

# **ЖК-монитор Acer**

Руководство пользователя

Copyright © 2015. Acer Incorporated.  
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя  
Первый выпуск: 4/2015

В информацию, которая содержится в данной публикации, могут периодически вноситься изменения без обязательства уведомлять кого-либо о данных изменениях. Изменения вносятся в виде новых изданий данного руководства или дополнительных документов и публикаций. Компания не предоставляет заявлений или гарантий явно выраженного или подразумеваемого характера относительно содержания данного документа и, в частности, отказывается от подразумеваемых гарантий коммерческого качества или пригодности для определенной цели.

Запишите номер модели, серийный номер, дату и место приобретения в свободном поле. Серийный номер и номер модели записаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. Вся переписка относительно вашего устройства должна содержать серийный номер, номер модели и информацию о приобретении.

Запрещается воспроизводить, хранить в информационно-поисковых системах, передавать в любой форме и любыми средствами, электронным или механическим способом, фотокопировать, записывать и создавать иные копии информации, которая содержится в данной публикации, без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата приобретения: \_\_\_\_\_

Место приобретения: \_\_\_\_\_

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками компании Acer Incorporated. Наименования изделий или товарные знаки других компаний, которые используются в тексте данного документа, служат исключительно для идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

# Информация для вашей безопасности и удобства

## Инструкции по технике безопасности

Внимательно ознакомьтесь с данными инструкциями. Сохраните этот документ на будущее. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, которые находятся на изделии.

## Особые примечания о ЖК мониторах

Перечисленные ниже состояния характерны для ЖК мониторов и не являются неисправностью.

- В связи с особенностями флуоресцентного излучения при первом использовании возможно мерцание экрана. Чтобы устранить мерцание, отключите и снова включите питание.
- В зависимости от фона рабочего стола яркость экрана может быть неоднородной.
- ЖК экран имеет не менее 99,99% эффективных пикселей. В нем может содержаться не более 0,01% неактивных или постоянно горящих пикселей.
- В связи с особенностями технологии ЖК экранов при переключении изображения, которое оставалось на экране в течение длительного времени, может появиться остаточное изображение предыдущего экрана. В этом случае экран медленно восстанавливается при смене изображения или отключении питания на несколько часов.

## Очистка монитора

Выполняя очистку монитора, четко соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Перед очисткой не забывайте отключать монитор от сети.
- Протирайте экран и корпус спереди и по бокам мягкой салфеткой.

## Доступность

Электрическая розетка, к которой подключается шнур питания, должна располагаться в доступном месте как можно ближе к оператору оборудования. Чтобы отключить питание оборудования, необходимо отключить шнур питания от электрической розетки.

## Безопасность при прослушивании

Для защиты органов слуха соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Постепенно уменьшайте громкость до получения четкого, не раздражающего звука без искажений.
- После установки нужной громкости не следует ее увеличивать, как только органы слуха к ней адаптируются.
- Ограничьте время прослушивания очень громкой музыки.
- Не следует увеличивать громкость, чтобы заглушить окружающий шум.
- Если вы не слышите, о чем говорят окружающие вас люди, следует уменьшить громкость.

## Предупреждения

- Не используйте устройство вблизи воды.
- Не ставьте устройство на неустойчивые тележки, подставки или столы. Устройство может серьезно пострадать при падении.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции, которая обеспечивает надежную работу устройства и защищает его от перегрева. Эти отверстия должны быть всегда открыты. Не следует закрывать отверстия, устанавливая устройство на кровати, диване, покрывале и аналогичных поверхностях. Запрещается устанавливать устройство возле бытовых обогревательных приборов и батарей, а также встраивать в любые конструкции, в которых отсутствует надлежащая вентиляция.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия устройства, так как при этом они соприкасаются с деталями под опасно высоким напряжением и могут вызвать короткое замыкание. Все это приводит к возгоранию или поражению пользователя электрическим током. Защищайте устройство от попадания на его поверхность или внутрь любых жидкостей.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и протечки электролита из батареи не ставьте устройство на вибрирующую поверхность.
- Не используйте устройство во время спортивных занятий и тренировок, а также в среде, подверженной вибрациям, так как это с большой вероятностью приведет к короткому замыканию или повреждению внутренних деталей устройства.
- Адаптер предназначен специально для данного монитора и не должен использоваться в других целях.
- С вашим устройством используется один из следующих источников питания:  
Производитель: DELTA:ADP-135KB-T(19V/135W)

## Потребление электроэнергии

- Характеристики источника питания для данного устройства указаны на этикетке. Если вам неизвестны параметры доступного источника питания, обратитесь к торговому представителю или в местную энергетическую компанию.
- Ничего не ставьте на шнур питания. Не устанавливайте устройство так, чтобы шнур питания находился на проходе.
- При использовании удлинителя следите за тем, чтобы общий номинальный ток

всего подключенного к нему оборудования не превышал допустимого значения тока удлинителя. Кроме того, суммарное значение тока всех устройств, подключенных к настенной розетке, не должно превышать значение тока предохранителя.

