

ЖК-монитор Acer

Руководство Пользователя

Copyright © 2012. Acer Incorporated.
Все права сохранены.

Руководство пользователя ЖК-монитора Acer
Первый выпуск: 03/2012

Информация в настоящем издании может периодически меняться, никакого обязательства уведомить кого бы то ни было о таких изменениях никто не несет. Такие изменения будут включены в новые издания настоящего руководства или дополнительную документацию и публикации. Эта компания не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, в явном или косвенном виде, в отношении содержания настоящего руководства, а именно отказывается от любых обязательных гарантий в отношении годности для продажи или пригодности для конкретных целей.

Запишите номер модели, серийный номер, дату покупки и информацию о месте покупки внизу листа. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. В переписке относительно Вашего устройства Вам необходимо указывать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated запрещается воспроизведение какой-либо части данной публикации, ее хранение в информационно-поисковой системе или передача в любой форме или любым способом - электронным, механическим, путем фотокопирования, записи или каким-либо другим способом.

Руководство пользователя ЖК-монитора Acer

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Acer и Acer logo являются зарегистрированными торговыми марками Acer Incorporated. Названия продукции других компаний или их торговые марки использованы здесь только для идентификации, и принадлежат владеющим ими компаниям.

Информация для вашей безопасности и удобства работы

Правила техники безопасности

Внимательно прочтите настоящие инструкции. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Соблюдайте все инструкции и предупреждения, нанесенные на корпус данного изделия.

Особые замечания в отношении ЖК-мониторов

Следующие признаки являются нормальными для ЖК-монитора и не свидетельствуют о неисправности.

- Из-за характера люминесцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- На экране возможна заметная неоднородность яркости, это зависит от заданных свойств экрана рабочего стола.
- Не менее 99,99 % пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или непрерывно светящийся пиксель, составляют не более 0,01 %.
- Из-за физических особенностей ЖК-экрана после смены изображения может сохраняться остаточное изображение предыдущего экрана, если оно оставалось на экране несколько часов подряд. В этом случае нормальная работа экрана медленно восстановится при смене изображений или после отключения питания на несколько часов.

Чистка монитора

При чистке монитора строго соблюдайте следующие указания:

- Перед каждой очисткой выньте сетевой шнур из розетки.
- Протирайте экран и корпус мягкой тканью.

Возможность доступа

Доступ к розетке электропитания, в которую вставляется шнур питания, не должен быть затруднен, эта розетка должна находиться максимально близко к пользователю оборудования. Если необходимо отключить электропитание от оборудования, убедитесь, что шнур питания отсоединен от сетевой розетки.

Безопасное прослушивание

Чтобы не повредить слух, соблюдайте следующие указания.

- Постепенно увеличивайте уровень громкости, пока уровень звука не станет комфортным, а звук четким и без искажений.
- После установки уровня громкости не увеличивайте 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.

Внимание!

- Не эксплуатируйте это изделие рядом с водой.
- Не ставьте это изделие на неустойчивую тележку, подставку или стол. Падение изделия может привести к его серьезным повреждениям.
- Для вентиляции предусмотрены специальные пазы и отверстия, которые обеспечивают надежную работу изделия и защищают его от перегрева. Эти отверстия не должны загромождаться или закрываться. Ни в коем случае нельзя загромождать эти отверстия, кладя изделие на кровать, диван, ковер или тому подобные поверхности. Нельзя размещать данное изделие вблизи батареи отопления или нагревательных приборов или над ними, а также встраивать в шкафы, если в них не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Нельзя проталкивать никакие предметы внутрь изделия через отверстия в его корпусе, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание компонентов, что, в свою очередь, может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Нельзя проливать никакие жидкости на изделие или внутрь его.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и предотвращения утечки электролита из аккумулятора не устанавливайте устройство на вибрирующей поверхности.
- Никогда не используйте изделие на спортивных тренажерах или на вибрирующей поверхности во избежание случайного короткого замыкания или повреждения внутренних компонентов.
- Адаптер предназначен только для этого монитора и не должен использоваться в других целях.
- Ваше устройство использует один из следующих блоков питания:
Производитель: Asian Power Devices Inc., модель: DA-40A19
Производитель: Delta Electronics Inc., модель: ADP-40PH BB
Производитель: Hipro Technologies Inc., модель: HP-A0301R3

