

# **ЖК-монитор Acer**

Руководство пользователя

Copyright © 2016. Acer Incorporated.  
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя  
Первый выпуск: 03/2016

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)  
DELTA:ADP-135KB-T(19V/120W)

## 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 Асег 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 Асег 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 находитесь 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.

Чтобы не повредить монитор, не поднимайте его за основание.





**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

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

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>XZ321Q</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>XZ321Q xxxxxx;</b>
	<b>("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)</b>

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

**EMC Directive: 2014/30/EU**

EN 55022:2010+AC:2011 Class B

EN 55024:2010

EN 61000-3-2:2006+A2:2009 Class D

EN 61000-3-3:2013

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN 50581:2012

**ErP Directive: 2009/125/EC**

Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2016.

**RU Jan / Sr. Manager**  
**Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)**

**Apr. 30,2016**

**Date**

acer

**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</b>
<b>Model Number:</b>	<b>XZ321Q</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>XZ321Q xxxxxx</b> (“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.</b> <b>Suite 1500</b> <b>San Jose, CA 95110</b> <b>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	11
<b>Поиск и устранение неисправностей</b>	<b>16</b>
Режим HDMI/DP (опция)	16



# Комплектность

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

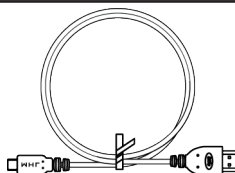
ЖК-монитор



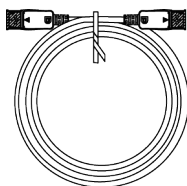
Краткое руководство пользователя



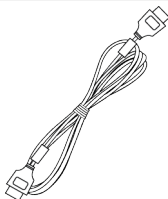
MHL кабель (опция)



DP кабель (опция)



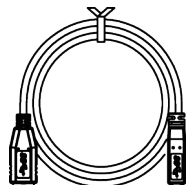
HDMI-кабель (опция)



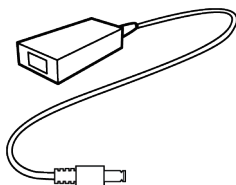
Шнур питания переменного тока



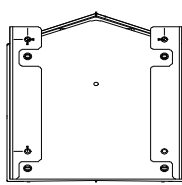
USB-кабель (опция)



Адаптер питания переменного тока



Настенный кронштейн

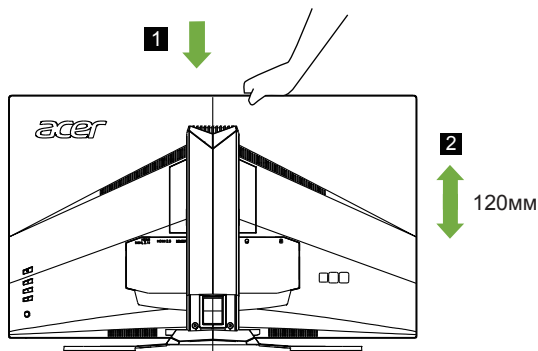


## РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

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

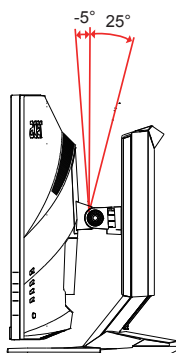
- **Регулировка по высоте:**

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 25 градусов.



## 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.

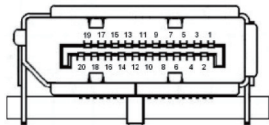
Режим	Светодиодный индикатор
ВКЛ	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

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.

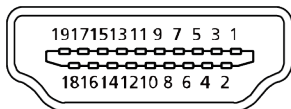
# Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

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



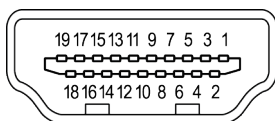
\*19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

КОНТАКТ №	ОПИСАНИЕ
7.	MHL+
9.	MHL-
18.	VBUS
19.	CBUS
5, 11, 17	GND

\*Только для моделей MHL



## 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

VESA РЕЖИМ			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	60Hz
2	SVGA	800x600	56Hz
3	SVGA	800x600	60Hz
4	XGA	1024x768	60Hz
5	XGA	1280x960	60Hz
6	XGA	1280x720	60Hz
7	SXGA	1280x1024	75Hz
8	WXGA	1280x800	60Hz
9	WXGA+	1440x900	60Hz
10	WSXGA+	1680x1050	60Hz
11	UXGA	1920x1080	60Hz
12	UXGA	1920x1080	120Hz-DP only
13	UXGA	1920x1080	144Hz