- Не перегружайте настенную розетку, разветвитель или удлинитель слишком большим количеством устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителя (разветвителя) нагрузка не должна превышать 80% от входного номинального тока удлинителя.
- **Шнур питания данного устройства оборудован трехконтактной вилкой с заземлением. Вилка подключается только к заземленной электрической розетке.** Перед подключением вилки шнура питания убедитесь, что розетка имеет заземление. Не включайте вилку шнура питания в незаземленную розетку. Для получения подробной информации обращайтесь к электрику.



.....

**Внимание! Заземляющий контакт является средством безопасности. Использование электрической розетки без заземления может стать причиной поражения электрическим током и (или) травмы.**



.....

**Примечание.** Кроме того, заземляющий контакт обеспечивает хорошую защиту от неожиданного шума от работающих поблизости электроприборов, создающих помехи для данного устройства.

- Используйте устройство только с входящим в комплект шнуром питания. Выполняя замену шнура питания, убедитесь, что новый шнур питания отвечает следующим требованиям: съемный шнур, сертифицирован UL/CSA, тип SPT-2, номинальный ток и напряжение не менее 7 А и 125 В, утвержден VDE или аналогичной организацией, максимальная длина 4,6 м.

## Обслуживание устройства

Не пытайтесь самостоятельно выполнять обслуживание данного устройства, так как при открывании или снятии крышек вы подвергаетесь воздействию опасного напряжения и других факторов риска. Любое сервисное обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

Отключите устройство от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту в следующих случаях:

- шнур питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в устройство попала жидкость;
- в устройство попала дождевая вода или влага;
- произошло падение устройства или повреждение его корпуса;
- наблюдаются очевидные нарушения в работе устройства, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- имеются нарушения в работе устройства после выполнения всех инструкций по эксплуатации.



**Примечание.** Отрегулируйте только те параметры, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная настройка других параметров может привести к повреждению устройства, а для восстановления нормального состояния устройства, как правило, требуется длительная работа квалифицированного технического специалиста.

## Взрывоопасные среды

Находясь на территории с взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Отключайте устройство около бензоколонок на станциях техобслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиоаппаратуры на складах и в зонах хранения и распределения горючего, на химических заводах и в зонах проведения взрывных работ. Зоны с взрывоопасной атмосферой, как правило, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судов, склады химических веществ и пункты их перевозки, автомобили, работающие на сжиженном углеводородном газе (например, бутане или пропане), и зоны, в атмосфере которых содержатся такие химические вещества или частицы, как мука, пыль или металлические порошки.

## Дополнительная информация о безопасности

Данное устройство и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

## Информация об утилизации ИТ оборудования

Компания Асер строго придерживается принципов защиты окружающей среды и вторичной переработки оборудования. Для этого в рамках основной политики компании по уменьшению нагрузки на окружающую среду производится повторное использование и утилизация отработанного оборудования.

Сотрудники компании Асер очень серьезно относятся к влиянию своей деятельности на окружающую среду и стремятся выявлять и применять оптимальные методы работы для снижения воздействия производимых устройств на экологию.

Для получения дополнительной информации и помощи по утилизации посетите веб-сайт: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Для получения дополнительной информации о функциях и характеристиках наших других устройств посетите веб-сайт [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com).

## Инструкции по утилизации



По окончании срока службы не выбрасывайте электронное устройство вместе с бытовыми отходами. Для уменьшения загрязнения окружающей среды и защиты атмосферы рекомендуется передать устройство для вторичной переработки. Для получения дополнительной информации о нормах утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) посетите веб-сайт: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

## Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев

Данный ЖК монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. При этом некоторые пиксели иногда срабатывают ошибочно или выглядят как черные или красные точки. Это не влияет на записанное изображение и не является неисправностью.

Данное устройство поставляется с приведенными ниже функциями управления питанием.

- Активация спящего режима дисплея через 15 минут бездействия пользователя.
- Активация спящего режима компьютера через 30 минут бездействия пользователя.
- Выведение компьютера из спящего режима нажатием на кнопку питания.

## Советы и рекомендации по удобному использованию

Пользователи компьютеров часто жалуются на зрительное напряжение и головную боль после продолжительного использования монитора. Также пользователи подвержены риску получения травм в случае длительной работы за компьютером. Длительные периоды работы, неудачная поза, вредный стиль работы, стресс, неудовлетворительные условия труда, состояние здоровья пользователя и другие факторы сильно увеличивают опасность получения травм.