Электропитание

- Электропитание данного изделия должно соответствовать параметрам, обозначенным на этикетке на его корпусе. Если параметры напряжения питания вызывают у вас сомнения, то обратитесь к продавцу или в местную электрокомпанию.
- Не пережимайте шнур электропитания посторонними предметами. Не размещайте данное изделие в месте, где на шнур питания могут наступить.
- При использовании удлинительного шнура питания убедитесь, что суммарная сила тока оборудования, подключенного через удлинительный шнур питания, не превышает допустимую силу тока, на которую рассчитан удлинительный шнур питания. Кроме того, проверьте, чтобы сумма номиналов всех устройств, подключенных к розетке электропитания, не превышала номинал предохранителя.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала параллельной цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства шнур питания имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку шнура питания в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.



.....

Внимание! Заземляющий контакт служит для безопасности. Использование электророзетки, не заземленной надлежащим образом, может привести к поражению электрическим током и/или к травме.



.....

Примечание: Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от непредвиденных помех от других электрических устройств, используемых по соседству, которые могут мешать работе этого устройства.

- Используйте устройство только со шнуром электропитания, входящим в комплект поставки. При замене шнура электропитания убедитесь, что новый шнур соответствует следующим параметрам: отсоединяемый, сертифицированный UL/CSA, тип SPT-2, выдерживает минимум 7 А 125 В, соответствует VDE или аналог., макс. длина 4,6 м (15 футов).

Техническое обслуживание изделия

Не пытайтесь проводить обслуживание изделия самостоятельно, так как открытие или снятие кожуха может подвергнуть вас опасности прикосновения к точкам с опасным для жизни напряжением или иным рискам. Все виды технического обслуживания должны проводить квалифицированные специалисты сервисного центра.

Отключите изделие от розетки электропитания и обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию, когда:

- шнур питания поврежден, обрезан или изношен
- Внутрь изделия попала жидкость
- Изделие попало под дождь или в воду
- Изделие упало или поврежден его корпус
- В работе изделия произошли явные отклонения от нормы, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания
- Изделие не работает нормально при выполнении инструкций по эксплуатации



Примечание: Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению изделия и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий для восстановления нормальных рабочих параметров изделия.

Потенциально взрывоопасные среды

Выключайте устройство в местах с повышенной взрывоопасностью и следуйте всем инструкциям и указаниям на знаках. В число потенциально взрывоопасных сред входят места, где обычно рекомендуют выключать двигатель автомобиля. Возникновение искр в таких средах может привести к взрыву или пожару и, в результате, к телесным повреждениям или даже смерти. Выключайте устройство на пунктах заправки топливом и на станциях обслуживания. Ознакомьтесь с ограничениями на использование радиооборудования в местах хранения и распределения топлива, химических заводах или местах, где ведутся взрывные работы. Взрывоопасные места обычно (но не обязательно) отмечены специальными знаками. В их число входят нижние палубы кораблей, пункты перекачки или хранения химических веществ, автомобили на сжиженном газе (пропан, бутан и пр.), а также места, воздух в которых содержит химические вещества, частицы пыли или металлическую пудры.

Дополнительные сведения по безопасности

В вашем устройстве и принадлежностях к нему могут находиться мелкие детали. Держите их в недоступности от маленьких детей.

Сведения об утилизации ИТ-оборудования

Компания Асер поддерживает усилия по защите окружающей среды путем утилизации и вторичной переработки отслужившего оборудования, и эти усилия являются одним из основных приоритетов компании по минимизации ущерба окружающей среде.

Компания Асер осознает влияние своего бизнеса на окружающую среду и стремится выработать и применять передовые способы производства, сводящие к минимуму воздействие ее продукции на окружающую среду.

Дополнительные сведения и рекомендации по утилизации см. на веб-сайте:

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>.

Сведения о возможностях и преимуществах устройств компании Асер см. на веб-сайте www.acer-group.com.

Инструкции по утилизации



Не выбрасывайте данное электронное устройство в мусор. Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку. Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>.

Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана

ЖК-экран изготовлен с использованием высокопрецизионных производственных технологий. Тем не менее, некоторые пиксела могут время от времени выпадать или отображаться в виде черных или красных точек. Это не влияет на записанное изображение и не является дефектом.

