

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Copyright © 2013. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide
Original Issue: 01/2013

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User's Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

Особые замечания по ЖК-мониторам

Перечисленные ниже явления являются нормой и не указывают на неисправность.

- Из-за характера люминесцентного излучения во время первоначального использования экран может мигать. Выключите выключатель питания и затем снова включите его, чтобы убедиться, что экран перестал мигать.
- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- ЖК-экран имеет 99,99% или более действующих пикселей. Допускается наличие не более 0,01% дефектов, таких как несветящийся или постоянно светящийся пиксел.
- Из-за свойств ЖК-экрана, если одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов, то после смены изображения на экране может остаться остаточное изображение. В этом случае экран медленно восстановится через несколько часов после изменения изображения или выключения выключателя питания.

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Инструкции по технике безопасности

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

Очистка монитора

При очистке монитора следует неукоснительно соблюдать приведенные ниже указания.

- Перед очисткой всегда отключайте монитор от сети.
- Экран, переднюю и боковые панели корпуса следует протирать мягкой тканью.

Подключение данного прибора к сети и отключение от сети

При подключении к сети и отключении от сети ЖК-монитора соблюдайте указания, приведенные ниже:

- Перед подключением кабеля питания к розетке переменного тока убедитесь, что монитор прикреплен к основанию.
- Перед подсоединением или отсоединением кабеля питания убедитесь, что ЖК-монитор и компьютер выключены.
- Если в системе используется несколько источников питания, отключите питание системы, отсоединив все кабели питания от электросети.

Доступность

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключения питания оборудования необходимо обязательно отсоединять кабель питания от электрической розетки.

Защите органов слуха

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Постепенно повышайте громкость, пока звук не будет слышен четко, на комфортном уровне и без искажения.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Ограничьте время прослушивания музыки на высокой громкости.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумы окружающей среды.
- Уменьшите громкость, если не слышите находящихся рядом людей.

Предупреждения

- Не используйте данный прибор вблизи воды.
- Не допускается установка прибора на неустойчивые тележку, стойку или стол. Падение прибора может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения его надежной работы и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая прибор на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях. Данный прибор нельзя располагать рядом с отопительным радиатором или нагревательным прибором 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 прибор или внутрь него.

- Чтобы не допустить 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.

Использование электропитания

- Этот прибор необходимо эксплуатировать при напряжении питания, указанном на паспортной табличке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Не допускайте, чтобы на кабеле питания находились посторонние предметы. Необходимо расположить 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 электрической 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.
- Сетевой кабель питания данного прибора оборудован трехконтактной вилкой с заземлением. Эта вилка может быть вставлена только в сетевую розетку с заземлением. Убедитесь, что электрическая розетка должным образом заземлена перед подсоединением к ней вилки кабеля питания. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Для получения более подробной информации обратитесь к электрику.



.....

Предупреждение! 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, создаваемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данный прибор только с входящим в комплект поставки кабелем. При необходимости заменить кабель питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отсоединяемый, сертифицированный UL или CSA, тип SPT-2, номинальные ток и напряжение не менее 7 А и 125 В, утвержден VDE, максимальная длина 4,5 м (15 футов).

Обслуживание прибора

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим факторам риска. Любое сервисное обслуживание прибора 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;
- прибор был подвержен воздействию дождя или влаги;
- прибор упал, или его корпус поврежден;
- наблюдаются очевидные нарушения работы прибора, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания.
- прибора не работает надлежащим образом после выполнения всех инструкций по эксплуатации.



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

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. Отключайте прибор около бензиновых колонок на станциях техобслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиооборудования на складах и в зонах распределения горючего, химических заводах и в зонах, где ведутся взрывные работы. Зоны с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судов, 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

Данный прибор и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

Заявление относительно пикселей на ЖК-экране

Данный ЖК-монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. Однако, некоторые пиксели могут иногда срабатывать ошибочно или выглядеть как черные или красные точки. Это не оказывает влияния на записанное изображение и не является неисправностью.

Данный прибор поставляется с приведенными ниже функциями управления питанием.

- Активация спящего режима дисплея после 15 минут бездействия пользователя.
- Активация спящего режима дисплея после 30 минут бездействия пользователя.
- Выведение компьютера из спящего режима нажатием кнопки питания.

Советы и рекомендации по удобному использованию

Пользователи компьютеров часто жалуются на напряжение глаз и головную боль после продолжительного использования монитора. Также пользователи подвержены риску причинения вреда здоровью после долгих часов работы за компьютером. Длительные периоды работы, неудачная поза, вредные привычки во время работы, стресс, неудовлетворительные условия труда, состояние здоровья пользователя и другие факторы сильно увеличивают риск причинения вреда здоровью.