Неправильное использование компьютера может вызвать кистевой туннельный синдром, тендинит, тендосиновит и другие заболевания опорно-двигательного аппарата. В кистях рук, запястьях, руках, плечах, шее и спине могут появиться приведенные ниже симптомы:

- онемение, либо ощущение жжения или покалывания;
- ноющая боль, повышенная чувствительность или болезненность;
- боли, отек или дрожь;
- тугоподвижность или скованность;
- ощущение холода или слабость.

При появлении перечисленных симптомов или других периодических или постоянных нарушений и (или) болей, связанных с работой за компьютером, необходимо незамедлительно обратиться к врачу и сообщить об этом в отдел охраны труда и здоровья своей компании.

Ниже приведены рекомендации по более удобному использованию компьютера.

### Выбор "зоны комфорта"

Чтобы выбрать наиболее удобную для работы зону, необходимо отрегулировать угол обзора монитора, установить подставку для ног или отрегулировать высоту кресла. Выполняйте приведенные ниже рекомендации:

- не находитеcь слишком долго в одном и том же положении;
- старайтесь не сутулиться, наклоняясь вперед, и (или) не отклоняться назад;
- периодически вставайте и ходите, чтобы снять напряжение мышц ног.

## Забота о зрении

Длительная работа за монитором, ношение неправильно подобранных очков или контактных линз, яркий свет в глаза, чрезмерное освещение помещения, плохая фокусировка экрана, очень мелкие шрифты и низкая контрастность изображений могут вызвать зрительное напряжение. Ниже приведены рекомендации по снижению зрительного напряжения.

### Глаза

- Часто давайте отдых глазам.
- Регулярно давайте глазам отдых, отводя их от монитора и направляя взгляд на удаленную точку.
- Чаще моргайте для увлажнения глаз.

### Дисплей

- Содержите дисплей в чистоте.
- Держите голову на уровне выше верхнего края дисплея, чтобы глаза смотрели вниз, когда взгляд направлен на середину дисплея.
- Отрегулируйте яркость и (или) контрастность дисплея: для удобства работы текст должен быть хорошо читаемым, а рисунки – четкими.
- Защита от появления бликов и отражений на экране:
  - установите дисплей боком к окну или другому источнику света;
  - уменьшите освещение в помещении с помощью занавесок, штор или жалюзи;
  - используйте направленный свет;
  - измените угол обзора дисплея;
  - воспользуйтесь противобликовым фильтром;
  - установите козырек для дисплея, например, закрепите кусок картона над верхним передним краем дисплея;
- избегайте неподходящей настройки угла обзора дисплея;
- старайтесь длительное время не смотреть на источники яркого света, например, открытые окна.

## Приобретение полезных привычек во время работы

Приобретение полезных привычек для более удобного и эффективного использования компьютера:

- часто и регулярно делайте короткие перерывы;
- выполняйте упражнения на растяжку мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.



**Acer Incorporated**  
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi  
New Taipei City 221, Taiwan

## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

And,

**Acer Italy s.r.l**

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Product:</b>      | <b>LCD Monitor</b>  |
| <b>Trade Name:</b>   | <b>Acer</b>   |
| <b>Model Number:</b> | <b>XB271H</b>   |
| <b>SKU Number:</b>   | <b>XB271H xxxxxx;</b><br><b>(“x” = 0~9, a ~z, A ~Z, or blank)</b> |

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**Year to begin affixing CE marking 2015.**

---

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Regulation, Acer Inc.**

**Dec.8,2015**

---

**Date**



**Acer America Corporation**  
 333 West San Carlos St., San Jose  
 Suite 1500  
 CA 95110, U. S. A.  
 Tel : 254-298-4000  
 Fax : 254-298-4147  
 www.acer.com



## Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Product:</b>                      | <b>LCD Monitor Model</b>   |
| <b>Number:</b>                       | <b>XD473J</b>  |
| <b>SKU Number:</b>                   | <b>XD473J xxxxxx</b><br>(“x” = 0~9, a~z, or A~Z)   |
| <b>Name of Responsible Party:</b>    | <b>Acer America Corporation</b>  |
| <b>Address of Responsible Party:</b> | <b>333 West San Carlos St.<br/>     Suite 1500<br/>     San Jose, CA 95110<br/>     U. S. A.</b> |
| <b>Contact Person:</b>               | <b>Acer Representative</b>   |
| <b>Phone No.:</b>                    | <b>254-298-4000</b>  |
| <b>Fax No.:</b>                      | <b>254-298-4147</b>  |

