

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Авторское право © 2024 г. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Асер — руководство пользователя
Оригинальная редакция: Май 2024 г.

В содержание настоящего документа могут периодически вноситься изменения без уведомления о них кого-либо. Подобные изменения могут вноситься в новые редакции настоящего руководства или дополнительные документы. Компания не дает никаких выраженных или подразумеваемых заверений или гарантий в отношении содержания настоящего документа и явным образом отрицает подразумеваемые гарантии коммерческой ценности или пригодности для какой-либо цели.

Укажите номер модели, серийный номер, дату и место покупки в соответствующих полях. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке компьютера. В переписке относительно вашего устройства следует постоянно указывать серийный номер, номер модели и данные о покупке.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе либо передана кому-либо в какой-либо форме или каким-либо способом, например в электронном виде, механическом виде, посредством фотокопирования, записи или иным способом, без письменного разрешения со стороны Acer Incorporated.

ЖК-монитор Асер — руководство пользователя

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Асер и логотип Асер являются зарегистрированными товарными знаками Acer Incorporated. Коммерческие наименования или товарные знаки других компаний используются в настоящем документе исключительно для целей идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

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.

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.

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.
- Блок питания используется исключительно для данного монитора и не предназначен для других целей.

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.

Информация об утилизации ИТ оборудования

Асег 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 Асег осознают последствия деятельности своей компании для окружающей среды, поэтому стараются обеспечить оптимальные условия производства для снижения воздействия продукции компании на окружающую среду.

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

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

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

Указания по утилизации



Запрещается утилизировать данное электронное устройство с бытовым мусором. Для снижения загрязнения и обеспечения 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/sustainability01.htm>

Информация о вторичной переработке оборудования в США

Компания Асег настоятельно рекомендует владельцам ИТ-оборудования отправлять его на вторичную переработку по завершении срока эксплуатации. Асег предлагает программы и услуги, помогающие владельцам оборудования следовать этой рекомендации.

Для получения дополнительной информации об утилизации ИТ-оборудования перейдите по ссылке:

<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

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 5 минут бездействия пользователя.
- Чтобы включить выключенный монитор, переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

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;
- ригидность 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 находитесь 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 антибликовый 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.
- Во избежание повреждения монитора, не поднимайте его за основание.



EU Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	ACER
Model Number:	EB321HQU
SKU Number:	EB321HQU xxxxxxxxx
	("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**

☒ EN55032:2015+AC:2020 Class B

☒ EN 55035:2017+A11: 2020

☒ EN IEC 61000-3-2:2019 Class D

☒ EN61000-3-3:2013+A1: 2019

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11:2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN IEC 63000:2018

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2024.

RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (New Taipei City)

Jun.18, 2024
Date



Acer America Corporation

1730 N First St Suite 400,

San Jose, CA 95112

Tel : (408) 533-7700

Fax : (408) 533-4555



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:	EB321HQU
SKU Number:	EB321HQU xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	1730 N First St Suite 400, San Jose, CA 95112 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	(408) 533-7700
Fax No.:	(408) 533-4555

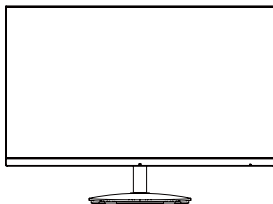
Содержание

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования	iii
Инструкции по технике безопасности	iii
Особые замечания по ЖК-мониторам	iii
Очистка монитора	iii
Подключение данного прибора к сети и отключение от сети	iii
Доступность	iii
Защите органов слуха	iv
Предупреждения	iv
Использование электропитания	iv
Обслуживание прибора	v
Потенциально взрывоопасные среды	v
Дополнительная информация о безопасности	vi
Информация об утилизации ИТ оборудования	vi
Указания по утилизации	vi
Информация о вторичной переработке оборудования в США	vi
Заявление относительно пикселей на ЖК-экране	vi
Советы и рекомендации по удобному использованию	vii
CE Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity	x
Распаковка	1
Установка / снятие основания	2
Регулировка положения экрана	3
Подключение шнура питания	4
Режим энергосбережения	4
Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)	5
Назначение контактов разъема	5
Стандартная таблица синхронизации	7
Установка	8
Инструкции по установке элементов питания и использованию пульта ДУ	9
Элементы управления	11
Использование меню быстрого вызова	12
Устранение неполадок	19
Модель HDMI /DP	19

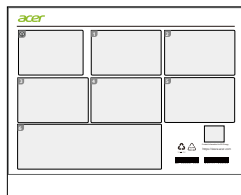
Распаковка

При распаковке проверьте наличие перечисленных ниже комплектующих и сохраните упаковочные материалы на случай транспортировки монитора в будущем.