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

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

Если у вас наблюдаются подобные симптомы или другие периодические или постоянные нарушения и (или) боли, связанные с использованием компьютера, необходимо незамедлительно проконсультироваться с врачом и сообщить об этом в отдел охраны труда и здоровья вашей компании.

Ниже приведены рекомендации по более удобному использованию компьютера.

Нахождение наиболее удобной зоны

Найдите наиболее удобную зону для работы, отрегулировав угол обзора монитора, используя подставку для ног или отрегулировав высоту сиденья

кресла для максимального удобства. Выполняйте приведенные ниже рекомендации:

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

Забота о зрении

Долгие часы работы за монитором, ношение несоответствующих очков или контактных линз, яркий свет в глаза, чрезмерное освещение помещения, плохая фокусировка экрана, очень мелкие шрифты и низкая контрастность изображений могут вызвать напряжение зрения. Ниже приведены рекомендации по снижению напряжения зрения.

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.
- Предотвращение появления бликов и отражений на дисплее:
 - расположите 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;
 - используйте антиивобликовый фильтр;
 - используйте козырек для дисплея, например кусок картона, укрепленный 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 по растяжке мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.

X



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

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

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	V246HL
SKU Number:	V246HL xxxxxx;
	("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

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

- EN 55022:2006/A1:2007 Class B; EN 55024:2010
- N 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010 +A12:2011
- EN50581:2012

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

Year to begin affixing CE marking 2013.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Jan.20, 2013

Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., Suite 1500
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:

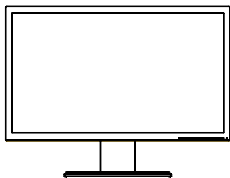
Product:	LCD Monitor
Model Number:	V246HL
SKU Number:	V246HL xxxxxx (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Особые замечания по ЖК-мониторам	iii
Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Инструкции по технике безопасности	iii
Очистка монитора	iii
Подключение данного прибора к сети и отключение от сети	iv
Доступность	iv
Защите органов слуха	iv
Предупреждения	iv
Использование электропитания	v
Обслуживание прибора	vi
Дополнительная информация о безопасности	vii
Заявление относительно пикселей на ЖК-экране	vii
Советы и рекомендации по удобному использованию	viii
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	xi
Распаковка	1
Установка и отсоединение основания	2
Регулировка положения экрана	2
Подсоединение кабеля питания	3
Режим энергосбережения	3
Канал данных дисплея	3
(Display Data Channel – DDC)	
Connector pin assignment	4
Таблица стандартных режимов синхронизации	6
Установка	7
Органы управления	8
Настройка параметров	9
Управление цветом Acer	9
Пользовательский режим	9
Устранение неполадок	14
Режим VGA	14
Режим DVI/DP	15

Распаковка

При распаковке проверьте наличие в упаковке перечисленных ниже предметов и сохраните упаковочные материалы на случай возможной погрузки или транспортировки монитора в будущем.

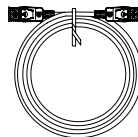
ЖК-дисплей



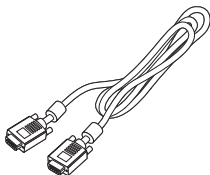
Краткое руководство



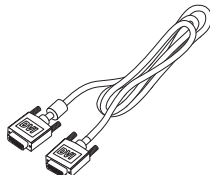
Кабель DP
(Дополнительно)



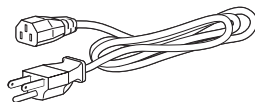
Кабель D-Sub
(Дополнительно)



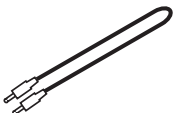
Кабель DVI
(Дополнительно)



Кабель питания
переменного тока



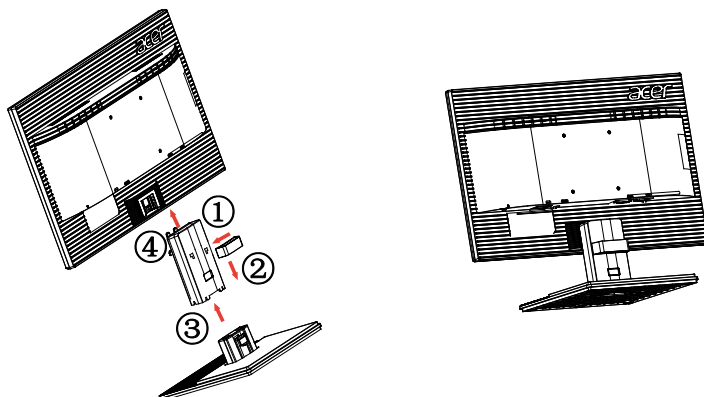
Аудиокабель
(Дополнительно)



