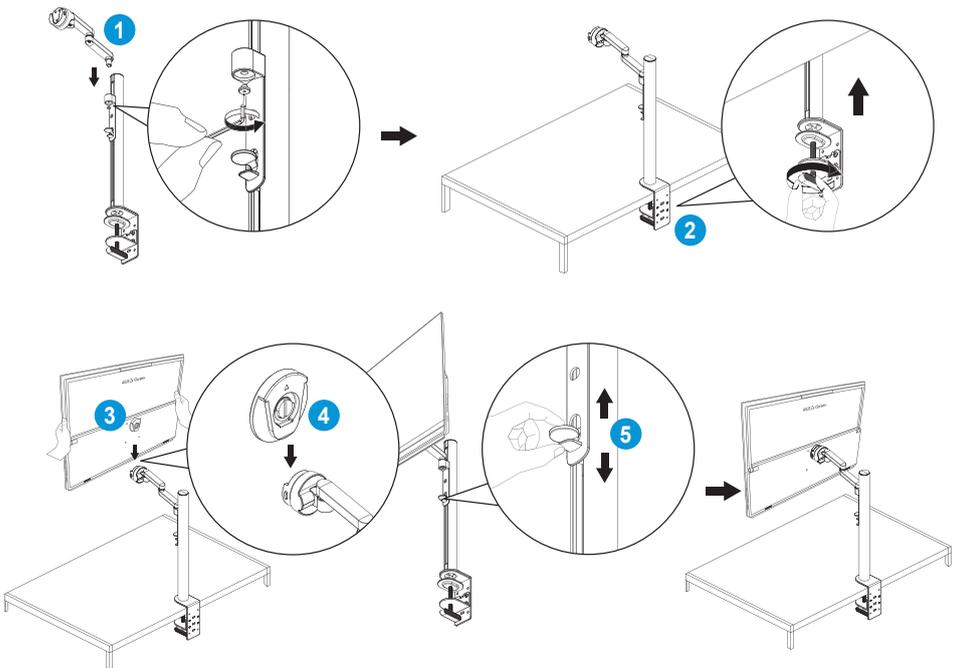
Убедитесь, что левая и правая насадки-крючки установлены симметрично.

5. Разложите вверх складную регулируемую подставку. Затем, удерживая монитор обеими руками, повесьте подставку монитора на крючок.

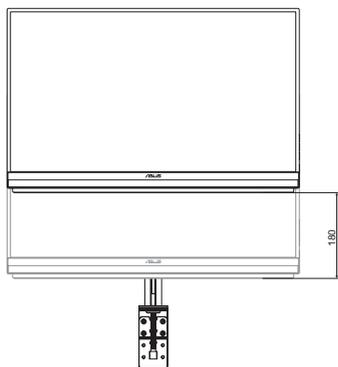


### 2.1.3 Использование кронштейна с С-образным зажимом

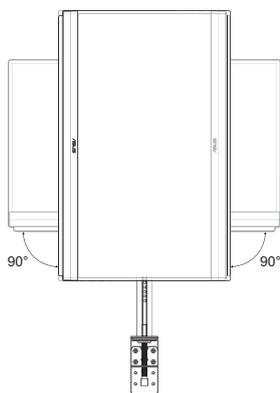
1. Установите крепление, регулируемое по оси z, на кронштейн с С-образным зажимом. Затем закрепите винт и затяните его с помощью Г-образной отвертки.
2. Установите кронштейн с С-образным зажимом на стол. Затем затяните ручной винт, чтобы зафиксировать стойку на месте.
3. Разложите вверх складную регулируемую подставку и установите гнездо штатива на задней панели монитора. Затем затяните шарнирный винт с D-образным кольцом, чтобы зафиксировать гнездо штатива на месте.
4. Прикрепите гнездо для штатива монитора к креплению.



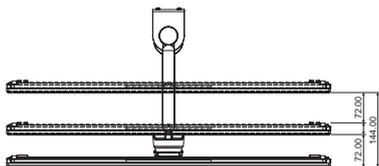
5. Установите наиболее удобный угол наклона монитора.



