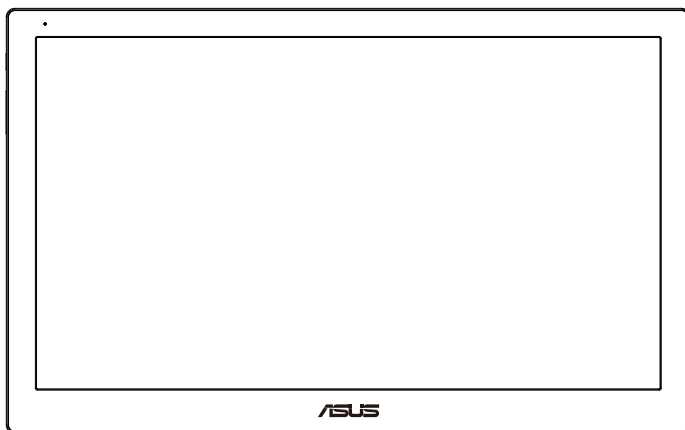


**ASUS®**

**MB169B+**

**USB-монитор**

**Руководство  
пользователя**



# Содержание

Уведомления.....	iii
Сведения по безопасности .....	iv
Уход и очистка .....	v
Услуги возврата вышедших из строя изделий.....	vi
1.1 Добро пожаловать! .....	1-1
1.2 Комплект поставки .....	1-1
1.3 Требования к системе .....	1-2
1.4 Знакомство с монитором .....	1-3
1.4.1 Вид спереди.....	1-3
1.4.2 Функция Auto-Rotate (Автоматическое вращение).....	1-4
2.1 Регулировка положения монитора.....	2-1
2.2 Подключение USB-кабеля .....	2-2
2.3 Установка драйвера .....	2-3
3.1 Технические характеристики.....	3-1
3.2 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы) .....	3-2

© ASUSTeK COMPUTER INC., 2015 г. Все права защищены.

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

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

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

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

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

## Уведомления

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

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

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

Это устройство было протестировано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса В (Class B) в соответствии с Частью 15 требований FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех в бытовых условиях. Данное оборудование генерирует, использует и может распространять электромагнитные волны и при нарушении инструкций производителя по установке или эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи. Даже при соблюдении инструкций по установке нет гарантируется отсутствие помех в каком-то определенном случае. Если данное устройство вызывает помехи при приеме радио- и телевизионных сигналов, что можно проверить, выключив и включив устройство, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью приведенных ниже мер:

- изменить ориентацию или перенести в другое место приемную антенну;
- увеличить расстояние между приемником и устройством;
- подключить оборудование и приемник в сетевые розетки разных цепей;
- обратиться за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

### Заявление о соответствии стандартам Канадского департамента по коммуникациям

Данное цифровое устройство не превышает пределов для цифровых устройств класса В по радишумовым помехам, установленных Положениями по радиоинтерференции Канадского департамента по коммуникациям.

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

## Сведения по безопасности

- Перед подключением данного USB-монитора внимательно ознакомьтесь со всей входящей в комплект документацией.
- Не подвергайте данный USB-монитор воздействию дождя или влаги во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Не открывайте корпус USB-монитора.
- Перед использованием данного USB-монитора убедитесь в правильном подключении всех кабелей и в том, что шнуры питания не повреждены. Если какие-либо компоненты повреждены, немедленно свяжитесь с продавцом.
- Избегайте воздействия на устройства пыли, влажности и чрезмерно высокой или низкой температуры. Не размещайте данный USB-монитор в местах, где он может намочнуть. Разместите USB-монитор на ровной устойчивой поверхности.
- Не допускайте попадания предметов и жидкостей в отверстия на корпусе данного USB-монитора.
- При наличии технических проблем с USB-монитором обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту или к продавцу.
- Питание данного USB 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.

## Уход и очистка

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

### Следующие симптомы не являются признаком неисправности:

- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- При длительном отображении статического изображения после его смены может наблюдаться остаточное изображение. Этот эффект постепенно исчезнет; можно также выключить монитор на длительное время.
- Если экран темный, мигает или не показывает изображение, обратитесь к продавцу или в сервисный центр для ремонта. Не пытайтесь отремонтировать монитор самостоятельно!

### Условные обозначения, используемые в этом руководстве



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Сведения, предупреждающие получение травм при выполнении различных задач.



**ВНИМАНИЕ.** Сведения, предупреждающие повреждение оборудования при выполнении различных задач.



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



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

## **Источники дополнительных сведений**

Дополнительные сведения и обновления ПО можно получить из следующих источников.

### **1. Веб-сайты ASUS**

Веб-сайты ASUS содержат последние сведения об оборудовании и ПО ASUS. См. <http://www.asus.com>

### **2. Дополнительная документация**

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

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

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

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

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

## 1.1 Добро пожаловать!

Благодарим вас за приобретение USB-монитора ASUS®!

