Монитор с ЖК-дисплеем Acer

Руководство пользователя

© Acer Incorporated, 2016
Все права защищены.

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer
Дата первого издания: 07/2016

Русский

В изложенные в настоящей публикации сведения могут периодически вноситься поправки без обязательств по уведомлению кого-либо о таких исправлениях или изменениях. Эти изменения будут вставлены в новые редакции данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания Acer Incorporated не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания настоящей публикации и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий пригодности данного продукта для продажи или использования в конкретных целях.

Запишите номер модели, ее серийный номер, а также дату и место покупки в соответствующих строчках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели омпьютера обозначены на этикетке на его корпусе. В переписке по поводу компьютера следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer

Номер модели: _____
Серийный номер: _____
Дата покупки: _____
Место покупки: _____

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия продуктов и товарные знаки других компаний используются здесь только с целью идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНИТОРОВ

Нижеизложенные признаки являются нормальными для жидкокристаллического монитора и не указывают на наличие неполадки.

- Из-за характера люминисцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- В зависимости от используемого узора рабочего стола, яркость экрана может быть немного неравномерной.
- Не менее 99,99% пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или все время светящийся пиксель, составляют не более 0,01%.
- Из-за свойств жидкокристаллического дисплея остаточное изображение может сохраняться после переключения на другое изображение, если предыдущее изображение отображалось на экране в течение нескольких часов. В этом случае экран восстанавливается медленно, меняя изображение, или после выключения сетевого переключателя на несколько часов.

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Правила техники безопасности

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

ЧИСТКА МОНИТОРА

Во время очистки монитора внимательно выполняйте указания ниже.

- Перед каждой очисткой выньте сетевой шнур из розетки.
- Для очистки экрана, а также боковых и торцевой поверхностей от пыли используйте мягкую.

Подключение/отключение устройства

При подключении и отключении питания от монитора с ЖК-дисплеем соблюдайте следующие указания.

- Перед включением кабеля питания в электрическую розетку убедитесь в том, что монитор прикреплен к основанию.
- Перед подключением кабелей или отсоединением кабеля питания убедитесь в том, что питание монитора с ЖК-дисплеем и компьютера отключено.
- Если в системе имеется несколько источников питания, отключите питание от системы, отсоединив все кабели питания от источников питания.

Доступность

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключить питание оборудования убедитесь, что кабель питания отсоединен от электрической розетки.

Безопасное прослушивание

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Постепенно увеличивайте гроскость, пока уровень звука не станет комфортным, а звук четким и без искажений.
- После установки уровня громкости не повышайте его.
- Ограничьте время, проводимое за прослушиванием музыки с высоким уровнем громкости.
- Не устанавливайте высокий уровень громкости для заглушения шума.
- Уменьшите уровень громкости, если не удается услышать людей, разговаривающих рядом с вами.

Предупреждения

- Не используйте данное изделие вблизи воды.
- Не допускается установка изделия на неустойчивую тележку, стойку или стол. Падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения надежной эксплуатации и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях. Данное устройство нельзя располагать рядом с радиатором или нагревателем или над ними, также нельзя устанавливать прибор в закрытом пространстве без обеспечения должной вентиляции.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать прибор во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможна вибрация, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение внутренних компонентов.
- Переходник используется только для данного монитора, запрещается использовать его в других целях.

Использование электропитания

- Это изделие необходимо эксплуатировать при напряжении питания, указанном на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Не допускайте, чтобы на кабеле питания находились посторонние предметы. Расположите прибор так, чтобы люди не могли наступить на кабель.

- При использовании удлинителя с этим прибором убедитесь, что общий номинальный ток подключенного оборудования не превышает номинального тока удлинителя. Кроме этого, убедитесь, что общий номинальный ток всех устройств, подключенных к сетевой розетке, не превышает номинала предохранителя.
- Не перегружайте электрическую розетку, удлинитель или разветвитель, подключая слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителей нагрузка не должна превышать 80% входного номинального тока удлинителя.
- Кабель питания данного прибора оборудован трехпроводной вилкой с заземлением. Вилка может быть вставлена только в сетевую розетку с заземлением. Убедитесь, что электрическая розетка должным образом заземлена перед подключением к ней вилки кабеля питания. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Для получения более подробной информации обратитесь к электрику.