В данном устройстве реализованы следующие функции управления питанием:

- Перевод дисплея в режим "Сон" через 15 минут бездействия пользователя.
- Перевод дисплея в режим "Сон" через 30 минут бездействия пользователя.
- Вывод компьютера из режима "Сон" по нажатию кнопки питания.

Сведения и советы для удобства работы

Иногда пользователи, проводящие много времени за компьютером, жалуются на чрезмерное напряжение глаз и головную боль. Пользователи также часто рискуют получить физическую травму, если будут много часов подряд сидеть за компьютером. Продолжительное время работы, неудобная поза, неправильная организации рабочего места, стресс, неподходящие условия работы, состояние личного здоровья и другие факторы значительно увеличивают риск получения физической травмы.

Неправильная работа за компьютером может привести к появлению запястного сухожильного синдрома, тендиниту, воспалению сухожилий и синовиальной сумки или других скелетно-мышечных заболеваний. В кистях рук, запястьях, плечах, предплечьях, шее или спине могут появиться следующие симптомы:

- онемение, жжение или покалывание
- ломота, болезненное ощущение или слабость
- боль, опухоль или пульсация
- оцепенелость или напряжение
- сухость или слабость

При наличии таких симптомов, повторяющихся или постоянных ощущениях дискомфорта и/или болезненных ощущениях при работе за компьютером немедленно обратитесь за консультацией к врачу и сообщите об этом в отдел техники безопасности и охраны здоровья вашей компании.

В следующем разделе приводятся советы, как сделать работу за компьютером более удобной.

Поиск удобного рабочего положения

Найдите для себя максимально удобное положение за компьютером, меняя угол обзора монитора, используя подставку для ног или регулируя высоту кресла. Воспользуйтесь следующими советами:

- не сидите подолгу в одной позе
- не склоняйтесь низко и не откидывайтесь далеко на спинку кресла
- периодически вставайте и прохаживайтесь, чтобы снять напряжение в мускулах ног

Забота о зрении

Если подолгу смотреть на монитор, носить неправильно подобранные очки или контактные линзы, использовать яркий свет или работать за столом с блестящей поверхностью, плохо отрегулировать резкость экрана, использовать мелкий шрифт или малоконтрастный дисплей, то глаза будут сильно уставать. В следующих разделах приводятся советы, как уменьшить чрезмерное напряжение глаз.

Глаза

- Давайте глазам частый отдых.
- Периодически отводите глаза от монитора и смотрите на какой-нибудь удаленный предмет.
- Часто мигайте, чтобы глаза не засыхали.

Дисплей

- Держите дисплей в чистоте.
- Ваша голова должна находиться выше нижней кромки дисплея, чтобы при просмотре изображения в центре дисплея глаза смотрели сверху вниз.
- Отрегулируйте яркость и/или контраст дисплея так, чтобы текст было легко читать, а графика отображалась четко.
- Уменьшите мерцание и отражение:
 - установите дисплей так, чтобы его боковая кромка была обращена к окну или источнику освещения
 - уменьшите свет в помещении, используя портьеры, шторы или жалюзи
 - включайте освещение на рабочем месте
 - отрегулируйте угол обзора дисплея
 - используйте антибликовый фильтр
 - установите на верхней кромке дисплея солнцезащитный козырек, например, картонную полосу
- Не смотрите на дисплей из неудобного положения.
- Не смотрите подолгу на источники яркого света (открытые окна и т.п.).

Выработка правильного стиля работы

Выработайте у себя следующие привычки работы за компьютером, которые позволят меньше уставать и работать более продуктивно:

- Делайте короткие частые перерывы в работе.
- Делайте какие-нибудь упражнения для разминки.
- Как можно чаще выходите подышать чистым, свежим воздухом.
- Регулярно делайте физическую зарядку, укрепляющую тело.



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.tw

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

Hereby declare that:

Product: LCD Monitor
Trade Name: Acer
Model Number: V245HL
SKU Number: V245HL xxxxxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022, AS/NZS CISPR22 Class B.
- EN55024
- EN61000-3-2, Class D
- EN61000-3-3

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment:

- The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

Lead	0.1%	Polybrominated Biphenyls (PBB's)	0.1%
Mercury	0.1%	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's)	0.1%
Hexavalent Chromium	0.1%	Cadmium	0.01%

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 2011.