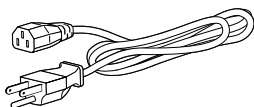
ЖК-монитор



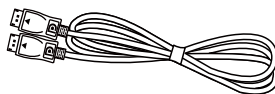
Краткое руководство



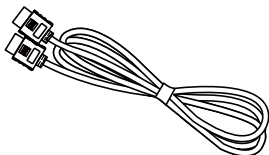
Сетевой шнур питания



Кабель DP (дополнительно)



Кабель HDMI (дополнительно)

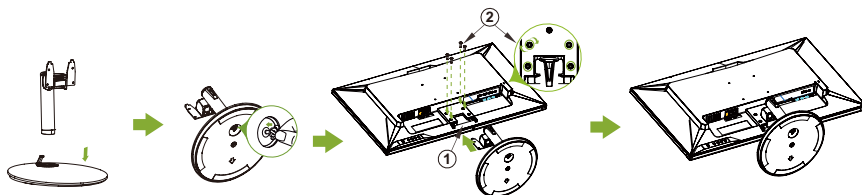


Пульт дистанционного управления

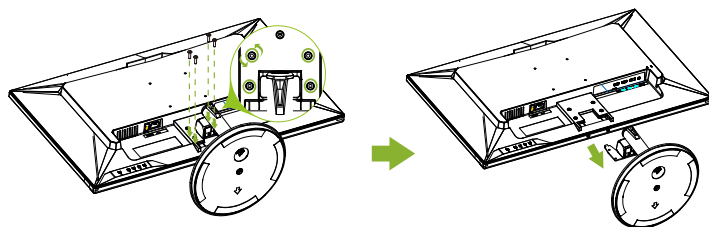


Установка / снятие основания

Установка: Соедините базу с подставкой, протолкните базу к верхней части монитора, а затем поверните ее по часовой стрелке. Затяните винт по часовой стрелке.

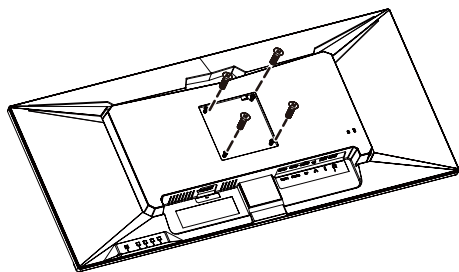


Снятие: выполните указанные выше шаги в обратном порядке.



Примечание. При выполнении установки будьте внимательны во избежание травмирования.

При установке на стене рекомендуется использовать комплект крепления VESA (100 x 100 мм) с винтами M4 x 12 мм (длина).



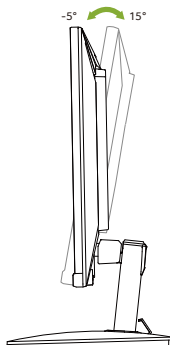
Регулировка положения экрана

Для получения наилучшего положения для просмотра можно отрегулировать наклон монитора.

- **Угол наклона**

См. иллюстрацию с изображением диапазона угла наклона.

Угол наклона может составлять 15 градусов только в верхней точке.



Подключение шнура 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 Оранжевый цветом.

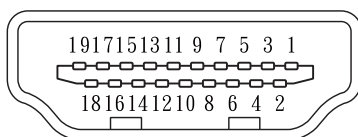
Состояние	Светодиодный индикатор
Вкл.	Синий
Энергосберегающий режим	Желтый

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)

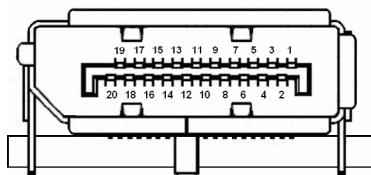
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (подключай и используй). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом разрешении и режиме синхронизации.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

Назначение контактов разъема



19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Данные TMDS 2+	11	Экран тактовой частоты TMDS
2	Данные TMDS 2 экран	12	TMDS тактовая частота-
3	Данные TMDS 2-	13	CEC
4	Данные TMDS 1+	14	Последовательно передаваемые данные DDC
5	Данные TMDS 1 экран	15	SCL
6	Данные TMDS 1-	16	SDA
7	Данные TMDS 0+	17	Заземление DDC/CEC
8	Данные TMDS 0 экран	18	Питание +5 В
9	Данные TMDS 0-	19	Определение подключения
10	TMDS тактовая частота+		