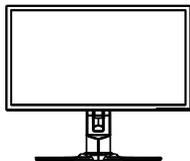
|   |            |
|---|------------|
| <b>Информация для вашей безопасности и удобства</b>         | <b>iii</b> |
| Инструкции по технике безопасности                          | iii        |
| Особые примечания о ЖК мониторах                            | iii        |
| Очистка монитора  | iii        |
| Доступность   | iv         |
| Безопасность при прослушивании                              | iv         |
| Предупреждения  | iv         |
| Потребление электроэнергии                                  | iv         |
| Обслуживание устройства                                     | v          |
| Взрывоопасные среды   | vi         |
| Дополнительная информация о безопасности                    | vi         |
| Информация об утилизации ИТ оборудования                    | vi         |
| Инструкции по утилизации                                    | vi         |
| Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев                 | vii        |
| Советы и рекомендации по удобному использованию             | vii        |
| Выбор "зоны комфорта"                                       | vii        |
| Забота о зрении   | viii       |
| Приобретение полезных привычек во время работы              | viii       |
| Declaration of Conformity                                   | ix         |
| Federal Communications Commission Declaration of Conformity | x          |
| <b>Комплектность</b>  | <b>1</b>   |
| РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА                                | 2          |
| Подключение адаптера и шнура питания переменного тока       | 3          |
| Режим энергосбережения                                      | 3          |
| Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)           | 4          |
| 20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея            | 4          |
| 19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея            | 5          |
| <b>Таблица стандартных режимов синхронизации</b>            | <b>6</b>   |
| <b>Установка</b>  | <b>7</b>   |
| <b>Пользовательские элементы управления</b>                 | <b>8</b>   |
| Внешние элементы управления                                 | 8          |
| Использование контекстного меню                             | 10         |
| Окно функций  | 12         |
| <b>Поиск и устранение неисправностей</b>                    | <b>19</b>  |
| Режим HDMI/DP (опция)                                       | 19         |



# Комплектность

Откройте коробку и проверьте наличие в ней следующих компонентов. Упаковочные материалы сохраните для транспортировки или перевозки монитора в будущем.

ЖК-монитор



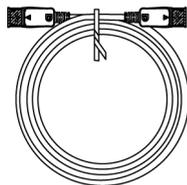
Краткое руководство пользователя



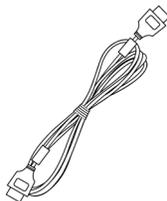
Шнур питания переменного тока



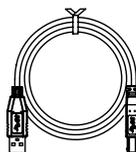
DP кабель  
(опция)



HDMI-кабель  
(опция)



Кабель USB  
(Дополнительно)

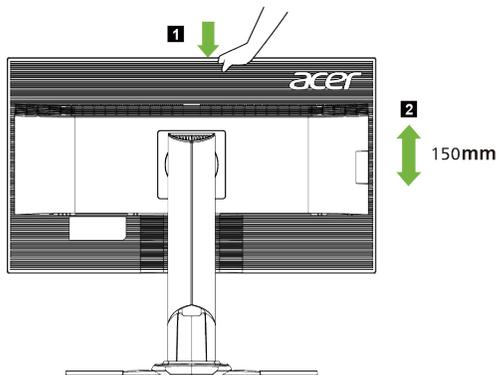


## РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

Чтобы оптимизировать положение просмотра, можно отрегулировать высоту и угол наклона монитора.

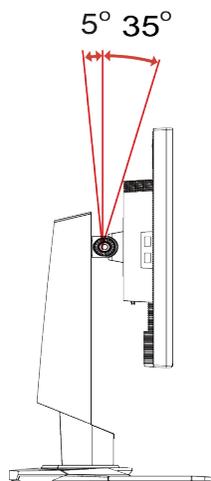
- **Регулировка по высоте:**

Нажмите на верхнюю часть монитора и отрегулируйте его высоту.



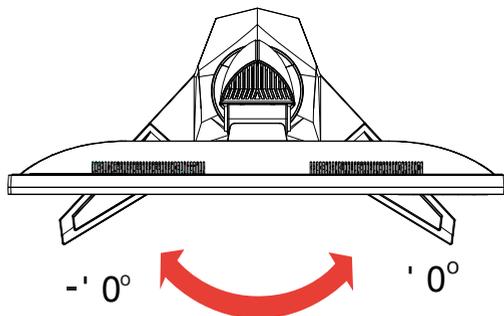
- **Наклон:**

Пример регулировки угла наклона монитора представлен на рисунке. Только в верхней точке угол наклона можно изменить на 35 градусов.