RU Jan / Sr. Manager
 Regulation, Acer Inc.

Oct. 13, 2011

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
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:	V245HL
SKU Number:	V245HLxxxxxx ("x" = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Congratulations!

This display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com



Technology for you and the planet



ENERGY STAR®

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to <http://www.energystar.gov> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" and "computer sleep" mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at "sleep" mode.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

Информация для вашей безопасности и удобства работы	iii
Правила техники безопасности	iii
Особые замечания в отношении ЖК-мониторов	iii
Чистка монитора	iii
Возможность доступа	iv
Безопасное прослушивание	iv
Внимание!	iv
Электропитание	v
Техническое обслуживание изделия	vi
Дополнительные сведения по безопасности	vi
Сведения об утилизации ИТ-оборудования	vii
Инструкции по утилизации	vii
Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана	vii
Сведения и советы для удобства работы	viii
Declaration of Conformity	x
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
РАСПАКОВКА	1
Прикрепление основания (для определенных моделей)	2
Регулировка положения экрана	3
Подключение адаптера и шнура питания переменного тока	3
Экономия энергии	3
DDC (Display Data Channel - Канал данных дисплея)	4
Назначение контактов разъема	4
15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	4
24-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	5
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	6
Таблица значений синхронизации	7
Установка	8
Органы управления пользователем	9
Основные элементы управления	9
Acer eColor Management	10
Порядок работы	10
Особенности режимов и их преимущества	10
Регулировка настроек в экранном меню	11
Регулировка качества изображения	11
Регулировка положения меню на экране	12
Регулировка настроек	13
Сведения об изделии	14

Содержание

Устранение неполадок

15

Режим VGA

15

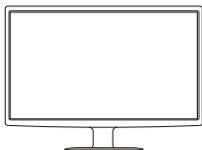
Режим DVI/HDMI

16

РАСПАКОВКА

Во время распаковки коробки, пожалуйста, проверьте, имеются ли в наличии все нижеуказанные позиции, если в будущем вам потребуется перевозить или пересылать монитор, сохраните упаковочный материал.

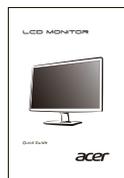
ЖК-монитор



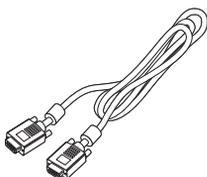
Руководство
пользователя



Краткое руководство



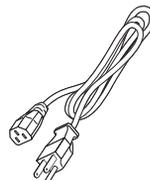
Кабель с разъемом
D-sub



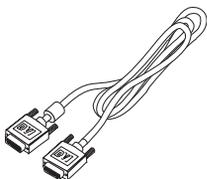
HDMI-кабель
(опция)



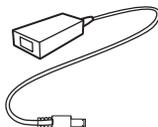
Сетевой шнур
переменного тока



DVI-кабель
(опция)



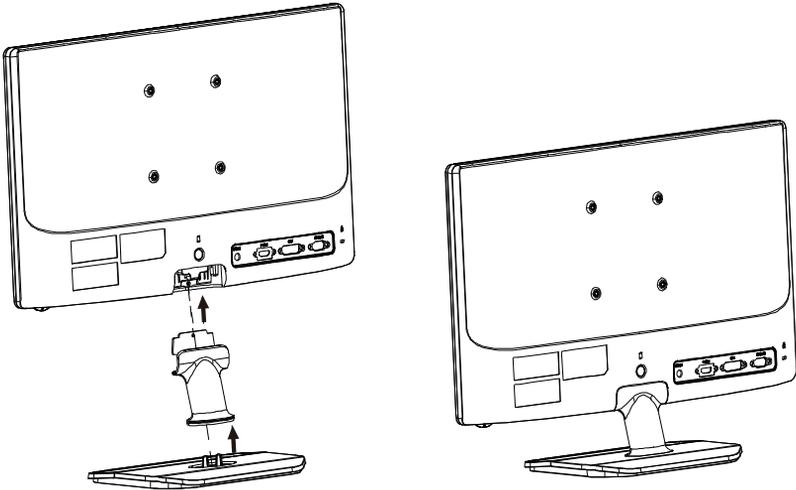
Адаптер питания



Прикрепление основания (для определенных моделей)



Примечание: Извлеките монитор и основание из упаковочной коробки. Осторожно положите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность (чтобы не поцарапать экран, подложите ткань).