Внимание! Контакт заземления является одним из элементов обеспечения безопасности. Использование не заземленной должным образом розетки может привести к поражению электрическим током.

Примечание. Кроме этого, контакт заземления обеспечивает хорошую защиту от непредсказуемых помех, вызываемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. При необходимости заменить комплект кабелей питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отсоединяемый, имеет сертификацию UL или CSA, тип SPT-2, номинальные значения тока и напряжения – не менее 7 A и 125 В, одобрен VDE, максимальная длина – 4,6 м (15 футов).

Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим рискам. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисной службы.

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

- кабель питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в прибор попала жидкость;
- устройство было подвержено воздействию дождя или влаги;
- падение устройства или повреждение его корпуса;
- в работе устройства наблюдаются очевидные нарушения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- устройство не работает надлежащим образом после соблюдения всех указаний по эксплуатации.

Примечание. Производите регулировку только тех настроек, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная регулировка других параметров может привести к повреждению и необходимости вмешательства квалифицированного специалиста для восстановления нормального состояния устройства.

Потенциально взрывоопасные среды

Находясь на территории с потенциально взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число потенциально взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуют выключать двигатель. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Выключайте прибор рядом с газовыми насосами на станциях технического обслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиооборудования, на складах топлива, зонах распределения горючего, химических заводах или в зонах, где ведутся взрывные работы. Зоны с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судна, склады химических веществ и пункты их передачи, автомобили, использующие сжиженный углеводородный газ (например, бутан или пропан), 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 маленьких детей месте.

Информация об утилизации оборудования IT

Acer строго придерживается правил по защите окружающей среды и переработке, сбору и утилизации использованного оборудования, что является одним из важнейших приоритетов компании для минимизации загрязнения окружающей среды.

Сотрудники Acer осознают результаты воздействия на окружающую среду деятельности своей компании, поэтому стараются обеспечить наилучшие условия производства для снижения воздействия изделий компании на окружающую среду.

Для получения дополнительной информации и помощи в утилизации посетите веб-сайт по адресу:

http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability

Для получения дополнительной информации о возможностях и преимуществах изделий компании перейдите на веб-сайт www.acer-group.com.

Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данный электронный прибор с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability

Заявление о пикселах на ЖКД

ЖКД изготовлен с помощью высокоточных производственных технологий. Тем не мене некоторые пикселы могут иногда загораться неправильно или гореть красным или черным светом. Это не влияет на записанное изображение и не может рассматриваться как неисправность.

Данное устройство имеет следующие особенности управления питанием:

- Включение спящего режима дисплея через 5 минут бездействия пользователя.
- Чтобы пробудить монитор, когда он находится в режиме Неактивен, шевельните мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Советы и информация для комфортного использования

При продолжительном использовании компьютеров от пользователей могут поступать жалобы на головную боль или утомление глаз. После работы за компьютером в течение многих часов они также подвержены риску возникновения телесных повреждений. Продолжительная работа, неправильная осанка, неправильный стиль работы, вошедший в привычку, стресс, нарушение условий работы, здоровье персонала и другие факторы значительно увеличивают риск возникновения телесных повреждений.

Неправильное использование компьютера может привести к кистевому туннельному синдрому, тендосиновиту, тендовагиниту или другим мышечно-скелетным повреждениям. В руках, запястьях, кистях, плечах, шее или спине могут возникнуть следующие симптомы:

- онемение, жжение или покалывание;
- тупая боль, болезненные ощущения или болезненность при дотрагивании;
- боль, отечность или пульсация;
- оцепенелость или стеснение;
- ощущение холода или слабость.