УСТАНОВКА / СНЯТИЕ ПОДСТАВКИ



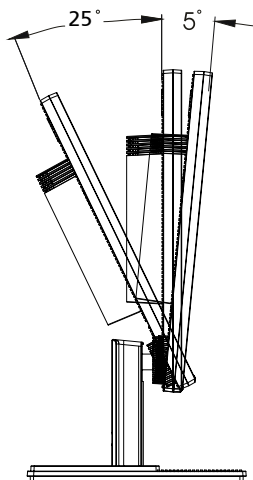
Примечание: Извлеките монитор и основание из упаковочной коробки. Осторожно положите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность (чтобы не поцарапать экран, подложите ткань).



Отсоединение. Чтобы снять основание, выполните приведенные выше шаги в обратном порядке.

Регулировка положения экрана

Для выбора лучшего положения просмотра можно отрегулировать наклон монитора, удерживая монитор за края обеими руками, как показано ниже. Наклон монитора можно отрегулировать до 25 градусов вверх и 5 градусов вниз



Подсоединение кабеля питания

- Сначала следует проверить соответствие используемого кабеля типу местной электросети.
- Монитор оснащен универсальным блоком питания, который допускает эксплуатацию прибора в регионах с напряжением как 100/120 В перем. тока, так и 220/240 В перем. тока. Настройка пользователем не требуется.
- Подсоедините один конец кабеля питания к входу переменного тока монитора, а другой конец – к розетке переменного тока.
- Для мониторов, работающих от 120 В перем. тока:
Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В перем. тока:
Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Кабель питания должен быть утвержден для использования в стране, где будет установлено оборудование.

Режим энергосбережения

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

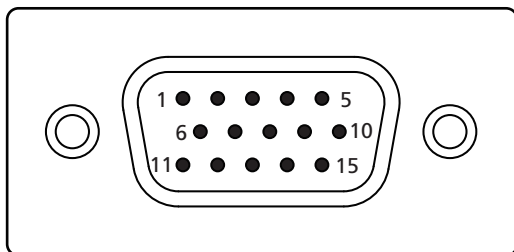
Режим	Светодиодный индикатор
Вкл.	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

Монитор будет находиться в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время восстановления при переходе из режима энергосбережения во включенное состояние составляет приблизительно 3 секунды.

Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

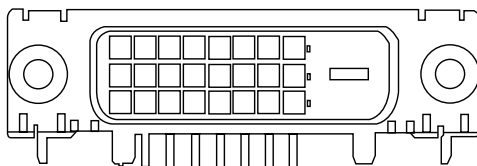
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (подключай и используй). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом разрешении и режиме синхронизации.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

Connector pin assignment



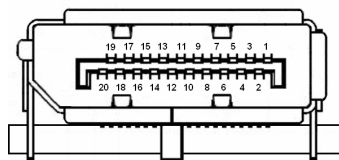
15-pin color display signal cable

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	Red	9	+5 V
2	Green	10	Logic ground
3	Blue	11	Monitor ground
4	Monitor ground	12	DDC-serial data
5	DDC-return	13	H-sync
6	R-ground	14	V-sync
7	G-ground	15	DDC-serial clock
8	B-ground		



24-pin color display signal cable*

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	TMDS data 2-	13	NC
2	TMDS data 2+	14	+5 V power
3	TMDS data 2/4 shield	15	GND (return for +5 V hsync.vsync)
4	NC	16	Hot-plug detection
5	NC	17	TMDS data 0-
6	DDC clock	18	TMDS data 0+
7	DDC data	19	TMDS data 0/5 shield
8	NC	20	NC
9	TMDS data 1-	21	NC
10	TMDS data 1+	22	TMDS clock shield
11	TMDS data 1/3 shield	23	TMDS clock+
12	NC	24	DDC TMDS clock-



20-pin color display signal cable*

PIN No.	Description	PIN No.	Description
1	Lane0(p)	11	GND
2	GND	12	Lane3(n)
3	Lane0(n)	13	Config1
4	Lane1(p)	14	Config2
5	GND	15	AUX_CH (n)
6	Lane1(n)	16	GND
7	Lane2(p)	17	AUX_CH (p)
8	GND	18	Hot Plug Detect
9	Lane3(n)	19	DP Power_Return
10	Lane3(p)	20	DP Power