- **Поворот**

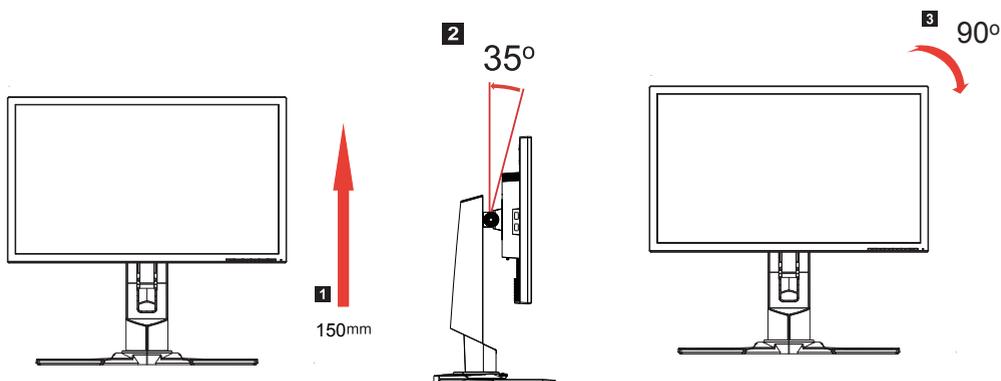
Встроенное основание позволяет установить монитор под наиболее удобным для просмотра углом.



- **Разворот монитора**

Перед вращением дисплея поднимите его в верхнее положение и затем опустите максимально вниз.

Разверните экран на  $90^\circ$  до упора по часовой стрелке.



## Подключение адаптера и шнура питания переменного тока

- Сначала убедитесь в том, что используемый шнур питания соответствует параметрам электросети вашего региона.
- Монитор оснащен универсальным источником питания, который позволяет работать в местах с напряжением 100/120 В переменного тока или 220/240 В переменного тока. Пользовательская настройка не требуется.
- Подсоедините разъем шнура питания переменного тока к адаптеру и включите вилку в электрическую розетку.
- Для мониторов, работающих от 120 В переменного тока:  
Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В переменного тока:  
Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Шнур питания должен быть утвержден для использования в стране, где будет установлено оборудование.

## Режим энергосбережения

Монитор переключается в режим энергосбережения управляющим сигналом от контроллера дисплея, при этом индикатор питания светится желтым цветом.

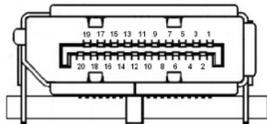
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Режим                  | Светодиодный индикатор |
| ВКЛ                    | Синий                  |
| Режим энергосбережения | Желтый                 |

Монитор находится в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время перехода из режима "Активное ВЫКЛ" во включенное состояние составляет около 3 секунд.

# Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

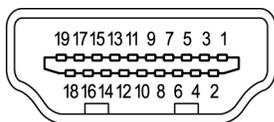
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом разрешении и режиме синхронизации. Монитор поддерживает стандарт DDC2B.

## 20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



| КОНТАКТ № | Описание   | КОНТАКТ № | Описание            |
|-----------|------------|-----------|---------------------|
| 1         | ML_Lane 0+ | 2         | GND                 |
| 3         | ML_Lane 0- | 4         | ML_Lane 1+          |
| 5         | GND        | 6         | ML_Lane 1-          |
| 7         | ML_Lane 2+ | 8         | GND                 |
| 9         | ML_Lane 2- | 10        | ML_Lane 3+          |
| 11        | GND        | 12        | ML_Lane 3-          |
| 13        | CONFIG1    | 14        | CONFIG2             |
| 15        | AUX CH+    | 16        | GND                 |
| 17        | AUX CH-    | 18        | Горячее подключение |
| 19        | Возврат    | 20        | DP_PWR              |

## 19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



| КОНТАКТ № | Описание                         | КОНТАКТ № | Описание                             |
|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1         | TMDS Data2+                      | 2         | TMDS Data2 Shield                    |
| 3         | TMDS Data2-                      | 4         | TMDS Data1+                          |
| 5         | TMDS Data1 Shield                | 6         | TMDS Data1-                          |
| 7         | TMDS Data0+                      | 8         | TMDS Data0 Shield                    |
| 9         | TMDS Data0-                      | 10        | TMDS Clock+                          |
| 11        | TMDS Clock Shield                | 12        | TMDS Clock-                          |
| 13        | CEC                              | 14        | Зарезервировано (N.C. на устройстве) |
| 15        | SCL                              | 16        | SDA                                  |
| 17        | DDC/CEC Заземление               | 18        | +5V Питание                          |
| 19        | Определение горячего подключения |           |                                      |