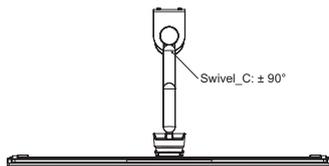
Регулировка высоты (до 180 мм)



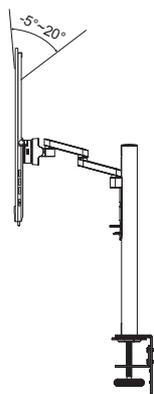
Регулировка поворота по оси  
(±90°)



Регулировка выдвижения/  
втягивания (до 144 мм)

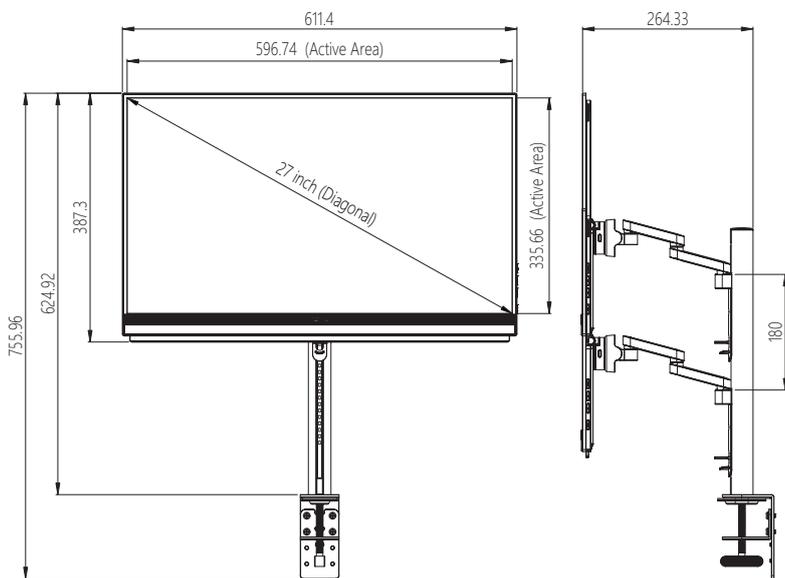


Регулировка вращения  
(от -90 до 90°)



Регулировка угла наклона  
(от -5 до 20°)

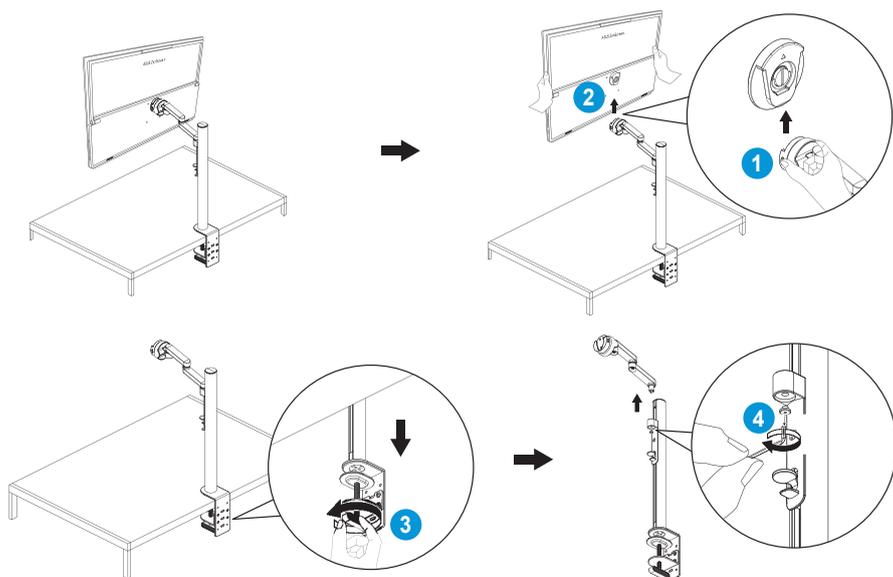
## 2.2 Габаритный размер



## 2.3 Настенное крепление

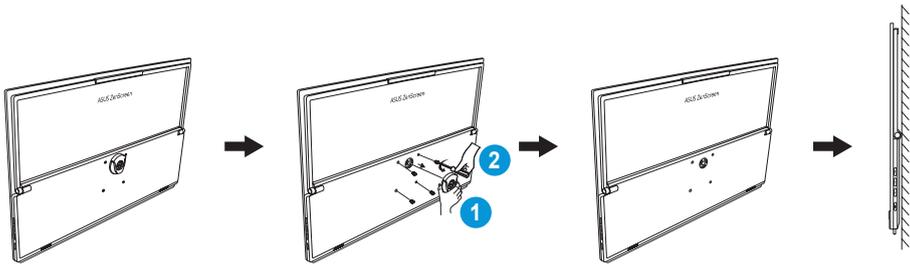
### 2.3.1 Снятие кронштейна с С-образным зажимом

1. Нажмите на защелки внутрь, чтобы отсоединить монитор от крепления, регулируемого по оси z. Затем, удерживая монитор обеими руками, поднимите и снимите его.
2. Удерживая монитор обеими руками, поднимите и снимите его.
3. Ослабьте ручной винт, фиксирующий стойку. Затем снимите кронштейн с С-образным зажимом со стола.
4. С помощью Г-образной отвертки открутите винт, фиксирующий крепление, регулируемое по оси z, на кронштейне с С-образным зажимом. Затем снимите крепление, регулируемое по оси z.