При возникновении данных симптомов или любого другого периодического или постоянного дискомфорта и/или боли, связанной с использованием компьютера, немедленно проконсультируйтесь с врачом и проинформируйте об этом отдел безопасности и охраны труда своей компании.

В следующем разделе приведены советы по комфортному использованию компьютера.

Поиск комфортной зоны

Найдите комфортную зону, настроив угол обзора монитора, воспользовавшись подножкой, или измените высоту кресла для достижения максимального удобства. Следуйте следующим советам:

- избегайте работы в одной позе в течение слишком долгого промежутка времени;
- не сутультесь и/или не отклоняйтесь назад;
- регулярно вставайте и прогуливайтесь, чтобы снять напряжение в мышцах ног.

Забота о зрении

Просмотр в течение долгого времени, ношение неправильно подобранных очков или контактных линз, яркий свет, чрезмерное освещение комнаты, плохо сфокусированные экраны, мелкие шрифты и дисплеи с низким уровнем контрастности – все это может привести к напряжению глаз. В следующем разделе содержатся рекомендации по снижению утомляемости глаз.

Глаза

- Регулярно давайте глазам отдохнуть.
- Периодически давайте глазам отдохнуть, отводя взгляд от монитора и фокусируя его на удаленном объекте.
- Часто моргайте, чтобы предотвратить сухость глаз.

Дисплей

- Регулярно очищайте дисплей.
- Голова должна находиться выше верхнего края дисплея, чтобы взгляд падал на центр экрана сверху.
- Чтобы улучшить удобочитаемость текста и четкость графики, настройте комфортный уровень яркости и/или контраста дисплея.
- Уберите источники яркого света и отражений
    - Ставьте дисплей так, чтобы он располагался боком к окну или источнику света.
    - Уменьшите освещенность в комнате при помощи занавесок, абажуров или жалюзи.
    - Используйте рабочее освещение.
    - Измените угол обзора дисплея.
    - Используйте фильтр, уменьшающий яркий свет.
    - Используйте козырек, например полосу картона на верхней части дисплея.
- Не настраивайте неудобный угол обзора дисплея.
- Не смотрите на источники яркого света, например открытые окна, в течение длительных промежутков времени.

Развитие правильного стиля работы

Развивайте в себе следующие привычки, чтобы сделать работу на компьютере более полезной и продуктивной:

- регулярно делайте короткие перерывы;
- выполняйте упражнения для разминки;
- как можно чаще дышите свежим воздухом.
- занимайтесь спортом и держите себя в тонусе.

CE

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

Product:	**LCD Monitor**
Trade Name:	**ACER**
Model Number:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270
SKU Number:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270 **xxxxxx;** **("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)**

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)

July.29 ,2016
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

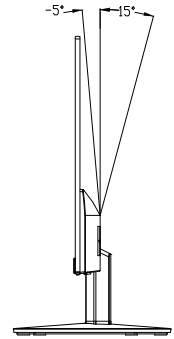
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

Product:	**LCD Monitor**
Model Number:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270
SKU Number:	SA220Q/SA230/SA240Y/SA270 **xxxxxx;** **("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St.** **Suite 1500** **San Jose, CA 95110** **U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Регулировка положения экрана

Для того, чтобы достичь оптимального поля зрения, можно отрегулировать угол наклона монитора, взявшись двумя руками за его края, так, как изображено на рисунке ниже. Монитор можно отрегулировать на 15 градусов вверх и на 5 градусов вниз, как указывает изображенная ниже стрелка.