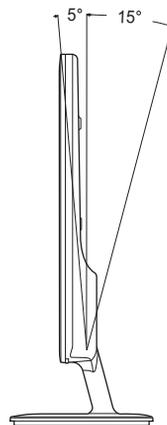
- 1 Прикрепите подставку монитора к основанию.
- 2 Проверьте надежность фиксации кронштейна подставки в основании.



Примечание: во время установки соблюдайте осторожность, чтобы не повредить руки.

Регулировка положения экрана

Для обеспечения оптимального просмотра можно отрегулировать угол наклона монитора, обеими руками удерживая его по краям. Угол наклона монитора можно регулировать на 15 градусов вверх и на 5 градусов вниз.



Подключение адаптера и шнура питания переменного тока

- Сначала убедитесь в том, что вы используете сетевой шнур нужного типа, соответствующий местной электросети.
- Монитор снабжен универсальным блоком питания, который обеспечивает возможность эксплуатации как в регионах с использованием переменного тока мощностью 100/120 В, так и в регионах с использованием переменного тока мощностью 220/240 В. Со стороны пользователя не требуется никакой регулировки.
- Подключите один конец шнура питания к адаптеру, а другой конец — к розетке переменного тока.
- Для устройств, рассчитанных на 120 В переменного тока: Используйте комплект сетевого шнура UL Listed Cord Set, тип SVT и розетки 10 А/125 В.
- Для устройств, рассчитанных на 220/240 В переменного тока: Используйте сетевой комплект, состоящий из сетевого шнура H05VV-F и розетки 10 А, 250 В. Сетевой шнур должен иметь соответствующие разрешения техники безопасности для использования в стране, в которой будет установлено оборудование

Экономия энергии

Монитор будет приведен в режим "экономии энергии" при помощи сигнала управления от контроллера дисплея, индикатор питания будет светиться янтарным цветом.

Режим	Цвет индикатора
Вкл.	Синий
Экономия энергии	Оранжевый

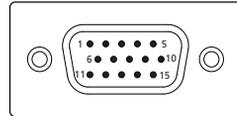
Состояния экономии энергии будут поддерживаться до момента направления сигнала управления или использования клавиатуры или мыши. Время перехода из режима экономии энергии в рабочий режим составляет около 3 секунд.

DDC (Display Data Channel - Канал данных дисплея)

Для облегчения процесса установки монитор готов к автоматическому подключению к вашей системе ("включай и работай") в том случае, если ваша система также поддерживает протокол DDC. DDC - это протокол передачи сигналов, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, о поддерживаемом разрешении и соответствующей частоте синхронизации. Монитор поддерживает стандарт DDC2B.

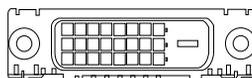
Назначение контактов разъема

15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



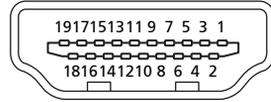
КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Красный	9	+5 В
2	Зеленый	10	Логическая земля
3	Синий	11	Земля монитора
4	Земля монитора	12	DDC-последовательные данные
5	DDC-обратный провод	13	Строчная синхронизация
6	R-земля	14	Кадровая синхронизация
7	G-земля	15	DDC-тактыый сигнал
8	B-земля		

24-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Данные TMDS 2-	13	Нормально замкнутый
2	Данные TMDS 2+	14	Питание +5 В
3	Данные TMDS 2/4 экран	15	ЗЕМЛЯ (обратный провод для +5 В, строчная и кадровая развертка)
4	Нормально замкнутый	16	Определение "горячего" подключения
5	Нормально замкнутый	17	Данные TMDS 0-
6	Тактовый сигнал DDC	18	Данные TMDS 0+
7	Данные DDC	19	Данные TMDS 0/5 экран
8	Нормально замкнутый	20	Нормально замкнутый
9	Данные TMDS 1-	21	Нормально замкнутый
10	Данные TMDS 1+	22	Тактовый сигнал TMDS, экран
11	Данные TMDS 1/3 экран	23	Тактовый сигнал TMDS +
12	Нормально замкнутый	24	Тактовый сигнал DDC TMDS -