* only for certain models

Таблица стандартных режимов синхронизации

Режим			Разрешение	
1	VGA	640×480	60	Hz
2	MAC	640×480	66.66	Hz
3	VESA	720×400	70	Hz
4	SVGA	800×600	56	Hz
5	SVGA	800×600	60	Hz
6	XGA	1024×768	60	Hz
7	XGA	1024×768	70	Hz
8	VESA	1152×864	75	Hz
9	SXGA	1280×1024	60	Hz
10	VESA	1280×720	60	Hz
11	WXGA	1280×800	60	Hz
12	WXGA+	1440×900	60	Hz
13	WXGA+	1680×1050	60	Hz
14	UXGA	1920×1080	60	Hz

Установка

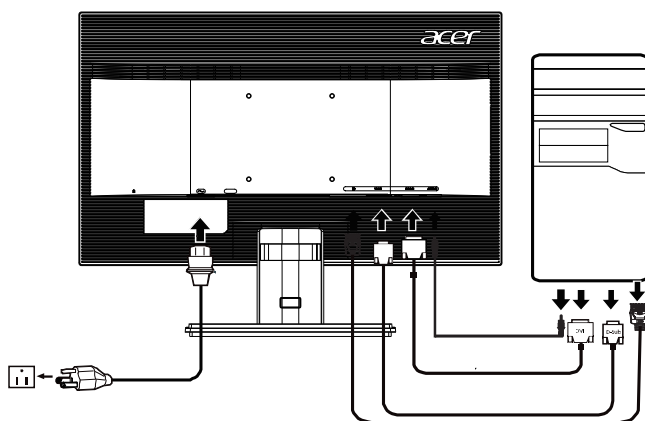
Для установки монитора в компьютерную систему выполните приведенные ниже шаги:

Шаги

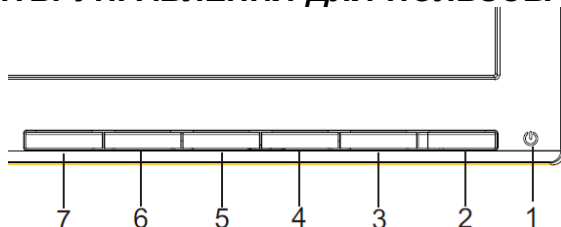
- 1 Подключение видеокабеля
 - a Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
 - b Подключите к компьютеру кабель видеосигнала VGA.
 - c Подключите цифровой кабель (только для моделей с двумя входами).
 - (1) Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
 - (2) Подсоедините один конец 24-контактного кабеля DVI к разъему на задней панели монитора, а другой конец – к разъему компьютера.
 - d Подключите цифровой кабель (только для моделей с DP).
 - (1) Убедитесь, что монитор и компьютер выключены.
 - (2) Подсоедините один конец 20-контактного кабеля DP к разъему на задней панели монитора, а другой конец – к разъему компьютера.
- 2 Подсоединение кабеля питания

Подсоедините кабель питания к монитору и затем к должным образом заземленной розетке переменного тока.
- 3 Дополнительно. Подключите аудиокабель к входному разъему (AUDIO IN) ЖК-монитора и к разъему линейного выхода компьютера.
- 4 Включение монитора и компьютера

Сначала включите монитор, а затем - компьютер. Эта последовательность имеет важное значение.
- 5 Если монитор не функционирует должным образом, для выявления причины см. раздел по устранению неполадок.



ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Сетевая кнопка/Сетевой индикатор:

Нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить сетевое питание.

Синий - сетевое напряжение включено.

Оранжевый - режим энергосбережения.

Светло-синий - режим (Выкл.).

Использование оперативного меню



Нажмите функциональную кнопку для вызова оперативного меню. Оперативное меню позволяет быстро выбрать наиболее часто используемые настройки.



Включение:

При отключенном экранном меню нажмите эту кнопку для выбора режима сценария.

AUTO Кнопка автоматической настройки / Выход

Нажмите эту кнопку для активации функции автоматической настройки. Функция автоматической настройки используется для установки положения изображения по горизонтали вертикали, тактовой частоты сигнала и фокуса.

MENU Функции экранного меню:

Нажмите эту кнопку для отображения экранного меню.

INPUT Клавиша Input:

Кнопкой «Input» (Вход) выбирайте между тремя разными источниками видео, которые могут быть подключены к монитору.