# Таблица стандартных режимов синхронизации

## DP Timing :

|    |           |                       |
|----|-----------|-----------------------|
| 1  | 640x480   | 60 Hz                 |
| 2  | 800x600   | 60 Hz                 |
| 3  | 1024x768  | 60 Hz                 |
| 4  | 1920x1080 | 60 Hz                 |
| 5  | 1920x1080 | 85 Hz                 |
| 6  | 1920x1080 | 100 Hz                |
| 7  | 1920x1080 | 120 Hz                |
| 8  | 1920x1080 | 144 Hz                |
| 9  | 1920x1080 | 160 Hz ( Over clock ) |
| 10 | 1920x1080 | 165 Hz ( Over clock ) |
| 11 | 1920x1080 | 170 Hz ( Over clock ) |

## HDMI Timing :

|   |            |              |
|---|------------|--------------|
| 1 | 640 x 480  | 60Hz VGA,IBM |
| 2 | 800 x 600  | 60Hz VESA    |
| 3 | 1024 x 768 | 60Hz VESA    |
| 4 | 1920x1080  | 60Hz         |

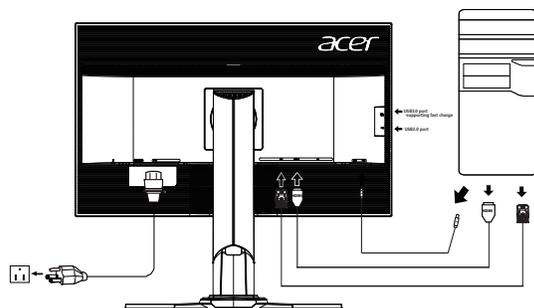
# Установка

1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подключите один разъем сигнального кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать), DP (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля к выходному разъему HDMI (может отсутствовать), DP (может отсутствовать) видеокарты компьютера. Затяните винты на разъеме кабеля сигнала.
3. Подключите шнур питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
4. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к электрической розетке.

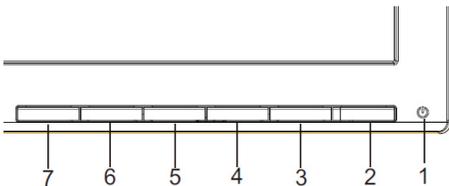
Подключите USBкабель (опция)

Для быстрой зарядки подключите к порту кабель USB3.0.

Подключите кабель USB3.0 к порту.



# Пользовательские элементы управления



## Внешние элементы управления

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 1&2 | Кнопка включения  | Включение и выключение монитора. Если питание включено, светится синий индикатор. Желтый — монитор находится в энергосберегающем режиме.   |
| 3   | Функциональная кнопка<br>                | a. Просмотр Главной страницы. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в функциональном меню.<br>b. После открытия окна Функциональное меню нажмите на эту кнопку, чтобы уменьшить значение выбранного параметра или перейти к следующей функции. |
| 4   | Функциональная кнопка<br><b>Input</b> /  | a. Просмотр Главной страницы. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к функции выбора входа.<br>b. После открытия окна Функциональное меню нажмите на эту кнопку, чтобы увеличить значение выбранного параметра или перейти к предыдущей функции.                   |
| 5   | Функциональная кнопка<br>                | a. Просмотр Главной страницы. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы перейти к функции регулировки громкости звука.<br>b. После открытия окна Функциональное меню нажатие на эту кнопку вызовет переход к выбранному пункту экранного меню.                              |
| 6   | Функциональная кнопка<br>              | a. Нажмите, чтобы открыть функциональное меню. Нажмите на кнопку повторно для активации функции Ускорение и выберите режим Нормальный или Предельный.<br>b. После открытия экранного меню нажмите на эту кнопку, чтобы выйти из него (выход из экранного меню).    |
| 7   | Функциональная кнопка<br><b>G/e</b>   | a. После открытия Главной странице нажмите на эту кнопку для перехода к панели Игровой режим.<br>b. После открытия Функционального меню нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария.   |

---

### **G-SYNC & Платформа 3D Experience:**

Для передачи трехмерных спецэффектов требуется 3D-совместимое ПО, комплект 3D-очков nVidia® Vision™ и совместимая 3D-видеокарта nVidia®.

Для использования технологии G-SYNC требуется видеокарта не хуже NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST. С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте nVidia®: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

---

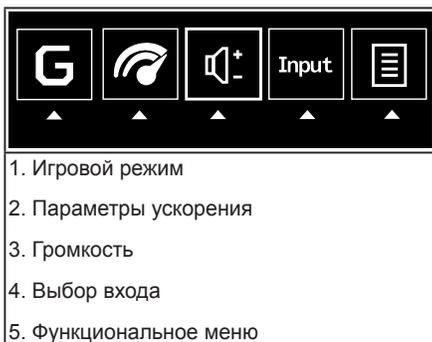
## Регулировка параметров монитора в экранном меню



**Примечание.** Следующая информация предназначена лишь для общего ознакомления. Приведенные характеристики могут отличаться от действительных характеристик конкретного продукта.