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Данные TMDS 2+	2	Данные TMDS 2 экран
3	Данные TMDS 2-	4	Данные TMDS 1+
5	Данные TMDS 1 экран	6	Данные TMDS 1-
7	Данные TMDS 0+	8	Данные TMDS 0 экран
9	Данные TMDS 0-	10	Тактовый сигнал TMDS +
11	Тактовый сигнал TMDS, экран	12	Тактовый сигнал TMDS -
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 значений синхронизации

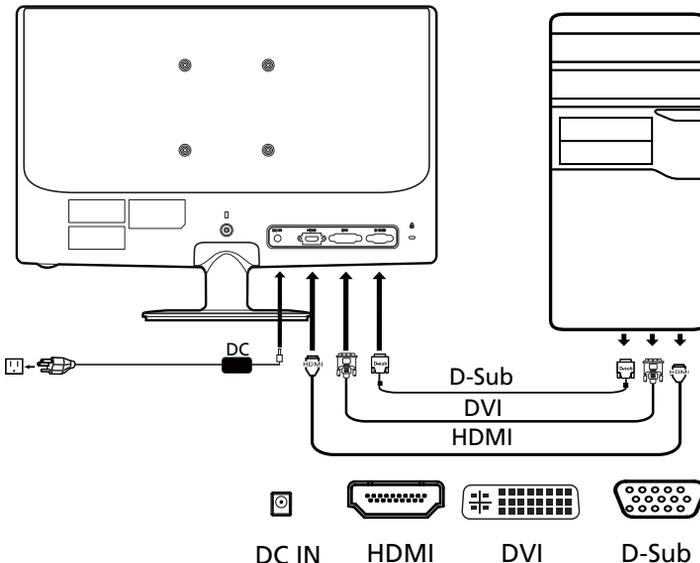
Режим		Разрешение		
1	VGA	640x480	60	Hz
2		640x480	72	Hz
3		640x480	75	Hz
4	MAC	640x480	66,7	Hz
5	VESA	720x400	70	Hz
6	SVGA	800x600	56	Hz
7		800x600	60	Hz
8		800x600	72	Hz
9		800x600	75	Hz
10	MAC	832x624	74,55	Hz
11	XGA	1024x768	60	Hz
12		1024x768	70	Hz
13		1024x768	75	Hz
14	MAC	1152x870	75	Hz
15	VESA	1152x864	75	Hz
16		1280x960	60	Hz
17	SXGA	1280x1024	60	Hz
18		1280x1024	75	Hz
19	VESA	1280x720	60	Hz
20		1280x768	60	Hz
21		1280x768	75	Hz
22		1280x800	60	Hz
23	WXGA	1360x768	60	Hz
24	WXGA+	1440x900	75	Hz
25		1440x900	60	Hz
26	SXGA+	1440x1050	60	Hz
27	UXGA	1600x1200	60	Hz
28	WSXGA+	1680x1050	60	Hz
29		1680x1050	75	Hz
30	UXGA	1600x1200	60	Hz
31	VESA	1920x1080	60	Hz

Установка

Для подсоединения монитора к вашей главной системе, пожалуйста, выполните перечисленные ниже шаги:

Шаги:

- 1 Подсоедините видеокабель
 - a Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер отключены от сети.
 - b Подсоедините видеокабель к компьютеру.
 - c Подключите кабель цифрового сигнала.
 - (1) Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер отключены от сети.
 - (2) Кабель DVI (только модель с двумя входами)
 - a. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер отключены от сети.
 - b. Подключите кабель DVI ко компьютеру.
 - (3) Кабель HDMI (только модель с входом HDMI)
 - a. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер отключены от сети.
 - b. Подключите кабель HDMI ко компьютеру.
- 2 Подключите адаптер
 - a Подключите шнур питания переменного тока к адаптеру.
 - b Подключите один шнур адаптера к монитору, а другой — к розетке питания переменного тока с заземлением.
- 3 Подсоедините к сети монитор и компьютер
Сначала подключите монитор, а потом подключите компьютер.
Эта очередность действий очень важна.
- 4 Если монитор по-прежнему не функционирует надлежащим образом, пожалуйста, изучите раздел о диагностике неисправностей и определите проблему.