### 2.3.2 Крепление монитора на стене

1. Ослабьте шарнирный винт с D-образным кольцом, фиксирующий гнездо штатива. Затем снимите гнездо штатива с задней панели монитора.
2. С помощью отвертки открутите четыре винта на задней панели монитора. Затем закрепите монитор на стене.



- Для настенного крепления следует использовать только кронштейн, соответствующий сертификации UL, рассчитанный на массу/нагрузку не менее 22,7 кг (размер винтов: M4 x 10 мм).
- Размер винта для крюка: INCH 3/8 x L 10,4 мм.

## 2.4 Включение монитора

Нажмите кнопку **Питание**. Индикатор питания загорится белым, указывая на то, что монитор включен.

## 3.1 Элементы управления экранного меню

### 3.1.1 Настройка параметров

1. Дважды нажмите кнопку **Меню** для вызова экранного меню.



Нажимайте соответствующие кнопки на мониторе для выбора функций меню и выполнения настроек.

2. Для выбора функций используйте кнопку ▲ или ▼. Выделите нужную функцию и нажмите кнопку ✓ для входа в подменю.
3. В подменю нажмите кнопку ▲ или ▼ еще раз для выбора функций данного подменю. Выделите нужную функцию подменю и нажмите кнопку ✓ для выбора параметра или нажмите кнопку ▲ или ▼ для выполнения настройки.
4. Используйте кнопки ▲ или ▼ для изменения значения выбранного параметра. Затем нажмите кнопку ↶ для возврата в предыдущее меню.
5. Чтобы закрыть экранное меню, нажмите кнопку ✕.



#### ASUS DisplayWidget Center

Отсканируйте QR-код и загрузите специальное приложение для мониторов ASUS, которое позволит управлять такими настройками монитора, как яркость, контрастность и цветовая температура, всего несколькими щелчками мыши.

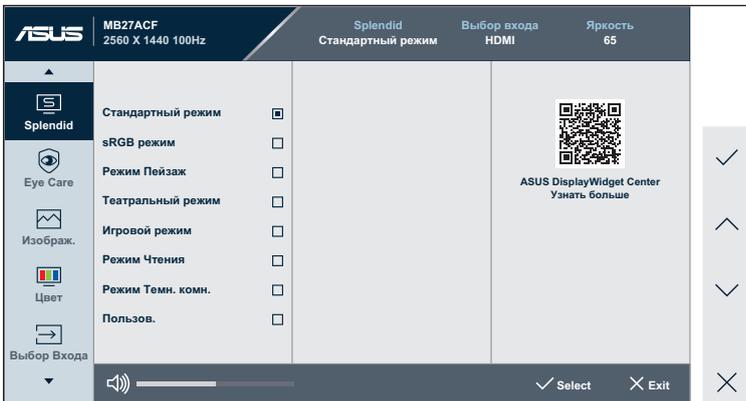


ASUS DisplayWidget Center

## 3.1.2 Описание функций экранного меню

### 1. Splendid

Эта функция содержит восемь параметров настройки.



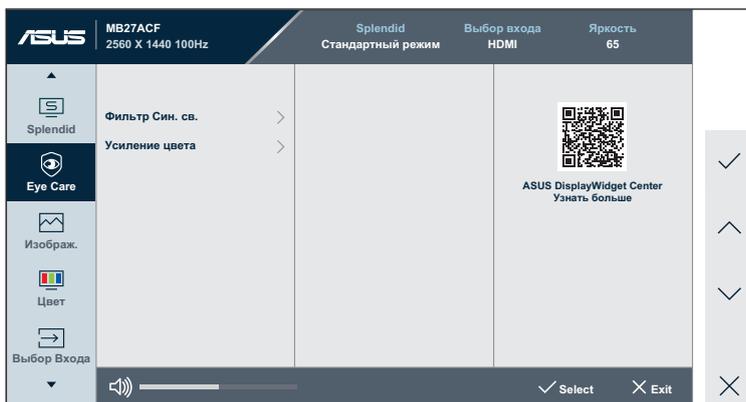
- **Стандартный режим:** Оптимальный режим для редактирования документов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB режим:** Оптимально подходит для просмотра фотографий и графики с ПК.
- **Режим Пейзаж:** Оптимальный режим для просмотра сюжетных фотографий с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Театральный режим:** Оптимальный режим для просмотра фильмов с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Игровой режим:** Оптимальный режим для игр с использованием технологии SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Режим Чтения:** Оптимальный режим для чтения текстов.
- **Режим темн. комн.:** Оптимальный режим при работе в помещении с низким уровнем освещения.
- **Пользов.:** Большинство параметров настраиваются в меню «Цвет».