(a) Вход VGA (b) вход DVI-D (c) вход DP

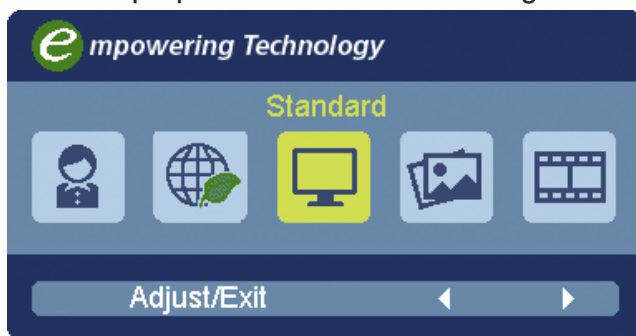
Пройдя по трем методам входа, справа верху на экране вы увидите следующие сообщения, обозначающие текущий выбранный источник входа. Изображению может понадобиться 1 или 2 секунды, чтобы появиться.

VGA или DVI-D или DP

Если не выбраны входы VGA или DVI-D и не подключен ни один из кабелей VGA или DVI-D, появляется плавающее диалоговое окно, как показано ниже:

«No Cable Connect» (Кабель не подключен) или «No Signal» (Нет сигнала)

Экранное меню программы Acer eColor Management



Порядок работы

Acer eColor Management

Шаг 1: нажмите "клавишу ", чтобы открыть экранное меню программы Acer eColor Management и в нем открыть страницу режимов работы

Шаг 2: выберите нужный режим, нажимая "<" или ">"

Шаг 3: нажмите "клавишу Auto", чтобы подтвердить выбранный режим выйти из программы Acer eColor Management.

Особенности режимов и их преимущества

Значок главного меню	подменю Значок	Элемент подменю	Описание
	Отсутствует	Пользов.	Пользовательские настройки, Возможность точной настройки параметров в соответствии с ситуацией
	Отсутствует	Режим ECO	регулировка настроек для снижения энергопотребления.
	Отсутствует	Стандарт	Настройки по умолчанию, демонстрация собственных технических возможностей дисплея
	Отсутствует	Графика	Улучшает цвета и выделяет мелкие детали, Цветные рисунки и фотографии выглядят более живо с четко проявленными деталями
	Отсутствует	Кино	Максимально высокая детализовка видеоизображения, Великолепное видеоизображение, даже при просмотре в обстановке с неподходящим освещением

Регулировка настроек в экранном меню

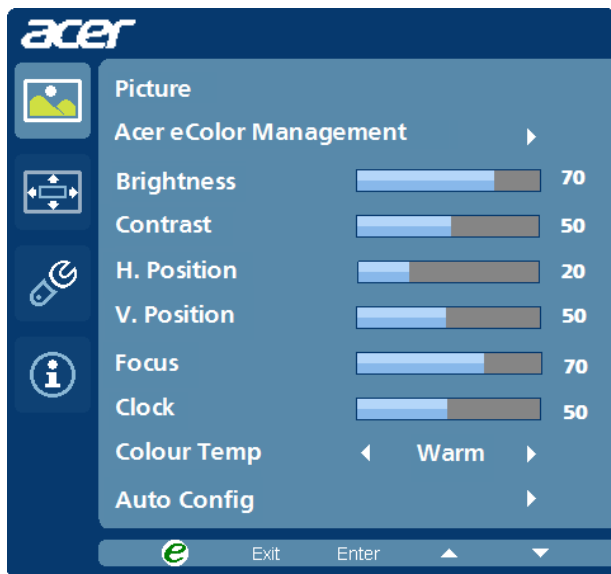


Примечание: Следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

Экранное меню можно использовать для регулировки настроек ЖК-монитора.

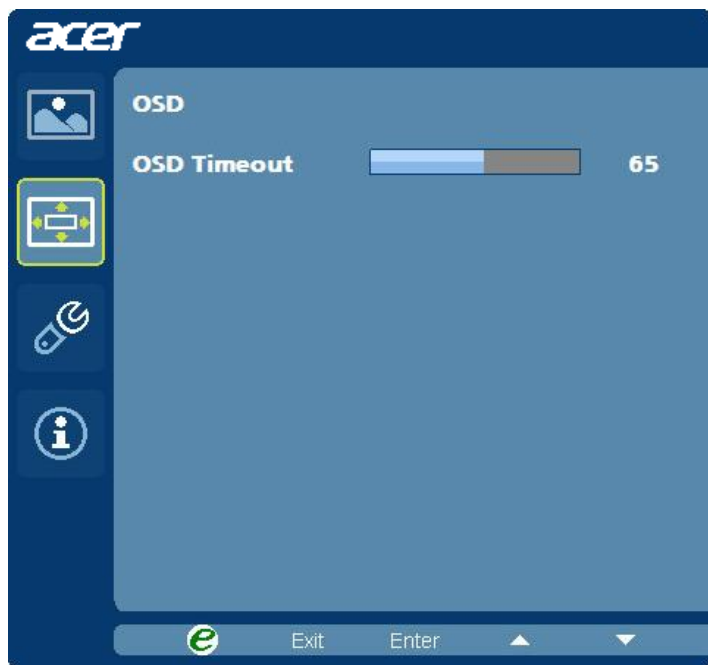
Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **Меню**. В экранном меню можно регулировать качество изображения, положение меню на экране и общие параметры. Дополнительные настройки описаны на следующей странице:

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

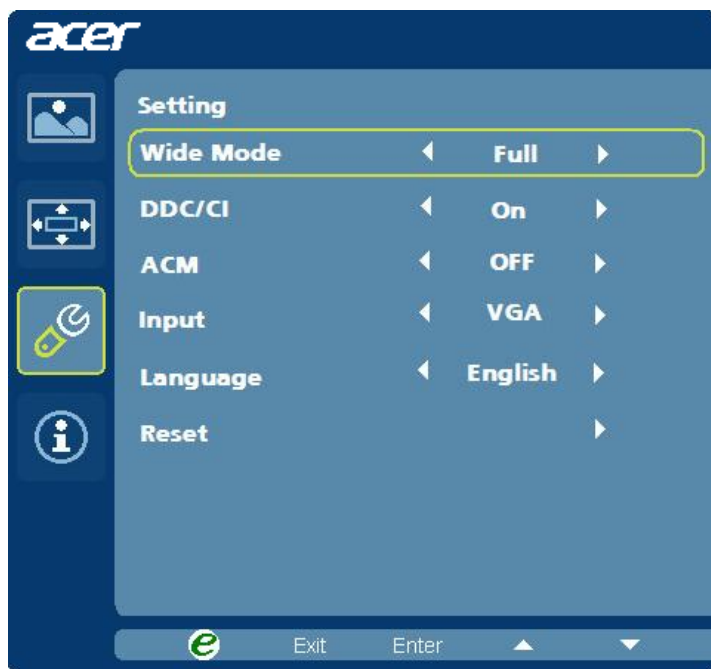


- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки управления курсором, в экранном меню выделите пункт



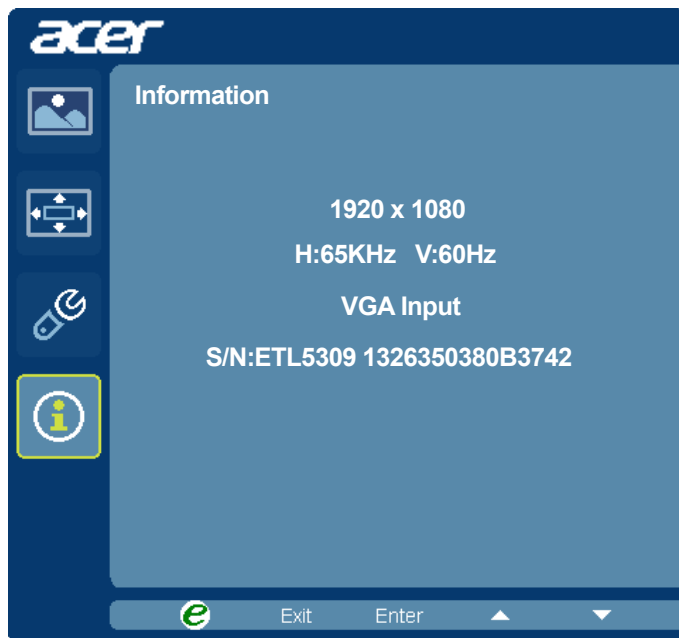
Экранное меню. Выделите параметр, который хотите отрегулировать.

Регулировка настроек



- 1 Нажмите кнопку Меню, чтобы открыть экранное меню.
- 2 Нажимая кнопки ◀/▶ 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

Перед отправкой ЖК-монитора на ремонт просмотрите список по устранению неполадок, и, возможно, вы самостоятельно устраните причину неполадки.