Новейшая модель USB-монитора ASUS обеспечивает большую 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:

- ✓ USB-монитор
- ✓ Краткое руководство
- ✓ Компакт-диск
- ✓ Гарантийный талон
- ✓ Кабель USB 3.0
- ✓ Кожаный чехол/стойка



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

## 1.3 Требования к системе

### **Минимальные требования:**

- CO Windows 7 с микропроцессором Core 2 Duo 1,4 ГГц
- Mac OS x 10.6
- ОЗУ 1 ГБ

### **Рекомендуемые требования:**

- CO Windows 7 с микропроцессором Core 2 Duo 2,4 ГГц или выше
- Mac OS x 10.6 или выше
- ОЗУ 2 ГБ

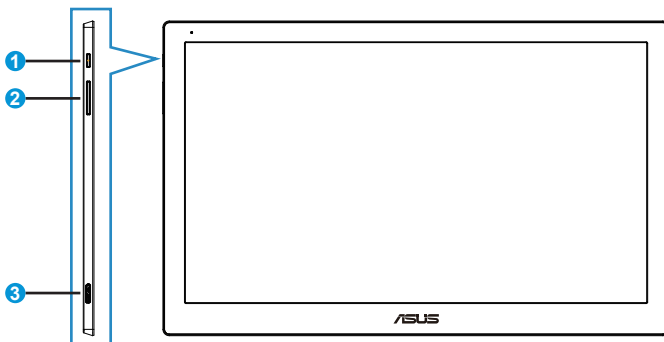
### **Рекомендации по воспроизведению видео:**

- Windows Media Player (WMP)
- CyberLink PowerDVD
- Core WinDVD



## 1.4 Знакомство с монитором

### 1.4.1 Вид спереди



#### 1. Кнопка питания/Индикатор питания

- Для включения или выключения монитора нажмите эту кнопку.
- Значение цвета индикатора питания приведено в таблице ниже.

Состояние	Описание
Белый	ВКЛ.
Желтый	Режим ожидания
темное	ВЫКЛ.

#### 2. Регулировка яркости

- Нажмите данную кнопку для регулировки уровня яркости.

#### 3. Порт USB 3.0 Micro B

## 1.4.2 Функция Auto-Rotate (Автоматическое вращение)

Наш USB оснащен **G-сенсором**, позволяющим определить положение в реальном времени. Ориентация изображения на экране автоматически меняется с пейзажного на портретное или наоборот в зависимости от текущего положения монитора

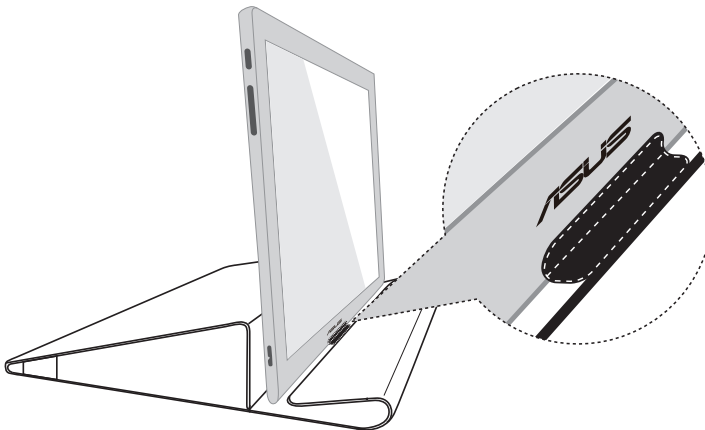
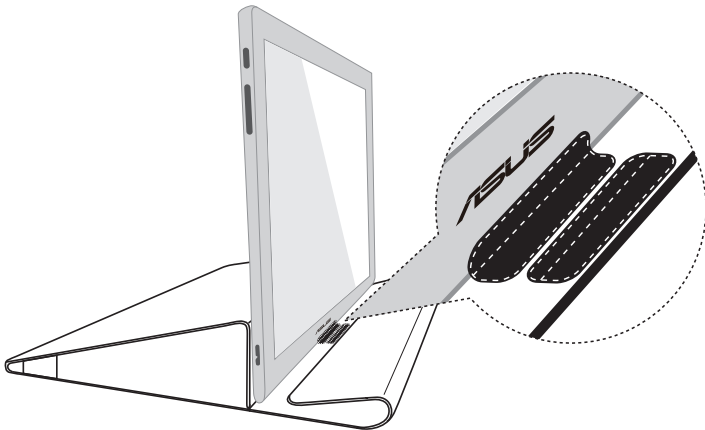
Эту функцию можно отключить с помощью утилиты **ASUS Ezlink Utility** (Технология ASUS Ezlink).