20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	Линия 0 (плюс)	11	Земля
2	Земля	12	Линия 3 (минус)
3	Линия 0 (минус)	13	Конфигурирование 1
4	Линия 1 (плюс)	14	Конфигурирование 2
5	Земля	15	Дополнительный канал (минус)
6	Линия 1 (минус)	16	Земля
7	Линия 2 (плюс)	17	Дополнительный канал (плюс)
8	Земля	18	Определение подключения
9	Линия 3 (минус)	19	Обратный провод питания DP
10	Линия 3 (плюс)	20	Питание DP

Стандартная таблица синхронизации

Режим	Разрешение		
1	VGA	640 × 480	60 Гц
2	VGA	640 × 480	72 Гц
3	VGA	640 × 480	75 Гц
4	MAC	640 × 480	66,66 Гц
5	IBM	720 × 400	70 Гц
6	SVGA	800 × 600	56 Гц
7	SVGA	800 × 600	60 Гц
8	SVGA	800 × 600	72 Гц
9	SVGA	800 × 600	75 Гц
10	MAC	832 × 624	75 Гц
11	XGA	1024 × 768	60 Гц
12	XGA	1024 × 768	70 Гц
13	XGA	1024 × 768	75 Гц
14	MAC	1152 × 870	75 Гц
15	VESA	1152 × 864	75 Гц
16	VESA	1280 × 960	60 Гц
17	SXGA	1280 × 1024	60 Гц
18	SXGA	1280 × 1024	75 Гц
19	VESA	1280 × 720	60 Гц
20	WSXGA+	1680 × 1050	60 Гц
21	FHD	1920 × 1080	100 Гц
22	QHD	2560 × 1440	60 Гц
23	QHD	2560 × 1440	85 Гц
24	QHD	2560 × 1440	100 Гц

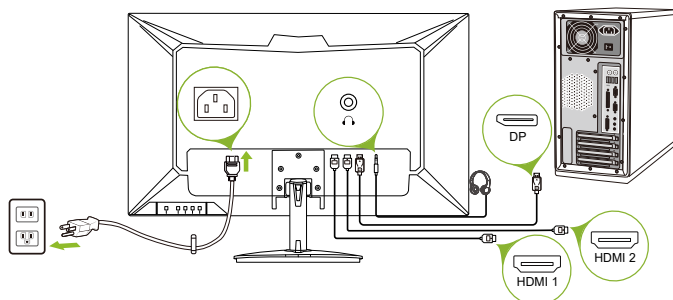
Установка

Для установки монитора в компьютерную систему выполните приведенные ниже шаги:

1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
2. Подключите сигнальный кабель к разъемам DP (опция) и/или HDMI (опция) на мониторе и к разъемам DP (опция) и/или HDMI (опция) видеокарты компьютера.
3. Подключите кабель питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
4. Подключите кабели питания компьютера и монитора к электрическим розеткам.



Примечание. Аудиовыход относится только к устройствам с данной опцией. Подробнее см. в руководстве пользователя.

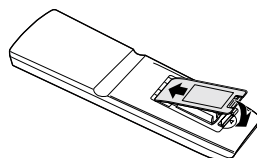
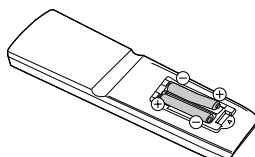
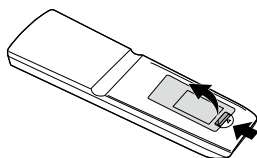


Инструкции по установке элементов питания и использованию пульта ДУ

Установка элементов питания

Перед первым использованием телевизора вставьте два элемента питания AAA. Когда элементы питания разрядятся, и пульт ДУ перестанет работать, замените их на новые элементы питания AAA.

- 1 Откройте батарейный отсек.
- 2 Вставьте два элемента питания типа «AAA»
- 3 Закройте батарейный отсек.



- При установке элементов питания следите за соблюдением полярности (е) и (f), указанной в батарейном отсеке.

Внимание

Неправильное применение элементов питания может привести к утечке химических веществ или взрыву. Соблюдайте следующие инструкции.