Органы управления пользователем

Основные элементы управления

Значок	Элемент	Описание
	Кнопка питания/ индикатор	Включение и выключение монитора. Синий цвет показывает, что монитор включен. Оранжевый показывает, что монитор находится в режиме ожидания.
	Минус/Плюс	Если экранное меню активно, то для переключения пунктов экранного меню нажимайте кнопку минус или плюс .
	Функции экранного меню	Нажмите для отображения экранного меню. Нажмите повторно для выбора функции экранного меню. Дополнительные сведения см. в разделе "Регулировка настроек в экранном меню" на стр. 11.
	Кнопка автоматической регулировки/ Выход	Если экранное меню активно, то для выхода из меню нажмите Авто . Если экранное меню не активно, то нажмите Авто для автоматической настройки положения, фокусировки и частоты обновления экрана.
	Клавиша Empowering	Нажмите кнопку Empowering, чтобы открыть экранное меню программы Acer eColor Management и в нем открыть страницу режимов работы. Дополнительные сведения см. в разделе "Acer eColor Management" на стр. 10.

Acer eColor Management



Instrukcje działania

Czynność 1: Naciśnij “*e*” przycisk, aby otworzyć menu ekranowe OSD Acer eColor Management i uzyskać dostęp do trybów scenariuszy.

Czynność 2: Naciśnij “◀” lub “▶” w celu wyboru trybu

Czynność 3: Naciśnij przycisk AUTO, aby potwierdzić tryb i uruchomić funkcję Auto Adjust (Automatyczna regulacja).

Właściwości i korzyści

Ikona głównego menu	Ikona podmenu	Element podmenu	Opis
	Nie dotyczy	Tryb Użytkownik	Definiowany przez użytkownika. Można precyzyjnie dobrać ustawienia w celu dostosowania do każdej sytuacji
	Nie dotyczy	Tryb ECO	Służy do regulacji ustawień zmniejszania zużycia energii.
	Nie dotyczy	Tryb Standardowy	Ustawienie domyślne. Odzwierciedla standardowe możliwości wyświetlacza
	Nie dotyczy	Tryb Grafika	Poprawia kolory i uwydatnia drobne szczegóły. Obrazy i zdjęcia uzyskują żywe kolory z ostrymi szczegółami.
	Nie dotyczy	Tryb Film	Wyświetla sceny z najwyraźniejszymi szczegółami. Prezentuje doskonałe obrazy, nawet przy niewystarczająco oświetlonym środowisku.

Регулировка настроек в экранном меню

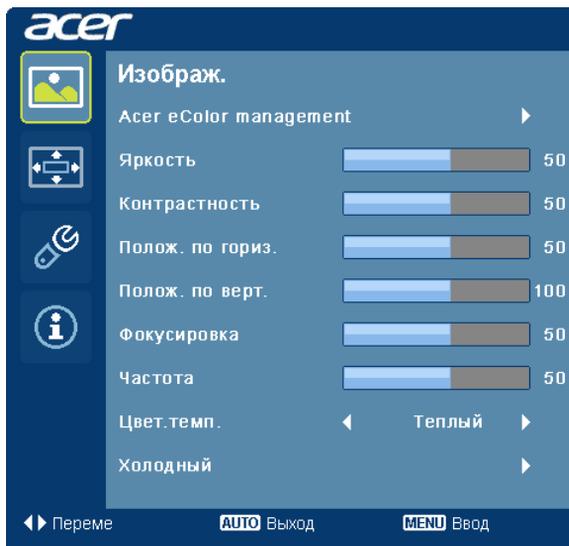


Примечание: Следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

Экранное меню можно использовать для регулировки настроек ЖК-монитора.