- В режиме sRGB следующие функции недоступны пользователю: «Фильтр син. св.», «Усиление цвета», «Контрастность», «Насыщенность», «Гамма» и «Цветовой режим».
- В Режим Темн. комн. «Фильтр Син. св.» пользователю недоступна.

## 2. Eye Care

В этой функции вы можете настроить параметры для лучшей защиты ваших глаз.



- **Фильтр Син. св.:** Уменьшение уровня вредного синего излучения.
  - **ВЫКЛ.:** Без изменений.
  - **Уровень 1~4:** Чем выше уровень, тем меньше рассеивается синий свет. В случае активации Фильтра синего света автоматически импортируются параметры по умолчанию Стандартного режима.
    - » С уровень 1 по уровень 3 функция Яркость настраивается пользователем.
    - » Уровень 4 - оптимизированная установка. Соответствует сертификации (программного обеспечения) TUV Rheinland Low Blue Light (низкий уровень синего света). Функция Яркость не настраивается пользователем.



\*При стандартном значении усиления цвета (50).



---

Используйте следующее для того, чтобы снять напряжение глаз:

- Пользователи, проводящие много времени перед монитором, должны делать регулярные перерывы: Рекомендуется делать короткие перерывы (по крайней мере, 5 минут) после примерно 1 часа продолжительной работы перед компьютером. Делать короткие и периодические перерывы эффективнее, чем если сделать один более продолжительный перерыв.
- Для снижения напряжения глаз и их сухости пользователи должны периодически давать глазам отдых, фокусируясь на предметах, которые далеко расположены.
- Также уменьшить напряжение глаз помогут упражнения для глаз. Неоднократно повторяйте эти упражнения. Если напряжение глаз не проходит, обратитесь к врачу. Упражнения для глаз: (1) Несколько раз посмотреть вверх и вниз (2) Медленные вращательные движения глазами (3) Движения глазами по диагонали.
- Синий свет высокой интенсивности может приводить к напряжению глаз и макулярной дегенерации, связанной с возрастом. Фильтр Син. св. уменьшает вредное синее излучение на 70 % (макс.), помогая избежать синдрома компьютерного зрения, если пользователь настраивает полосу фильтра синего света на максимальный уровень.

- 
- **Усиление цвета:** Диапазон значений усиления цвета от 0 до 100.



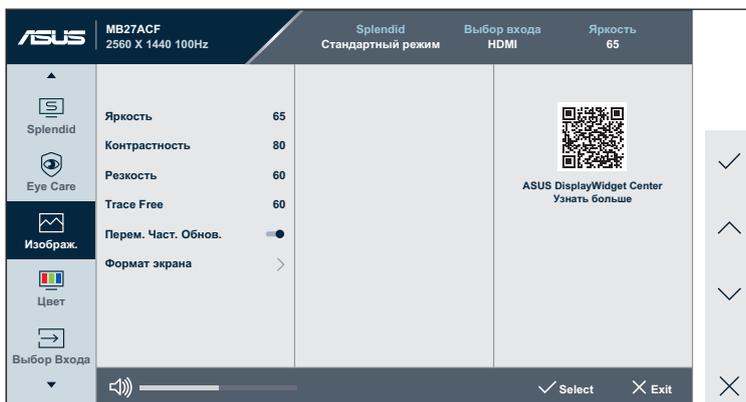
---

Данная функция недоступна в режиме sRGB в меню Splendid.

---

### 3. Изображ.

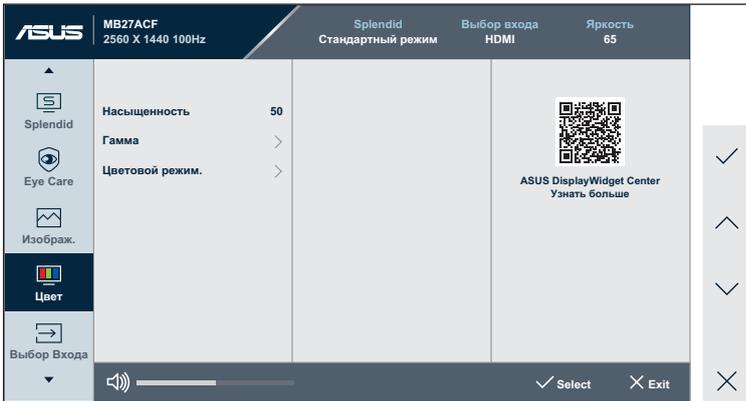
Меню настройки параметров изображения.