Подсоединение сетевого шнура

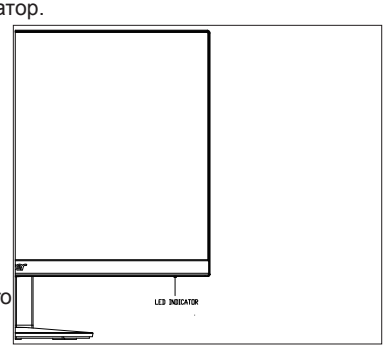
- Прежде всего, убедитесь в том, что используется правильный сетевой шнур в соответствии с правилами в вашем регионе.
- Настоящий монитор снабжен универсальным устройством питания, который обеспечивает возможность эксплуатации как в регионах с использованием переменного тока напряжением 100 / 120 В, так и в регионах с использованием переменного тока напряжением 220/240 В. Со стороны пользователя не требуется никакой регулировки.
- Подключите один конец сетевого шнура к адаптеру, а второй конец в соответствующую розетку.
- Для устройства с использованием переменного тока напряжением 120 В: используйте комплект сетевого шнура UL Listed Cord Set, тип SVT и розетки на 10 А / 125 В.
- Для устройства с использованием переменного тока напряжением 220/120 В: используйте сетевой комплект, состоящий из сетевого шнура H05VV-F и розетки на 10 А, 250 В. Сетевой шнур должен иметь соответствующие разрешения техники безопасности для использования в стране, в которой будет установлено оборудование.

Экономия энергии

монитор переключится в режим экономии энергии по сигналу от контроллера дисплея, на что будет указывать мигающий синий индикатор.

Режим	Светодиодный индикатор
Вкл.	Синий
Режим ожидания/ сохранение энергии	Мигает синим цветом

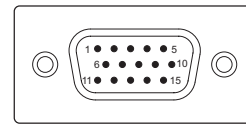
Состояния экономии энергии будут поддерживаться до момента направления сигнала управления или активации клавиатуры или мыши. Время возврата из режима активного отключения обратно во включенное состояние составляет 3 секунды.



Канал данных дисплея (DDC)

Для облегчения процесса установки монитор готов к автоматическому подключению к системе (plug-and-play), в том случае, если используемая система также поддерживает протокол DDC. Протокол DDC (канал данных дисплея) - это протокол коммуникации, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например о тех разрешающих способностях, которые он поддерживает и соответствующей синхронизации. Монитор поддерживает стандарт DDC2B.

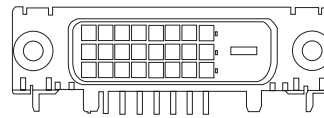
Назначение контактов коннектора



15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

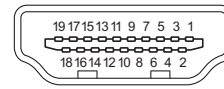
КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Красный	9	+5 В
2	Зеленый	10	Логическое заземление
3	Синий	11	Заземление монитора
4	Заземление монитора	12	DDC-Serial Data
5	Общий провод DDC	13	Построчная синхронизация
6	Общий провод R	14	Покадровая синхронизация
7	Общий провод G	15	Синхронизация DDC-serial
8	Общий провод B		

24-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Канал передачи данных TMDS 2+	13	NC
2	Канал передачи данных TMDS 2-	14	Питание +5 В
3	Экранированный канал передачи данных TMDS 2/4	15	Обнаружение DVI
4	NC	16	Определение "горячего" подключения
5	NC	17	Канал передачи данных DDC 0-
6	Синхронизация DDC	18	Канал передачи данных DDC 0+
7	Канал передачи данных DDC	19	Экранированный канал передачи данных TMDS 0/5
8	NC	20	NC
9	Канал передачи данных TMDS 1-	21	NC
10	Канал передачи данных TMDS 1+	22	TMDS, синхронизация, экранирование
11	Экранированный канал передачи данных TMDS 1/3	23	Положительная синхронизация DDC TMDC +
12	NC	24	Отрицательная синхронизация DDC TMDC

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Канал передачи данных DDC 2+	2	Экранированный канал передачи данных TMDS 2
3	Канал передачи данных DDC 2-	4	Канал передачи данных DDC 1+
5	Экранированный канал передачи данных TMDS 1	6	Канал передачи данных DDC 1-
7	Канал передачи данных DDC 0+	8	Экранированный канал передачи данных TMDS 0
9	Канал передачи данных DDC 0-	10	Положительная синхронизация DDC TMDC+
11	TMDS, синхронизация, экранирование	12	Отрицательная синхронизация DDC TMDC-
13	CEC	14	Зарезервировано (нормально замкнутое состояние в устройстве)
15	SCL	16	SDA
17	Земля DDC/CEC	18	Питание +5 В
19	Определение "горячего" подключения		