- Функции **Auto-Rotate (Автоматическое вращение)** не работают в операционных системах **MAC OS** и **Windows XP**.
-

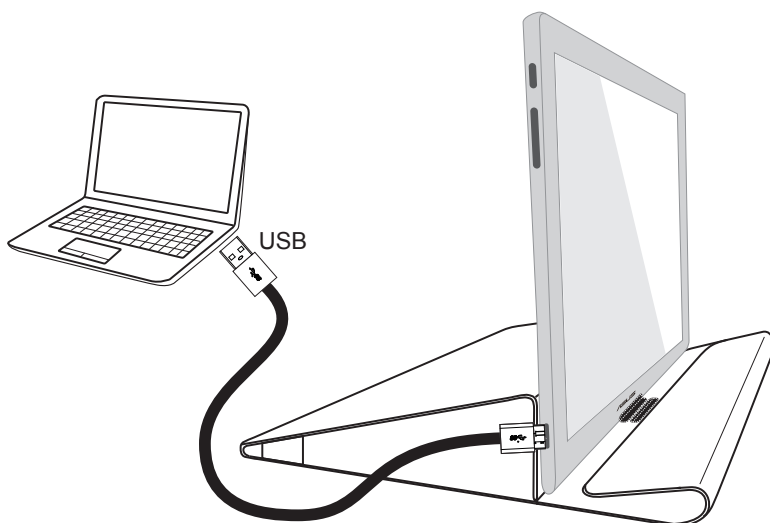
## 2.1 Регулировка положения монитора

- Для оптимального обзора установите монитор таким образом, чтобы видеть весь экран, затем установите угол, устраивающий вас больше всего.
- С помощью кожаного чехла можно выбрать два положения наклона монитора.
- Для регулировки угла наклона при просмотре используются две полоски. Для вертикальной установки используйте полоску обратной стороны верхней крышки. Для наклона монитора назад используйте другую полоску.



## 2.2 Подключение USB-кабеля

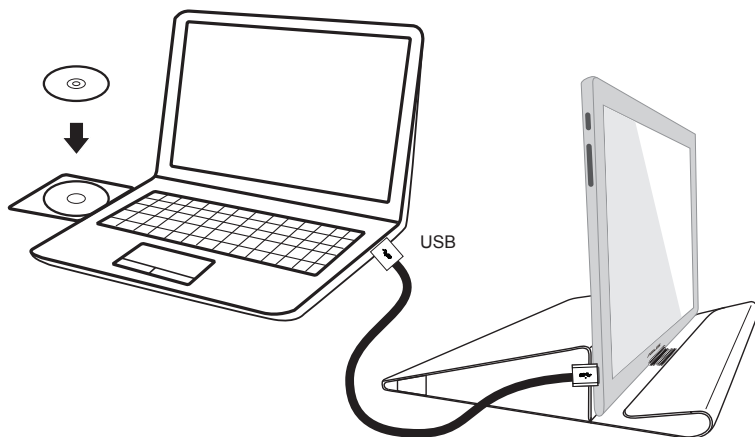
Подключите один конец USB-кабеля к USB-порту монитора, а другой конец – к USB-порту компьютера.



## 2.3 Установка драйвера

USB-монитор будет работать только при надлежащей установке содержимого прилагающегося компакт-диска с программным обеспечением. Перед установкой проверьте подключение USB-кабеля между USB-монитором и системой.

Вставьте прилагающийся компакт-диск с программным обеспечением в дисковод компьютера, при этом произойдет автоматический запуск программы для установки программного обеспечения и драйвера.




- Некоторые антивирусные программы могут блокировать выполнение программы автозапуска. В этом случае установите программное обеспечение вручную.
- Программа автозапуска не работает в операционной системе **MAC OS**.

### 3.1 Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>MB169B+</b>
Размер матрицы	Экран 15,6" (39,62 см), формат 16:9
Разрешение	1920 x 1080
Яркость (тип.)	200 кд/м <sup>2</sup>
Контрастность	≥ 600:1
Число цветов	262 К
Цифровой вход	USB 3.0
Цвет	темно-серый
Потребляемая мощность	≤ 7 Вт
Рабочая температура	0° ~ 50°
Физ. размеры (ШхВхГ)	379.1 x 235.8 x 8.5 мм
Размеры упаковки (ШхВхГ)	435 x 297 x 57 мм
Масса нетто (прибл.)	0,8 кг
Масса брутто (прибл.)	2 кг
Соответствие нормам и стандартам	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, J-MOSS, EMC, CE, FCC, KCC, VCCI, RCM.

\*Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## 3.2 Поиск и устранение неполадок (ответы на вопросы)

Проблема	Возможное решение
Индикатор питания не горит	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нажмите кнопку , чтобы убедиться, что монитор включен.</li><li>• Проверьте правильность подключения USB-кабеля к монитору и розетке сети электропитания.</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 USB-кабель правильно подключен к USB-монитору и компьютеру.</li><li>• Проверьте разъемы кабеля и убедитесь, 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 яркость монитора.</li></ul>
Изображение на экране трясется или на нем имеются волнообразные искажения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что USB-кабель правильно подключен к 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 USB-кабель и убедитесь, что его контакты не загнуты.</li></ul>