- **Яркость:** настройка уровня яркости. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Контрастность:** настройка уровня контрастности. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Резкость:** Настройка резкости изображения. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Trace Free:** Регулирует время отклика монитора.
- **Перем. Част. Обнов.:** Позволяет Переменной частоте обновления с поддержкой источника графики динамично регулировать частоту обновления дисплея по стандартной частоте смены кадров содержания для обеспечения энергоэффективной, практически бесперебойной работы и небольшой задержки обновления дисплея.
- **Формат экрана:** Выбор формата изображения **16:9**, «Квадрат».

## 4. Цвет

Меню настройки цветowych характеристик.



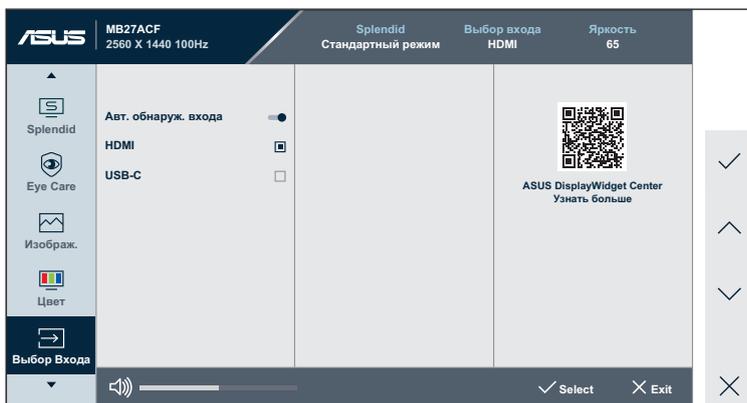
- **Насыщенность:** настройка уровня насыщенности. Диапазон значений от 0 до 100.
- **Гамма:** установка цветового режима.
- **Цветовой режим.:** выбор цветовой температуры. Варианты выбора: «Холодный», «Обычный», «Теплый» и «Пользов.».



В режиме «Пользов.» пользователь может настроить уровни цветов «R» (красный), «G» (зеленый) и «B» (синий) в диапазоне от 0 до 100.

## 5. Выбор Входа

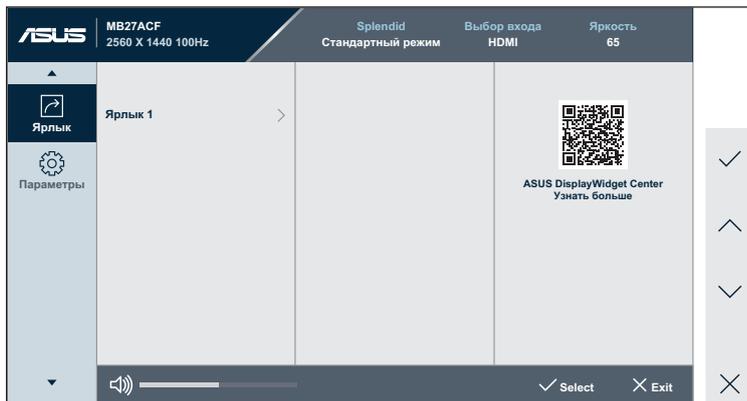
Выбор источника входного сигнала.



- **Авт. обнаруж. входа:** Если данный параметр включен, система автоматически выберет последний использованный порт ввода-вывода.
- **Источник сигнала:** Выбор источника входного сигнала вручную.

## 6. Ярлык

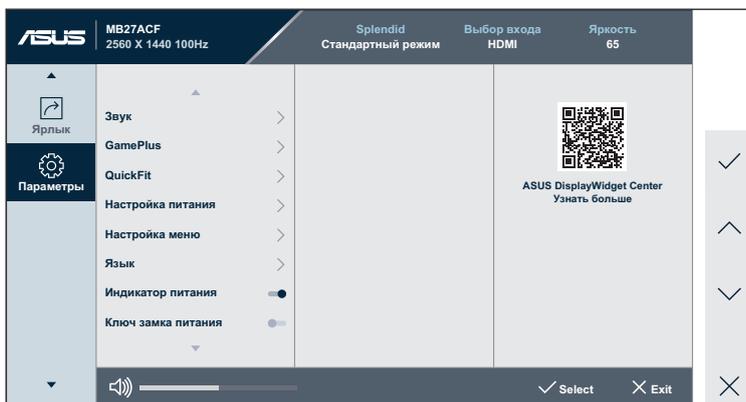
Назначение функции кнопкам быстрого вызова.