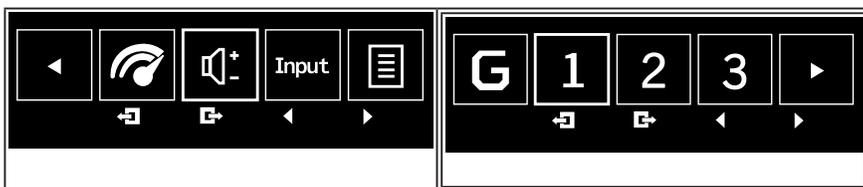
С помощью экранного меню можно отрегулировать параметры ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню. С помощью экранного меню можно регулировать качество изображения, расположение экранного меню и общие параметры. Для регулировки дополнительных параметров следуйте данным указаниям:

### Главная страница



### Включить или выключить Игровой режим

Откройте окно «Игровой режим». Здесь можно включить или выключить игровой режим, используя стрелки (Выкл./Вкл.), и выбрать пользовательский профиль (подробное описание см. в разделе «Экранное меню»).



### Настройка параметров ускорения

Откройте окно «Ускорение» и выберите нужный параметр с помощью стрелок. Когда закончите, нажмите , чтобы вернуться на уровень выше.



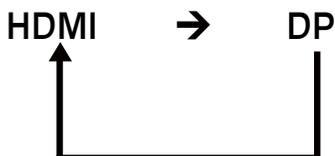
## Регулировка громкости

Откройте панель Volume (Громкость) и отрегулируйте Volume (Громкость) с помощью стрелок. Когда закончите, нажмите , чтобы вернуться на уровень выше.



## Выбор входа

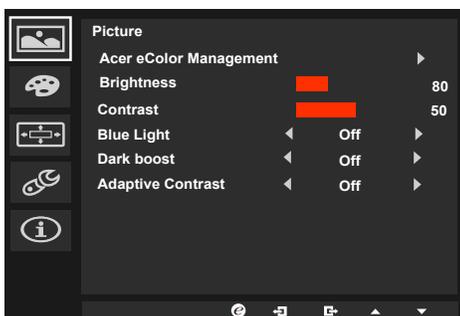
Откройте панель «Входа» и выберите тип входа с помощью стрелок. Когда закончите, нажмите , чтобы вернуться на уровень выше.



## Окно функций

Откройте окно функций, чтобы настроить параметры Picture (изображения), Color (цвета), OSD (экранного меню) и Setting functions (общие настройки). Выберите нужный параметр с помощью стрелок. На этой же странице можно просмотреть системную информацию о мониторе. Когда закончите, нажмите , чтобы вернуться на уровень выше.

## Picture (Изображение)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.

- Кнопками ▲/▼ выберите пункт Picture (Изображение) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
- Кнопками ◀/▶ отрегулируйте параметр на шкале регулировки.
- Меню «Изображение» позволяет настроить параметры «Управление цветом Асег», «Яркость», «Контрастность», «Фильтр синего света», «Осветление теней» и «Адаптивная контрастность».
- Brightness (Яркость): Регулировка яркости в диапазоне от 0 до 100.



**Примечание.** Регулировка баланса между светлыми и темными участками изображения.

- Contrast (Контрастность): Регулировка контрастности в диапазоне от 0 до 100.



**Примечание.** Степень различия между светлыми и темными участками изображения.

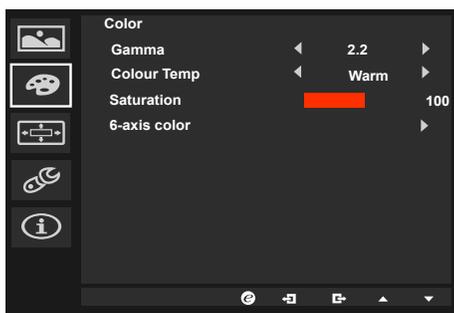
- Blue Light (УФ-излучение): Фильтрация УФ-излучения для защиты органов зрения путем его регулировки – 80%, 70%, 60% или 50%.



**Примечание.** Более высокое значение означает более высокое прохождение УФ-излучения. Для наилучшей защиты установите минимальное значение.

- Осветление теней: эта функция повышает яркость темных цветов изображения — темные участки будут светлее. Чем выше уровень, тем больше будет осветление.
- Адаптивная контрастность: Эта функция обычно повышает общую контрастность большинства изображений, особенно когда полезная часть изображения имеет низкий контраст. Это позволяет повысить контраст малоконтрастных областей. Эта функция полезна для изображений, у которых и фон, и передний план светлые или темные. В частности, эта функция может улучшить отображение структуры костей на рентгеновских снимках, а также детализацию недоэкспонированных и переэкспонированных фотографий.