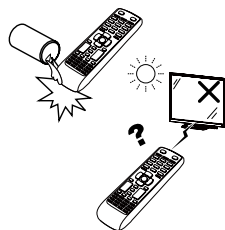
- Не используйте вместе элементы питания разного типа. Элементы питания разного типа обладают разными характеристиками.
- Не используйте новые элементы питания вместе со старыми. Если новые элементы питания используются вместе со старыми, может сократиться срок их службы, либо произойти утечка химических веществ из старых элементов питания.
- Если элементы питания разрядились, незамедлительно извлеките их. Химические вещества, выделяемые из элементов питания, могут привести к коррозии деталей батарейного отсека. В случае утечки химических веществ тщательно удалите их с помощью ткани.
- Если пульт ДУ не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него элементы питания.
- Не подвергайте элементы питания воздействию солнечного света, огня или других источников тепла.

Установка элементов питания

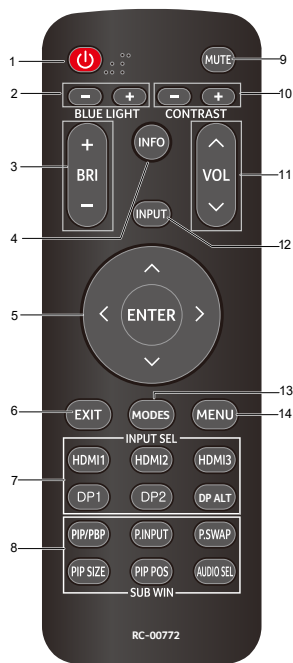
Направляйте пульт ДУ на датчик. Нормальная работа пульта не гарантируется, если между ним и окном датчика располагаются другие предметы.

Меры предосторожности в отношении пульта ДУ

- Не подвергайте пульт ДУ воздействию сильных вибраций. Не погружайте пульт ДУ в жидкости и не размещайте его в сырых местах.
- Не подвергайте пульт ДУ воздействию прямых солнечных лучей. Воздействие тепла может привести к деформации пульта ДУ.
- Работа пульта ДУ может нарушаться, если датчик ДУ находится под прямыми солнечными лучами или в условиях яркого освещения. В этом случае необходимо изменить условия освещения, повернуть телевизор или использовать пульт ДУ вблизи датчика.

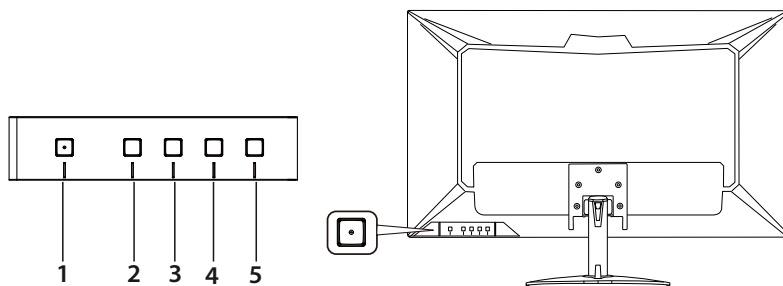


Пульт ДУ международного стандарта



1. ПИТАНИЕ (режим ожидания / включение)
Включение и выключение питания
2. BLUE LIGHT+/-
Настройка параметров синего цвета
3. BRI +/-
Настройка параметров яркости
4. INFO
Отображение основной информации для текущего ввода.
5. ENTER
Выбор пункта на экране настроек.
Выполнение команды.
6. EXIT
Возврат на экран по умолчанию.
7. INPUT SEL
Выберите HDMI1[HDMI1]/HDMI2[HDMI2]/ DP1[DP]
(кнопки DP2, HDMI3 и DP Alt неактивны)
8. SUB WIN
Нет функции
9. MUTE
Выключение звука
10. CONTRAST
Настройка параметров контрастности
11. VOL^/v
Настройка параметров громкости
12. INPUT
Выбор источника сигнала
13. MODES
Выбор режимов функций меню
14. MENU
Нажмите на кнопку MENU, чтобы открыть экранное меню

Элементы управления



Внешние органы управления

1	Кнопка питания	Включение/выключение монитора. Синий цвет индикатора означает, что питание включено. Желтый цвет индикатора означает, что включен режим ожидания/энергосбережения.
2		a. Нажмите для просмотра главной страницы. Повторным нажатием настраивается следующая функция в меню функций. b. Нажмите кнопку для выбора необходимого элемента экранного меню.
3		a. Просмотр главной страницы. Повторным нажатием настраивается функция выбора источника. b. Нажмите кнопку для выбора необходимого элемента экранного меню.
4		a. Просмотр главной страницы. Нажмите еще раз, чтобы перейти к функции Brightness (Яркость). b. Нажмите для входа в выбранный элемент экранного меню. c. Если необходимо разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте эту кнопку 3 сек.
5		a. Просмотр главной страницы. Нажмите еще раз, чтобы получить доступ к функции Modes (Режимы). b. Если экранное меню активно, кнопка служит для выхода из экранного меню.