Режим VGA

Неполадка	Состояние индикатора	Способ устранения
Изображение отсутствует	Синий	В экранном меню настройте яркость и контрастность на максимальные значения или сбросьте их на стандартные значения.
	Откл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте, правильно ли подключен к монитору кабель питания.
	Желтый	Проверьте, правильно ли подключен кабель видеосигнала к разъему на задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и не находится ли она в режиме энергосбережения (ожидания).
Изображение нестабильно		Проверьте, соответствуют ли спецификации графического адаптера спецификациям монитора. Их несоответствие может вызвать несовпадение частоты входного сигнала.
Изображение искажено	Изображение на экране отсутствует, смещено от центра, слишком большое или слишком маленькое.	При отображении нестандартных сигналов в экранном меню настройте фокусировку, частоту, положение по горизонтали и по вертикали.
		Проверьте настройку экрана на системе. Если изображение отсутствует, выберите другое разрешение или другую частоту обновления кадров.
		После регулировки размера изображения подождите несколько секунд перед заменой или отсоединением сигнального кабеля или выключением монитора.

Режим DVI/DP

Неполадка	Состояние индикатора	Способ устранения
Изображение отсутствует	Синий	В экранном меню настройте яркость и контрастность на максимальные значения или сбросьте их на стандартные значения.
	Откл.	Проверьте выключатель питания.
		Проверьте, правильно ли подключен к монитору кабель питания переменного тока.
	Желтый	Проверьте, правильно ли подключен кабель видеосигнала к разъему на задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и не находится ли она в режиме энергосбережения (ожидания).

Краткое руководство пользователя ЖК-монитора Асер

Важные инструкции по технике безопасности

Внимательно прочтите настоящие инструкции.

- 1 Очистка экрана ЖК-монитора
 - Выключите ЖК-монитор и отсоедините кабель питания.
 - Распылите неразвораживающий чистящий раствор на ткань и аккуратно очистите экран.
- 2 Не устанавливайте ЖК-монитор рядом с окном. Воздействие дождя, влаги и прямых солнечных лучей может серьезно повредить монитор.
- 3 Не надавливайте на ЖК-экран. Избыточное давление может вызвать неустранимое повреждение дисплея.
- 4 Запрещается снимать крышку и самостоятельно выполнять техническое обслуживание и ремонт данного прибора. Любое техническое обслуживание должен выполнять специалист авторизованного сервисного центра.
- 5 Хранить ЖК-монитор следует в помещении с температурой от -20° до 60° C (от -4° до 140° F). Хранение ЖК-монитора при температурах за пределами этого диапазона может вызвать его неустранимое повреждение.
- 6 Незамедлительно отключите монитор от электрической сети и вызовите специалиста авторизованного сервисного центра при любом из перечисленных ниже обстоятельств.
 - Сигнальный кабель от монитора к компьютеру изношен или поврежден.
 - На ЖК-монитор была пролита жидкость, или монитор подвергся воздействию дождя.
 - ЖК-монитор или его корпус поврежден.

Комплект поставки

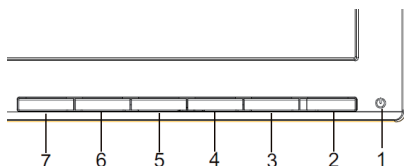
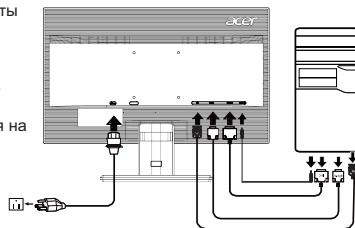


Установка монитора на основание

- 1 Извлеките основание монитора из упаковки и разместите его на устойчивой и ровной поверхности.
- 2 Извлеките монитор из упаковки.
- 3 Совместите кнопку фиксатора, расположенную в нижней части монитора, с соответствующим пазом в нижней части основания. Звук щелчка свидетельствует о том, что монитор надежно прикреплен к основанию.

Подключение монитора к компьютеру

- 1 Выключите компьютер и отсоедините кабель питания компьютера.
- 2 Подключите сигнальный кабель к входному разъему VGA и (или) DVI-D (дополнительному) монитора и выходному разъему VGA и (или) DVI-D (дополнительному) видеокарты на компьютере. Затем затяните винты с накатанными головками на разъеме сигнального кабеля.
- 3 Дополнительно. Подключите аудиокабель к входному разъему (AUDIO IN) ЖК-монитора и к разъему линейного выхода компьютера.
- 4 Подсоедините кабель питания монитора к гнезду питания на задней панели монитора.
- 5 Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.