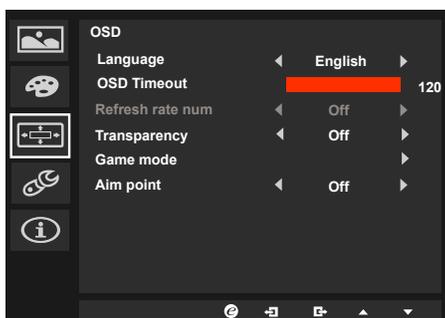
## Color (Цвет)



- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.

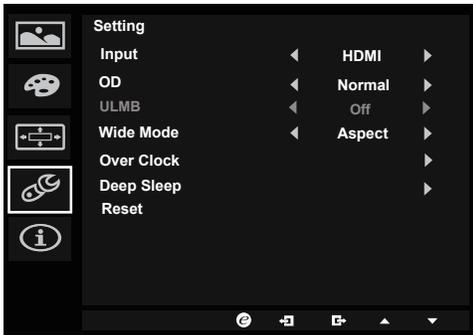
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт Color (Цвет) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. Кнопками ◀/▶ выберите нужное значение.
4. Функция Gamma (Гамма) позволяет отрегулировать фотометрическую яркость. Значение по умолчанию 2.2 (стандартная величина для Windows).
5. Color temperature (Цветовая температура): По умолчанию «теплая». Допустимые значения: Cool (холодная, Warm (теплая), Bluelight (УФ), User (пользовательская).
6. Насыщенность: интенсивность цветов регулируется в диапазоне 0–200.
7. 6-компонентный цвет: насыщенность красного, зеленого, синего, голубого, желтого и пурпурного цветов регулируется независимо в диапазоне 0–155 для настройки цветопередачи.

### OSD (Экранное меню)



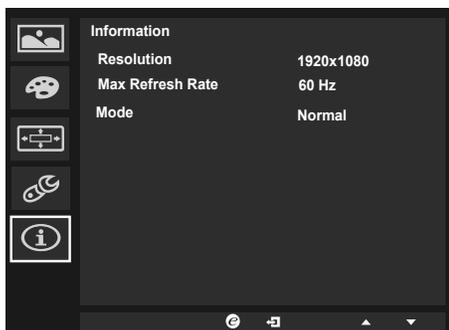
1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт «Экранное меню». Перейдите к нужному параметру.
3. Кнопками ◀/▶ отрегулируйте параметр на шкале регулировки.
4. Language (Язык): выбор языка экранного меню.
5. OSD timeout (Время отображения меню): регулировка времени отображения экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): прозрачность в игровом режиме. Допустимые значения 0% (Выкл.), 20%, 40%, 60%, 80%.
7. Game mode (Игровой режим): один из трех пользовательских профилей. Выбрав нужные настройки, сохраните их, после чего при переходе в игровой режим настройки можно восстановить, нажав соответствующую кнопку: 1, 2 или 3.
8. Aim point (Точка прицела): отображение точки прицела в играх жанра «шутер».

## Setting (Настройка)



1. Меню Setting (Настройка) используется для выбора языка экранного меню и других важных параметров, в том числе источника входного сигнала и уровня ускорения.
2. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите пункт «Настройка» в экранном меню. Перейдите к нужному параметру.
4. Кнопками ◀/▶ выберите нужное значение.
5. Input (Вход): выберите источник входного сигнала: DP In, HDMI.
6. Разгон: Off (Выкл.), Normal (Обычный), Extreme (Предельный).
7. Wide mode (Режим «Широкий»): Выбор формата изображения. Варианты «Формат», «1:1».
8. Глубокий сон: по умолчанию включен. Когда включен этот режим, при отсутствии сигнала на входе HDMI или DP в течение 12 минут монитор переходит в режим сна. Когда этот режим отключен, монитор не переходит в режим сна при отсутствии сигнала на входе HDMI или DP.
9. Reset (Сброс): восстановление заводских настроек цвета.
10. Power-off USB charge (Зарядка через USB): On (Вкл.) или Off(Выкл.).

## Информация о продукте



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт «Информация» для просмотра основных характеристик монитора и текущего источника сигнала.

# Поиск и устранение неисправностей

Перед тем, как отправлять ЖК монитор в ремонт, ознакомьтесь со следующим списком неполадок и постарайтесь самостоятельно определить неисправность.

## Режим HDMI/DP (опция)

| Неисправность           | Светодиодный индикатор | Способ устранения  |
|-------------------------|------------------------|--|
| Отсутствует изображение | Blue (Синий)           | В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.   |
|                         | Off (Выкл.)            | Проверьте выключатель питания.<br><br>Проверьте правильность подключения шнура питания переменного тока к монитору.  |
|                         | Amber (Желтый)         | Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора.<br><br>Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания. |