Таблица стандартного времени

№	Режим	Разрешение	Частота обновления	
1	VGA	640x480	60	Гц
2		640x480	72	Гц
3	MAC	640x480	66,7	Гц
4	VESA	720x400	70	Гц
5	SVGA	800x600	56	Гц
6		800x600	60	Гц
7		800x600	72	Гц
8	XGA	1024x768	60	Гц
9		1024x768	70	Гц
10	VESA	1152x864	75	Гц
11		1280x960	60	Гц
12	SXGA	1280x1024	60	Гц
13	VESA	1280x720	60	Гц
14	WXGA	1280x800	60	Гц
15		1360x768	60	Гц
16	WXGA+	1440x900	60	Гц
17	WSXGA+	1680x1050	60	Гц
18	UXGA	1600x1200	60	Гц
19	VESA	1920x1080	60	Гц

Установка

Для подключения монитора к главной системе выполните шаги, перечисленные ниже.

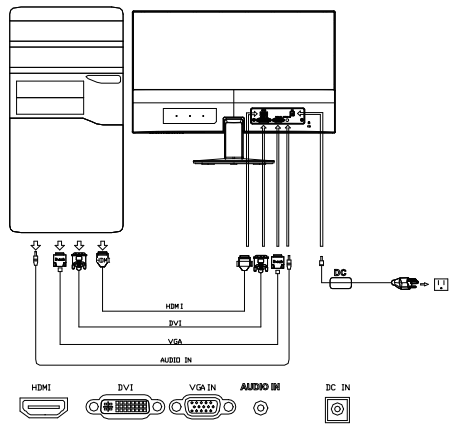
Шаги

1 Подключите видеокабель
   a Убедитесь в том, что монитор и компьютер отключены от сети питания.
   b Подключите видеокабель к компьютеру.
   c Подключите кабель DVI
      (1) Убедитесь в том, что монитор и компьютер отключены от сети питания.
      (2) DVI-кабель (дополнительно, только для моделей с аналоговым входом)
         a. Убедитесь в том, что монитор и компьютер отключены от сети питания.
         b. Подключите кабель DVI к компьютеру.
      (3) HDMI-кабель (дополнительно, только для моделей с входом HDMI)
         a. Убедитесь в том, что монитор и компьютер отключены от сети питания.
         b. Подключите HDMI-кабель к компьютеру.
   d Подключите аудиокабель (Необязательно, только для модели со звуковым входом).

2 Подключите адаптер
   a Подключите шнур питания к адаптеру.
   b Подключите один шнур адаптера к монитору, а другой — к розетке с заземлением.

3 Подключите к сети монитор и компьютер.
   Сначала подключите монитор, а потом - компьютер. Этот порядок очередности крайне важен.

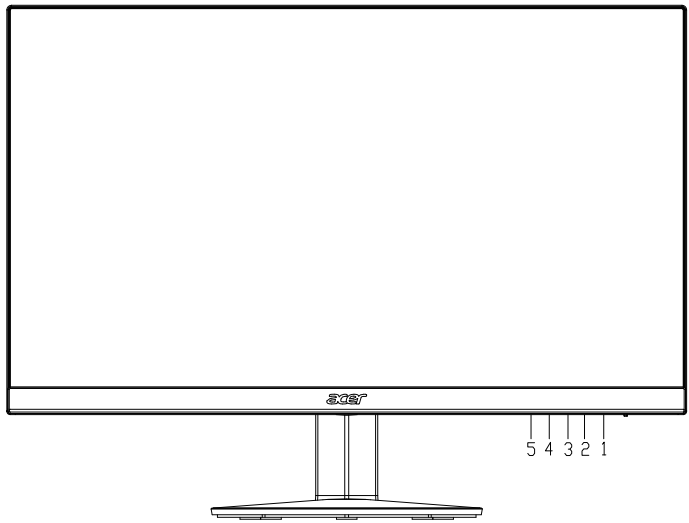
4 Если монитор по-прежнему не функционирует надлежащим образом, см. раздел о диагностике неисправностей и определите проблему.