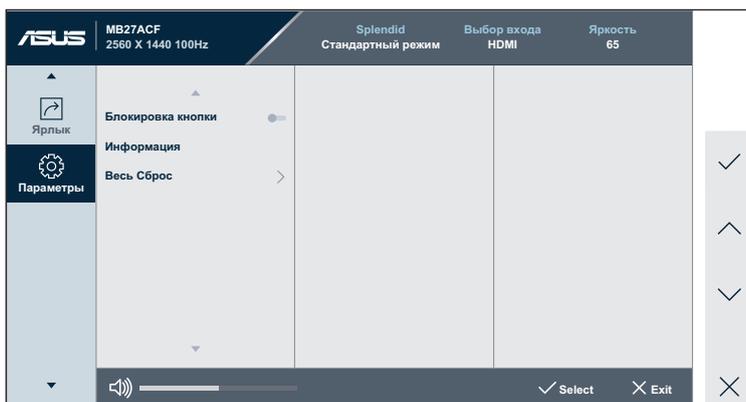
- **Ярлык 1:** Для кнопки быстрого вызова пользователь может выбрать функции «Splendid», «Яркость», «Контрастность», «Громкость», «Выкл. Звук», «Выбор Входа», «Фильтр Син. св.» и «Цветовой режим.». По умолчанию режим регулировки Яркость.

## 7. Настройка СИСТЕМА

Позволяет настроить систему.



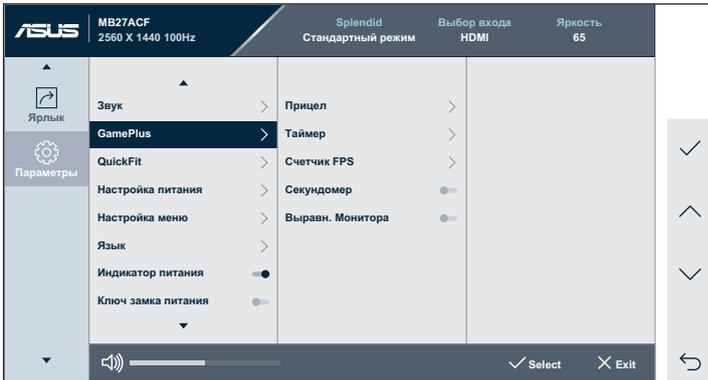
(Стр. 1/2)



(Стр. 2/2)

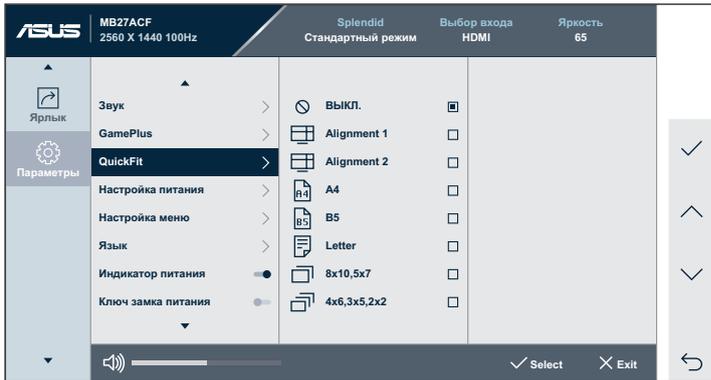
- **Звук:** настройка параметров, связанных со звуком.
  - **Громкость:** настройка уровня громкости.
  - **Выкл. звук:** включение и выключение функции mute (Выкл. звук).

- **GamePlus:** Функция GamePlus предоставляет расширенные возможности и улучшенное игровое окружение для самых разных игр.



- **Прицел:** Можно выбрать прицел одного из шести различных типов, наиболее подходящий для той или иной игры.
- **Таймер:** Можно расположить таймер в верхнем левом углу экрана, чтобы следить за игровым временем.
- **Счетчик FPS:** Счетчик FPS (кадров в секунду) позволит вам узнать, насколько плавно работает игра.
- **Секундомер:** Вы можете включить функцию секундомера, чтобы следить за временем игры.
- **Выравн. Монитора:** Функция «Выравн. Монитора» отображает линии для выравнивания по 4-м сторонам экрана, позволяя без труда безупречно выровнять на несколько мониторов.

- **QuickFit:** Можно предварительно просмотреть макет документа или фотографии, не распечатывая их.



- **ВЫКЛ.:** Облегчает разработчикам и пользователям работу по организации содержимого и построению макета страницы и помогает добиться согласованности при отображении данных.