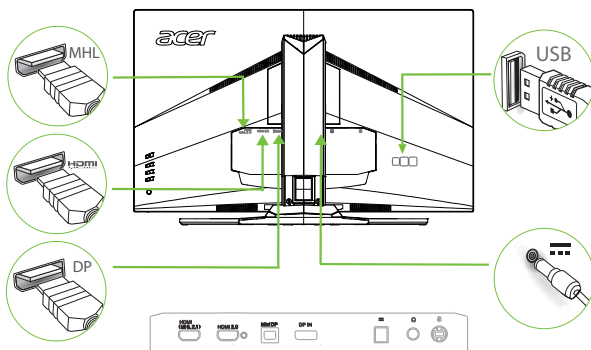
① Только DisplayPort

IBM РЕЖИМ			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	DOS	720x400	70Hz

MAC РЕЖИМ			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	67Hz

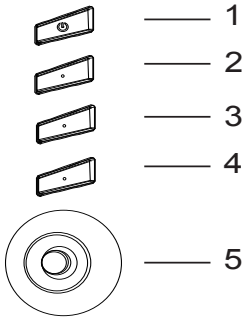
# Установка

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) или MHL (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля к выходному разъему HDMI (может отсутствовать), DP (может отсутствовать) или MHL (может отсутствовать) видеокарты компьютера. Затяните винты на разъеме кабеля сигнала.
3. Подключите USB-кабель (может отсутствовать)  
Подключите кабель USB 3.0 к разъему для быстрой зарядки.  
Подключите кабель USB 3.0 к разъему.
4. Подключите шнур питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
5. Подключите шнур питания к адаптеру питания и затем к надежно заземленному источнику переменного тока.







Примечание. Звуковой выход - только для модели со звуковым выходом. Более подробно можно узнать в руководстве пользователя.

# Пользовательские элементы управления



## Внешние элементы управления

1	Кнопка включения	Включение и выключение монитора. Синий цвет индикатора — монитор включен. Желтый — монитор находится в энергосберегающем режиме.
2	Функциональная кнопка 	<p>a. Нажмите на кнопку для просмотра Главной страницы. Нажмите на кнопку еще раз для входа в функцию «горячая клавиша1».</p> <p>b. Если Функциональное меню активно, нажмите на эту кнопку для просмотра основной информации о своем мониторе и текущем источнике входного сигнала, либо для сброса пользовательских параметров цвета до стандартных значений.</p>
3	Функциональная кнопка 	<p>a. Нажмите на кнопку для просмотра Главной страницы. Нажмите на кнопку еще раз для входа в функцию «горячая клавиша2».</p> <p>b. Если Функциональное меню активно, нажмите на эту кнопку для выбора режима сценария или режима игры.</p>
4	Функциональная кнопка 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к функции выбора входа.</p> <p>b. Если Функциональное меню активно, нажмите на эту кнопку для выхода из экранного меню.</p>
5	Функциональная кнопка 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в функциональном меню.</p> <p>b. Отдельная кнопка переключения на боковой панели Монитора выполняет функции джойстика. Для перемещения курсора нажимайте на кнопку в четырех направлениях. Нажмите на кнопку для выбора нужного параметра. Красный цвет обозначает исправность. Серый цвет обозначает неисправность.</p>

---

## FreeSync :

Позволяет видеокарте, поддерживающей технологию FreeSync, динамически настраивать частоту обновления экрана, основываясь на частоте кадров источника, для обеспечения энергоэффективного обновления изображения без зависаний и с минимальной задержкой.

---

## DTS Sound:



**dts**<sup>®</sup>  
S o u n d

Информация о патентах DTS находится по адресу: <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, символ, а также DTS вместе с символом являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Sound является зарегистрированным товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

---


# Использование контекстного меню



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

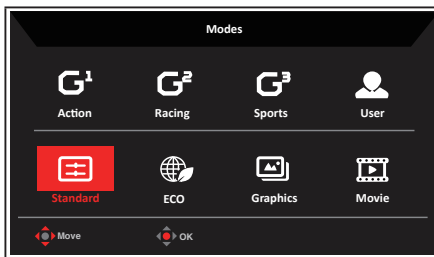
Экранное меню можно использовать для настройки параметров ЖК-монитора. Нажмите на клавишу МЕНЮ для вызова экранного меню. Экранное меню можно использовать для настройки качества изображения и общих параметров. Для выполнения расширенной настройки перейдите на следующую страницу:

## Главная страница

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Горячая клавиша1 (Режимы, Яркость, Ввод, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, PIP/PBP)</li><li>2. Горячая клавиша2 (Режимы, Яркость, Ввод, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, PIP/PBP)</li><li>3. Выбор ввода</li><li>4. Экранное меню</li></ol>
---	---

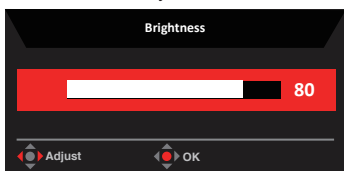
## Горячая клавиша1 (по умолчанию: Игровой режим)