Примечание. Звуковой выход - только для модели со звуковым выходом.

Чтобы не повредить монитор, не поднимайте его за основание.

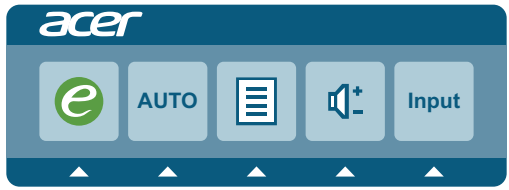
Элементы управления



Панель управления

№	Элемент	Описание
1	Кнопка питания / индикатор	Включение/выключение монитора. Синий индикатор означает, что питание включено. Синий мигающий индикатор указывает на режим ожидания/ энергосбережения.
2	Кнопка **<** / **>**	Нажмите кнопку **<** / **>** для перехода к требуемой функции, нажмите кнопку **Меню** для выбора функции. Нажмите кнопку **<** / **>** для изменения параметров текущей функции.
3	Кнопка Меню / Enter	Нажмите для просмотра экранного меню. Нажмите еще раз для выбора в экранном меню.
4	Кнопка Авто. / Exit	• Если активно экранное меню, нажмите эту кнопку для выхода из экранного меню. • Если экранное меню не активно, нажмите и удерживайте эту кнопку в течение двух секунд для включения функции авторегулировки, монитор автоматически настроит положение дисплея, фокус и синхронизацию дисплея.
5	Кнопка «Empowering»	При отключенном экранном меню нажмите эту кнопку для выбора режима сценария.

Использование оперативного меню



Русский

Нажмите любую из функциональных кнопок (Кнопка Empowering, **Авто.** или **Меню**) для открытия оперативного меню. Оперативное меню позволяет быстро выбрать наиболее часто используемые настройки.

Значок	Элемент	Описание
	Empowering	При отключенном экранном меню нажмите эту кнопку для выбора режима сценария.
AUTO	Авто.	Нажмите кнопку **Авто.** для включения функции авторегулировки, монитор автоматически настроит положение дисплея, фокус и синхронизацию дисплея.
	Меню	Нажмите кнопку **Меню** для включения экранного меню.
	Громкость	Нажмите кнопку **Громкость** для регулировки уровня громкости (опция, только модель с аудиовходом).
Input	Вход	Нажмите кнопку **Вход** для выбора другого источника видеосигнала, подключенного к монитору (опция, только модели с двойным входом или модель со входом HDMI). Когда функция «Авт. выбор источника» выключена, нажмите горячую клавишу «Вход», чтобы открыть меню источников входного сигнала. Пользователь может переключать источники входного сигнала или управлять функцией «Авт. выбор источника».

Выбор источника входного сигнала

1. По умолчанию для функции “Авт. выбор источника” задано значение “Вкл.”, она поддерживает автоматический поиск источников сигнала по очереди.
2. Когда для функции “Авт. выбор источника” задано значение “Выкл.”, нажмите горячую клавишу “Вход”, чтобы открыть меню источников входного сигнала. Пользователь может переключать источники входного сигнала или управлять функцией “Авт. выбор источника”.

Acer eColor Management

Инструкции по использованию

1 Нажмите кнопку Empowering для открытия экранного меню Acer eColor Management и выбора режима сценария.

2 С помощью кнопок < / > выберите требуемый режим.

3 Нажмите кнопку **Авто.** для подтверждения выбора и выхода из Acer eColor Management.