Внешнее управление

1 & 2		Кнопка питания	Включение и выключение монитора. Индикатор светится синим цветом – питание включено. Индикатор светится желтым цветом – режим ожидания (энергосбережения).
3 & 4	</>	Минус, плюс	При отображении экранного меню нажимайте кнопки « αέλιος » и « τέρας » для переключения между функциями экранного меню. При неактивном экранном меню нажимайте кнопки « αέλιος » и « τέρας » для регулировки громкости. (Απενδοσάειν)
5	Меню	Функции экранного меню	Нажмите эту кнопку для просмотра экранного меню. Нажмите эту кнопку еще раз для подтверждения выбора пункта экранного меню.
6	Auto	Auto	При отображении экранного меню нажмите кнопку « Auto » для выхода из экранного меню. При неактивном экранном меню нажмите кнопку « Auto », и монитор автоматически выберет оптимальные настройки положения изображения, фокусировки и частоты для дисплея.
7	<i>e/</i> «Выход»:		a При отображении экранного меню эта кнопка действует как кнопка выхода (из экранного меню). b При неактивном экранном меню с помощью этой кнопки выбирается сюжетный режим.

Примечание. Для пользователей в Канаде

Этот цифровой прибор класса B соответствует канадским требованиям ICES-003. Remarque a l'intention des utilisateurs canadiens Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Утилизация отработавшего оборудования частными домашними пользователями в странах Европейского Союза



Данная маркировка на товаре или его упаковке означает, что данный товар не должен утилизироваться вместе с другим бытовыми отходами. Вместо этого пользователь, будучи ответственным за утилизацию отработавшего оборудования, обязан сдавать его в специальный пункт приема для переработки электрического и электронного оборудования. Отдельный сбор и переработка отработавшего оборудования во время утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить его переработку способом, безвредным для здоровья человека и окружающей среды. Более подробные сведения о пунктах приема отработавшего оборудования для переработки можно получить в местной городской администрации, службе по утилизации бытовых отходов или в магазине, в котором был приобретен прибор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-панель	Управляющая система	Цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT)	
	Размер 2	24"W (61cm)	
	Размер пиксела	0.276 (по горизонтали) x 0.276 (по вертикали) мм	
	Яркость	250 кд/м ² (типовая)	
	Контрастность	100,000,000:1Max. (ACM)	
	Угол обзора	170° (по горизонтали)) 160° (по вертикали) (CR=10)	
	Время отклика	5мс (Рабочий/Отключения)	
	Тип панели	TN	
	Видео	Аналоговый интерфейс R, G, B	
	Частота строчной развертки	30 – 80 кГц	
	Частота кадровой развертки	55-75Гц	
	Число отображаемых цветов	16,7 миллионов	
	Полоса пропускания	180МГц	
Максимальное разрешение		1920 x 1080 при частоте кадров 60 Гц	
Plug & Play		VESA DDC/IDDC2B	
Энергопотребление @200cd/m ²	режим Вкл.	20.9W(typ.)	
	Спящий режим	0.45W (typ.)	
	Выкл.Режим	0.35W(typ.)	
Входной разъем		D-Sub 24-контактный DVI-D (только модели с двумя входами) 19-контактный DP (только модели с DP)	
Входной видеосигнал		Аналоговый: 0, 7 В p-p (стандартный), 75 Ом, положительный Цифровой сигнал (только модели с двумя входами) Сигнал DisplayPort (только для модели с входом DP)	
Speakers		2W x 2(Only Audio-Input Model)	
Входной видеосигнал		Ширина:531 мм Высота:299 мм	
Источник питания		100-240V~, 50/60Гц	
Условия окружающей среды		Температура эксплуатации: от 5 до 35°C Температура хранения: от -20 до 60°C Относительная влажность эксплуатации: 10 – 85%	
Габариты		567.0 x 422.2 x 206.8 мм (Ш x В x Г)	
Вес (вес нетто)		3.9 кг (прибор, нетто)	
Характеристики механизма		Наклон: - 5° до +25° Поворот: Нет Регулировка высоты: Нет Разворот: Нет Съемная подставка: имеется (с кнопкой фиксатора)	
Внешние органы управления.	Переключатель/Выключатель	Выключатель питания Влево (<) /Вправо (>) Меню/ВВОД	Автоматическая настройка / Выход Кнопка «Empowering» Выход
	Функция	Контрастность Яркость Вкл. / Выкл. ACM Фокусировка Частота Положение по горизонтали Положение по вертикали Теплый цвет Холодный цвет	Цветовая температура RGB Язык Положение экранного меню, таймер Автоматическая настройка (только модель с аналоговым входом) Выбор входного сигнала (только модель с двумя входами) Вкл. / Выкл. DDC/IDDC Информация о дисплее Сброс Выход
* Технические характеристики могут изменяться без уведомления.			
Соответствие нормативным требованиям			
          			
  			

Загрузить руководства и другие документы для вашего продукта Acer можно с официального веб-сайта поддержки компании Acer.