Для выбора игрового режима (G1, G2, G3) для использования определенного пользователем профиля, или режима сценария (Пользовательский, Стандартный, ЭКО, Графика, Фильм)



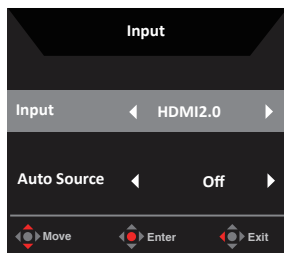
## Горячая клавиша2 (по умолчанию: Яркость)

Откройте регулятор «Яркость» и выберите нужное значение яркости. После завершения настройки нажмите на кнопку джойстика для выхода с текущей страницы и сохранения изменений.



## Выбор ввода

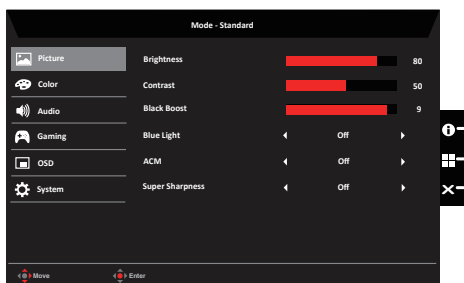
Откройте меню «Управление вводом» и выберите HDMI2.0, HDMI (MHL2.1) или DP In, Mini DP или Авто Источник. После завершения настройки переместите кнопку джойстика для выхода с текущей страницы и сохранения изменений.



## Страница «Функции»

Откройте страницу «Функции», чтобы настраивать нужные функции и параметры, используя кнопки со стрелками. После завершения настройки переместите кнопку джойстика влево или вправо, чтобы вернуться на предыдущий уровень, или нажмите на кнопку **X** для выхода с текущей страницы и сохранения настроек.

## Picture (Изображение)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Изображение». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. В меню Picture (Изображение) можно отрегулировать параметры: Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost, Blue Light (УФ-излучение), ACM и Super Sharpness (Сверхрезкость).
5. Brightness (Яркость): Регулировка яркости в диапазоне от 0 до 100.



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

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



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

7. Black Boost: Регулировка уровня черного в диапазоне от 0 до 10. Увеличение затемнения путем повышения яркости без изменения более светлых участков.



**Примечание.** Если изображение очень яркое или имеет несколько затемненных участков, данная регулировка может не дать никаких результатов.

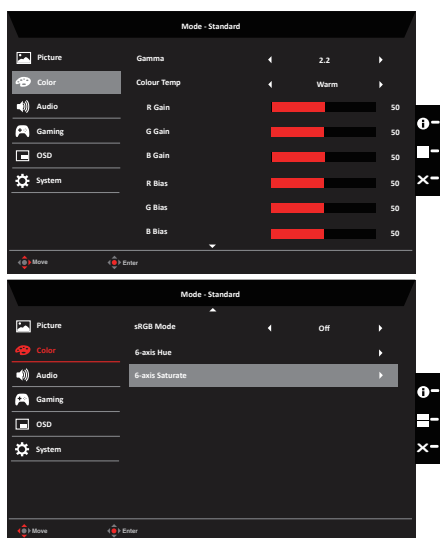
- Blue Light (УФ-излучение): Фильтрация УФ-излучения для защиты органов зрения путем его регулировки – 80%, 70%, 60% или 50%.



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

- АСМ: включение/отключение режима АСМ (адаптивное управление контрастностью). По умолчанию режим отключен.
- Super Sharpness (Супер-резкость): Включение или выключение технологии «Супер-резкость». Технология «Супер-резкость» может имитировать изображения с высоким разрешением, увеличивая плотность пикселей исходного источника сигнала, чтобы повысить резкость и четкость изображений.

## Color (Цвет)



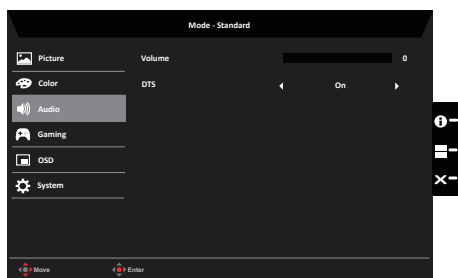
- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
- Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Цвет». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
- Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
- Функция Gamma (Гамма) позволяет отрегулировать фотометрическую яркость. Значение по умолчанию 2.2 (стандартная величина для Windows).
- Color temperature (Цветовая температура): По умолчанию «теплая». Допустимые значения: Cool (холодная), Normal (Обычный), Warm (теплая), Bluelight (УФ), User (пользовательская).
- sRGB: по умолчанию данный режим отключен. Режим sRGB включается или отключается для большей совместимости цветов с периферийными устройствами, такими как принтеры или цифровые камеры.
- 6-axis Hue (Оттенок по 6 осям): Регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue



(синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

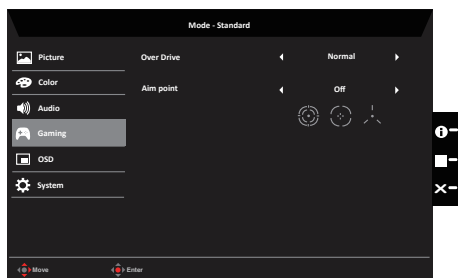
- 6-axis Saturate (Насыщенность по 6 осям): Регулировка насыщенности red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

## Audio (Звук)



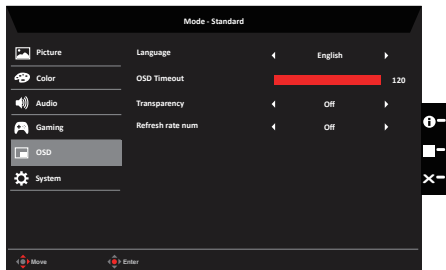
- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
- Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Звук». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
- Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
- Громкость: регулировка громкости.
- DTS: On (включение)/Off (отключение) режима DTS (объемное звучание). На задней панели монитора установлены два динамика мощностью 7 Вт. Технология наложения звука DTS позволяет создать поразительное звучание.

## Gaming (Игра)



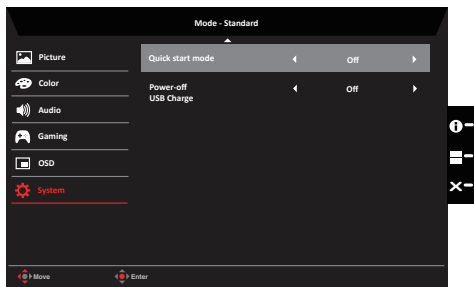
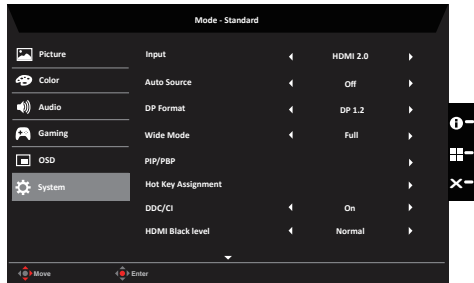
- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
- Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Игра». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
- Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
- Разгон: Off (Выкл.), Normal (Обычный), Extreme (Предельный).
- Aim point (Точка прицела): отображение точки прицела в играх жанра «шутер».

## OSD (Экранное меню)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Экранное меню». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
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. Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущего значения частоты обновления экрана.

## System (Система)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Система». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется

настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.

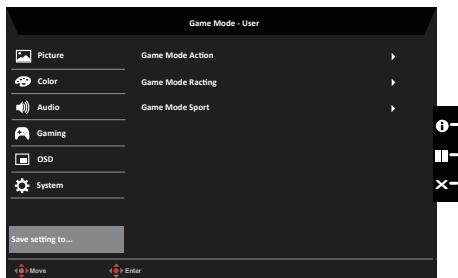
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. Input (Вход): выберите источник входного сигнала: DP In, HDMI 2.0, HDMI(MHL), miniDP.
5. Auto Source (Авто Источник): По умолчанию: «Вкл.» поддерживает автоматический поиск источников сигнала по порядку.
6. DP Format (Формат DP): варианты DP1.1 или DP1.2, по умолчанию DP1.2.
7. Wide mode (Режим «Широкий»): Выбор формата изображения. Варианты «Полный», «Формат», «1:1».
8. Параметры PIP/PBP
9. Hotkey Assigment (Назначение горячих клавиш): Выберите функциональную или горячую клавишу 1 (Режимы, Яркость, Ввод, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, PIP/PBP) и горячие клавиши 2 (Режимы, Яркость, Ввод, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, PIP/PBP)
10. DDC/CI: настройка параметров монитора с помощью программного обеспечения ПК.



**Примечание.** Функция DDC/CI (Интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет управлять монитором с помощью программного обеспечения с ПК.

11. Настройка HDMI Black level (уровень черного HDMI)
12. Quick start mode (Режим быстрого запуска): Off(Выкл.) или On (Вкл.). Включение для ускорения загрузки.
13. Power-off USB charge (Зарядка через USB): On (Вкл.) или Off(Выкл.).

## Сохранить настройки в...(Только в Пользовательском режиме)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Save Setting to...». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Сохранение настроек в Игровом режиме: Доступны три профиля, определяемых пользователем. Если параметры вам подходят, сохраните их, и система сможет вызывать параметры в будущем при включении игрового режима.

# 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.  Проверьте правильность подключения шнура питания переменного тока к монитору.
	Amber (Желтый)	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора.  Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.