Возможности и преимущества

Значок	Тип режима	Описание
	Пользов.	Пользовательские настройки, возможность точной настройки параметров в соответствии с ситуацией.
	Экономичный режим	Настройка параметров для снижения энергопотребления.
	Стандарт	Настройки по умолчанию, демонстрация исходных технических возможностей дисплея.
	Графика	Улучшает цвета и выделяет мелкие детали. Цветные рисунки и фотографии выглядят более живо с четко проявленными деталями.
	Кино	Максимально высокая детализация видеоизображения. Великолепное видеоизображение даже при просмотре в обстановке с неподходящим освещением.

Использование экранных меню

Примечание. Следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

Монитор с ЖК-дисплеем оснащен экранным меню (OSD) для выполнения различных настроек и регулировок.

Нажмите кнопку **Меню** для открытия экранного меню. Можно использовать экранное меню для регулировки качества изображения, времени ожидания OSD и общих настроек.

Меню изображения

Меню изображения используется для регулировки качества изображения.

1 Нажмите кнопку **Меню** для открытия экранного меню.

2 С помощью кнопок **<** / **>** выберите **Изображение** и нажмите кнопку **Меню** для входа в меню **Изображение**.

В меню **Изображение** доступны следующие параметры: Acer ecolor Management, Синий свет, яркость, контрастность, положение по горизонтали, положение по вертикали, фокус, синхронизация, цветовая температура и автонастройка.

3 С помощью кнопок **<** / **>** перейдите по параметрам меню **Изображение** и нажмите кнопку **Меню** для входа в подменю.

4 С помощью кнопок **<** / **>** отрегулируйте/выберите параметр и нажмите кнопку **Авто.** для подтверждения.

5 Синий свет: отфильтруйте синий свет, выбирая разные значения параметра "Синий свет" (80%, 70%, 60%, 50%).

Примечание. чем выше это значение, тем больше пропускается синего света. Для лучшей защиты выберите значение поменьше.

6 Яркость: регулировка яркости в пределах от 0 до 100.

Примечание. регулировка соотношения светлых и темных оттенков.

7 Контрастность: регулировка контрастности в пределах от 0 до 100

Примечание. настройка различимости между светлыми и темными областями.

8. Положение по горизонтали: настройка положения изображения по горизонтали.
9. Положение по вертикали: настройка положения изображения по вертикали.
10. Фокус: настройка фазы синхросигнала по АЦП.
11. Тактовая частота: настройка блокировки тактовой частоты синхросигнала АЦП.
12. Параметр "Цветовая темп." позволяет регулировать цветовую температуру, выбирая значения Синий свет, Теплый, Холодный и Польз. По умолчанию задано значение Теплый.
13. Насыщенность по 6 осям: регулировка отдельных цветов насыщенности - красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого.
    6 цветов: регулировка оттенка отдельных цветов - красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого.
14. Авт. конфиг.: Нажмите эту кнопку, чтобы активировать функцию Авторегулировка. Функция Авторегулировка используется для настройки положения по горизонтали, положения по вертикали, частоты синхросигнала и фокусировки. (Доступно только для разъема VGA)

Экранное меню

Экранное меню используется для регулировки места расположения экранного меню и времени ожидания.

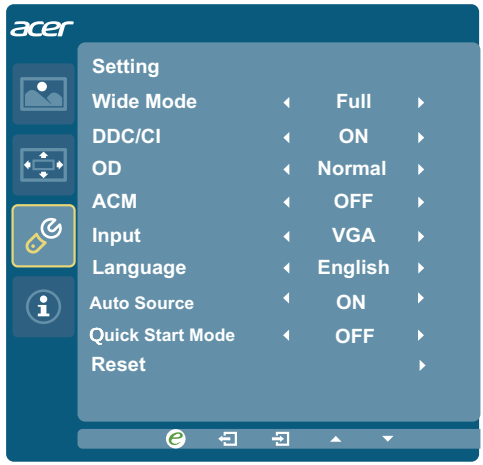
1 Нажмите кнопку **Меню** для открытия экранного меню.

2 С помощью кнопок **<** / **>** выберите **OSD** и нажмите кнопку **Меню** для входа в меню **OSD**.