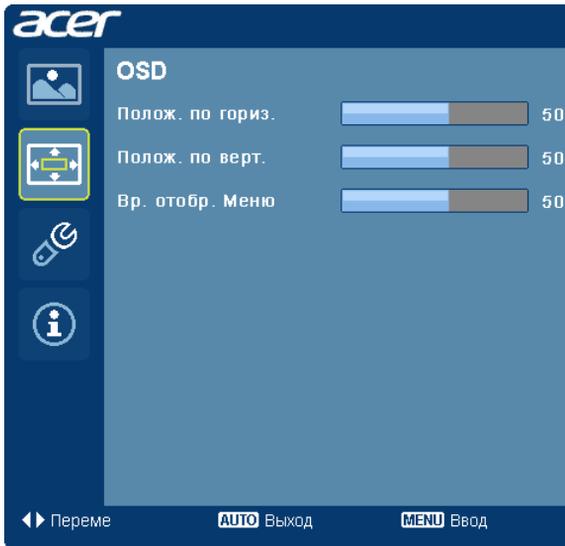
Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **Меню**. В экранном меню можно регулировать качество изображения, положение меню на экране и общие параметры. Дополнительные настройки описаны на следующей странице:

Регулировка качества изображения



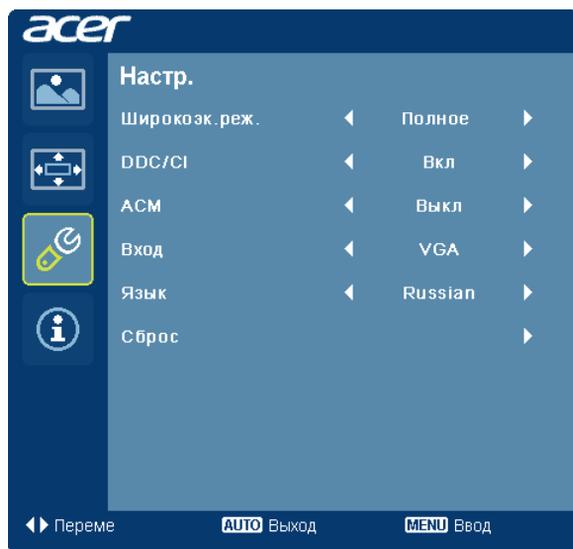
- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки <|/|>, в экранном меню выберите пункт  Изображение. Выделите параметр изображения, который хотите отрегулировать.
- 3 Нажатием кнопок <|/|> отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
- 4 Меню Изображение позволяет регулировать Яркость, Контраст, Цветовую температуру, Автоматическую конфигурацию и другие параметры изображения.

Регулировка положения меню на экране



- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки управления курсором, в экранном меню выделите пункт  Экранное меню. Выделите параметр, который хотите отрегулировать.

Регулировка настроек



- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки \leftarrow/\rightarrow , в экранном меню выберите пункт  Настройка. Выделите параметр, который хотите отрегулировать.
- 3 Меню Настройка позволяет настраивать Язык меню и другие важные параметры.

Сведения об изделии



- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки , в экранном меню выберите пункт  Сведения. Будут показаны основные сведения о ЖК-мониторе для текущего входного сигнала.

Устранение неполадок

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

Режим VGA

Проблема	Состояние индикатора	Способ устранения
Изображение отсутствует	Синий	В экранном меню отрегулируйте яркость и контраст на максимум или выберите параметры настройки по умолчанию.
	Выкл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте, правильно ли подсоединен шнур питания к монитору.
	Желтый	Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора кабель видеосигнала. Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме энергосбережения/ожидания.
Нестабильное изображение		Проверьте, соответствуют ли спецификации графического адаптера и монитора, так как их несоответствие может вызывать рассогласование частоты входного сигнала.
Нарушение изображения	Изображение отсутствует, смещено, слишком большое или маленькое.	С помощью экранного меню настройте фокусировку, частоту, положение по вертикали и горизонтали для нестандартного сигнала.
		Проверьте параметры экрана на ПК. В случае отсутствия изображения выберите другое разрешение или частоту вертикальной развертки. Подождите несколько секунд после регулировки размера изображения перед изменением или отсоединением сигнального кабеля или отключением питания от монитора.

Режим DVI/HDMI

Проблема	Состояние индикатора	Способ устранения
Изображение отсутствует	Синий	В экранном меню отрегулируйте яркость и контраст на максимум или выберите параметры настройки по умолчанию.
	Выкл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте, правильно ли подсоединен шнур питания переменного тока к монитору.
	Желтый	Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора кабель видеосигнала. Убедитесь, что компьютер включен и не находится в режиме энергосбережения/ожидания.