**Alignment 1**

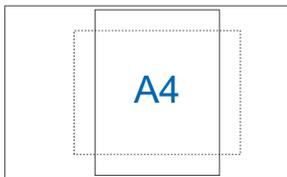


**Alignment 2**

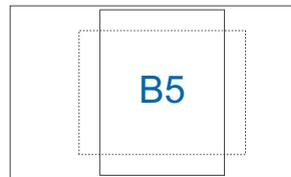


- **Размер бумаги:** Можно просматривать документы в реальном размере на экране.

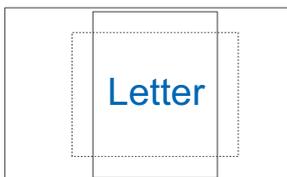
**A4**



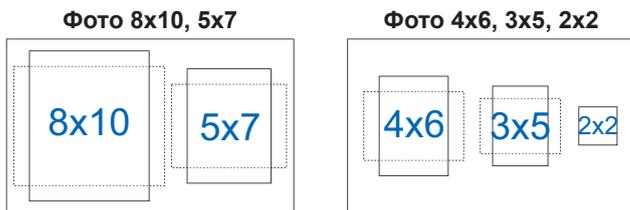
**B5**



**Letter**



- **Фото:** Различные отображаемые реальные размеры фотографий позволяют фотографам и другим пользователям просматривать и редактировать свои фотографии в реальном размере на экране.



- **Параметры питания:** выбор режима параметров питания. Если для параметра установлено значение **Режим «Производительность»**, это может привести к увеличению энергопотребления. С другой стороны, если для параметра выбран **Режим энергосбереж.**, это может привести к ограничению яркости.
- **Настройка меню:** настройка параметров, связанных с экранным меню.
  - **Время отображения меню:** Настройка времени отображения экранного меню от 10 до 120 секунд.
  - **Прозрачность:** Регулировка прозрачности фона экранного меню от полностью непрозрачного до полностью прозрачного.
  - **DDC/CI:** Включение или отключение функции DDC/CI.
- **Язык:** выбор языка экранного меню.
- **Индикатор питания:** включение и выключение индикатора питания.
- **Ключ замка питания:** блокировка/активация кнопки **Питание**.
- **Блокировка кнопки:** Выберите **ВКЛ.**, чтобы отключить все функциональные кнопки. Чтобы отменить функцию блокировки кнопок, нажмите кнопку **Меню** более чем на пять секунд.
- **Информация:** просмотр сведений о мониторе.
- **Весь Сброс:** выберите пункт **«Да»**, чтобы восстановить заводские значения для всех настроек.

## 3.2 Технические характеристики

Модель	MB27ACF
Размер матрицы	27 дюймов (16:9) Широкий экран
Максимальное разрешение	2560 x 1440
Яркость (тип.)	300 кд/м <sup>2</sup>
Коэффициент контрастности (тип.)	1500:1
Число цветов	16,78 млн
Цифровой вход	<ul style="list-style-type: none"><li>• Режим DisplayPort™ Alt для USB Type-C™</li><li>• HDMI</li></ul>
Цвет	Черный
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание вкл.: 19W (типичная)</li><li>• Режим ожидания: &lt; 0,5 Вт</li><li>• Питание выкл.: &lt; 0,3 Вт</li></ul>
Температура эксплуатации	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Динамик	1 Вт*2 (высокочастотный динамик) + 1,5 Вт (низкочастотный динамик)
Габаритные Размеры (ШxВxГ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 61,1 x 75,6 x 30,1 см (с подставкой)</li><li>• 61,1 x 38,7 x 2,9 см (без подставки)</li></ul>
Размеры упаковки (ШxВxГ)	69,0 x 46,0 x 15,6 см
Масса нетто (прибл.)	2,98 кг
Масса брутто (прибл.)	7,5 кг
Диапазон напряжения	Адаптер: 20В --- 6А
Адаптер	<ul style="list-style-type: none"><li>• ASUS/ADP-120VH B</li><li>• 100-240 В, 50/60 Гц, 2,5 А</li><li>• 20В --- 6А</li></ul>