3 Нажмите кнопку **<** / **>**, чтобы отрегулировать таймаут экранного меню (10 ~ 120 секунд). По умолчанию задано значение 10 секунд.

Меню настроек

Меню настроек используется для регулировки общих настроек текущего входного сигнала, например соотношение сторон, язык экранного меню и т.д.



1 Нажмите кнопку **Меню** для открытия экранного меню.

2 С помощью кнопок < / > выберите **Настройка** и нажмите кнопку **Меню** для входа в меню **Настройка**.

В меню **Настройка** доступны следующие параметры: широкоэкранный режим, DDC/CI, OD, ACM, вход, Язык, Авт. выбор источника, Режим «Быстрый запуск» и Сброс.

3 С помощью кнопок < / > перейдите по параметрам меню **Настройка** и нажмите кнопку **Меню** для входа в подменю.

4 С помощью кнопок < / > отрегулируйте/выберите параметр и нажмите кнопку **Авто.** для подтверждения.

5 Широкоэкр. режим: выбор подходящего варианта соотношения сторон экрана. Возможные варианты - Полный, Формат и 1:1.

6 DDC/CI: позволяет настраивать параметры монитора из программ, установленных на ПК.

Примечание. интерфейс DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - командный интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет регулировать параметры монитора с помощью программ.

7 OD: Выберите вариант Выкл., Обычный или Предельный.

8 ACM: Включение или выключение функции ACM. По умолчанию эта функция выключена.

9 Вход: выберите нужный источник VGA, DVI, HDMI.

10 Язык: выбор языка экранного меню.

11 Авт. выбор источника: по умолчанию задано значение «Вкл.», она поддерживает автоматический поиск источников сигнала по очереди.

12 Режим «Быстрый запуск»: Выберите вариант Выкл. или Вкл. По умолчанию задано значение «Выкл.». Включите для ускорения загрузки.

Меню информации

В меню информации отображается основная информация относительно монитора.

1 Нажмите кнопку **Меню** для открытия экранного меню.

2 Для просмотра основной информации о мониторе с помощью кнопок **<** / **>** выберите **Информация**.

Устранение неполадок

Прежде чем отосласть монитор с ЖК-дисплеем на сервисное обслуживание, пожалуйста, проверьте список диагностики неисправностей, приведенный ниже, возможно, удастся определить, в чем заключается проблема, самостоятельно.

Режим VGA

Неполадка	Статус светодиодного индикатора	Исправление
Отсутствует изображение	Синий	При помощи OSD отрегулируйте яркость и контраст на максимум или перезагрузите на установки по умолчанию.
	Выкл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте, правильно ли подсоединен провод питания к монитору.
	Мигает синим цветом	Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора видеокабель. Проверьте, включен ли компьютер или находится ли он в режиме ожидания/ сохранения энергии.
Нестабильное изображение	Синий	Проверьте, соответствуют ли спецификации графический адаптер и монитор, так как их несоответствие может вызывать рассогласование частоты входного сигнала.
Ненормальное изображение (изображение пропадает, смещено, слишком большое или слишком маленькое)	Синий	С помощью экранного меню отрегулируйте фокус, синхронизацию, положение по горизонтали или вертикали при нестандартном сигнале. Проверьте настройку дисплея. Если изображение отсутствует, выберите другое разрешение или частоту обновления по вертикали. Подождите несколько секунд после регулировки размера изображения перед изменением или отсоединением сигнального кабеля или отключением питания от монитора.

Режим DVI/HDMI (дополнительно)

Неполадка	Статус светодиодного индикатора	Исправление
Отсутствует изображение	Синий	При помощи OSD отрегулируйте яркость и контраст на максимум или перезагрузите на установки по умолчанию.
	Выкл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте, правильно ли подсоединен провод питания к монитору.
	Мигает синим цветом	Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора видеокабель. Проверьте, включен ли компьютер или находится ли он в режиме ожидания/ сохранения энергии.