\*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 <b>Питание</b>, чтобы проверить, включен ли монитор.</li><li>• Проверьте правильность подключения адаптера к монитору и электрической розетке.</li><li>• Отметьте функцию <b>Индикатор питания</b> в экранном меню. Выберите пункт «ВКЛ.», чтобы включить индикатор питания.</li><li>• Убедитесь, что кабель USB Type-C или HDMI правильно подключен к портативному монитору и компьютеру. Затем проверьте, включен ли источник сигнала.</li></ul>
Индикатор питания светится желтым, изображение на экране отсутствует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что монитор и компьютер включены.</li><li>• Убедитесь, что кабель USB Type-C или HDMI правильно подключен к портативному 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 экранного меню настройте <b>Яркость</b>.</li><li>• Кабель USB Type-C можно использовать для подсветки экрана. Если мощность блока питания менее 15 Вт, вместо него необходимо использовать адаптер.</li><li>• Если устройство питается через USB Type-C, используйте источник питания мощностью выше 15 Вт. Если мощность источника питания составляет от 15 до 27 Вт, некоторые функции могут быть ограничены.</li></ul>
Светодиодный индикатор питания мигает (белый-оранжевый)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Когда устройство заряжается через разъем USB Type-C и мощность источника питания составляет менее 7,5 Вт, светодиодный индикатор питания будет мигать, сообщая, что нужно использовать адаптер.</li></ul>
Нет изображения на экране	<ul style="list-style-type: none"><li>• Когда устройство заряжается через разъем USB Type-C и мощность источника питания составляет от 7,5 до 15 Вт, на дисплее появится предупреждение, что нужно использовать адаптер.</li></ul>

<p>Изображение на экране дрожит, или на нем имеются волнообразные искажения</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что кабель USB Type-C или HDMI правильно подключен к портативному монитору и компьютеру.</li><li>• Уберите электрические устройства, которые могут вызывать помехи.</li></ul>
<p>Изображение имеет дефекты цвета (белый цвет не выглядит белым)</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте сигнальный кабель (USB Type-C или HDMI) и убедитесь, что его контакты не согнуты.</li></ul>

## 3.4 Список поддерживаемых режимов

### Основной режим ПК

Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	DCLK (МГц)	HDMI	Type-C
640x350-70 Гц	31.469	70,087	25,175	V	V
640x480-60 Гц	31.469	59.94	25,175	V	V
640x480-67 Гц	35	66,667	30,24	V	V
640x480-72 Гц	37,861	72,809	31,5	V	V
640x480-75 Гц	37.5	75	31,5	V	V
720x400-70 Гц	31.469	70,087	28,322	V	V
800x600-56 Гц	35,156	56,25	36	V	V
800x600-60 Гц	37.879	60.317	40	V	V
800x600-72 Гц	48,077	72,188	50	V	V
800x600-75 Гц	46.875	75	49,5	V	V
832x624-75 Гц	49,725	74,551	57,283	V	V
1024x768-60 Гц	48.363	60,004	65	V	V
1024x768-70 Гц	56,476	70,069	75	V	V
1024x768-75 Гц	60.023	75,029	78.75	V	V
1152x864-75 Гц	67,5	75	108	V	V
1280x720-60 Гц	44,772	59,855	74,5	V	V
1280x800-60 Гц	49,702	59,810	83,500	V	V
1280x960-60 Гц	60	60	108	V	V
1280x1024-60 Гц	63.981	60,02	108	V	V
1280x1024-75 Гц	79,976	75,025	135	V	V
1360x765-60 Гц	47,58	59,85	84,5	V	V
1440x900-60 Гц	55,935	59,887	106,5	V	V
1680x1050-60 Гц	65,29	59,954	146,25	V	V
1920x1080-50 Гц	55,29	49,99	115	V	V
1920x1080-60 Гц	67,5	60	148.5	V	V
1920x1080-75 Гц	83,894	74,973	174,5	V	V
1920x1080-100 Гц (HDMI)	113,22	99,93	235,5	V	-
1920x1080-100 Гц (TYPE C)	113,22	99,93	235,5	-	V
2560x1440-50 Гц	73,62	49,95	200,25	V	V
2560x1440-60 Гц	88,78	59,95	241,5	V	V
2560x1440-75 Гц	111,85	74,971	304,25	V	V
2560x1440-100 Гц (HDMI)	150,91	99,94	410	V	V
2560x1440-100 Гц (TYPE C)	148.5	100	403,92	-	V
1280x960-100 Гц (квадрат)	98,99	99,99	142,55	V	V

Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	DCLK (МГц)	HDMI	Type-C
1024x768-100 Гц (квадрат)	79,05	99,81	93,6	V	V
1728x1080-100 Гц (квадрат)	111,320	99,93	210,17	V	V
1920x1440-100 Гц (квадрат)	148,46	99,98	308,8	V	V
1440x1080-100 Гц (квадрат)	111,38	99,98	178,21	V	V
2560x1440-60 Гц (квадрат)	88,79	59,95	241,5	V	V

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