Variable Refresh Rate :

Данная функция позволяет источникам изображения с поддержкой AdaptiveSync, G-Sync и FreeSync автоматически устанавливать частоту обновления дисплея для соответствующего контента. Это нужно для повышения энергоэффективности системы и качества изображения.

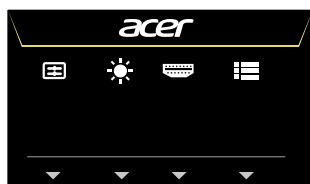
Использование меню быстрого вызова



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

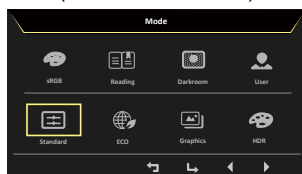
Экранное меню можно использовать для изменения настроек ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ), чтобы открыть экранное меню. В экранном меню можно регулировать качество изображения и общие параметры. Расширенные настройки описаны на следующей странице.

Главная страница



Клавиша режима (по умолчанию: Режим «Стандарт»)

Для выбора режима сценария [sRGB, Reading (Чтение), Darkroom (Слабое освещение), User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO, Graphics (Графика) и HDR]



Кнопка Brightness (по умолчанию: яркость)

Откройте шкалу регулировки Brightness (Яркость) и выберите требуемое значение. По завершении нажмите ↩ для выхода из текущей страницы и сохранения настроек.

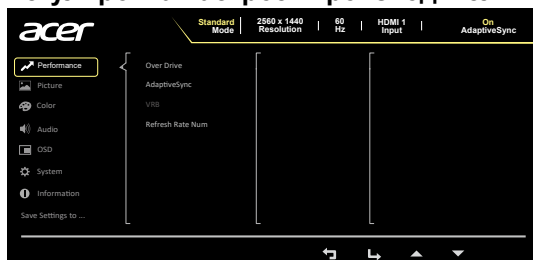


Клавиша ввода (по умолчанию: HDMI 1)

Откройте меню настройки входа и выберите HDMI 1, HDMI 2 или DP. По завершении нажмите ↩, чтобы закрыть текущую страницу и сохранить настройки.

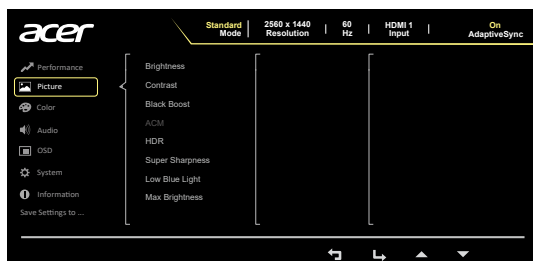


Регулировка настроек производительности



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  Performance (Производительность) в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. В меню Performance (Производительность) можно настроить следующие параметры экрана Over Drive (Разгон), Variable Refresh Rate (Динамическая частота обновления), Refresh Rate Num (Значение частоты обновления) и VRB.

Изображение



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  Picture (Изображение) в экранном меню. Перейдите к элементу изображения, который необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. В меню Picture (Изображение) можно настроить следующие параметры: Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), ACM, HDR, Super Sharpness (Высокая резкость), Low Blue Light (Фильтр синего цвета) и Max Brightness (Макс. яркость).
5. Brightness (Яркость): яркость регулируется в пределах от 0 до 100.



Примечание. Регулировка баланса светлых и темных оттенков.

6. Contrast (Контрастность): Отрегулируйте контрастность от 0 до 100.



Примечание. Настройка степени различия между светлыми и темными участками.

7. Black Boost (Усиление черного): Отрегулируйте уровень черного от 0 до 10. Усиление теней с помощью повышения яркости без изменения более светлых оттенков.
8. ACM: Включение и выключение режима ACM.
Примечание. При включенном режиме динамическая контрастность будет регулироваться в зависимости от параметров текущего экрана.
9. HDR: монитор автоматически определяет формат источника сигнала: HDR или Ex PC HDR. Если сигнал в формате HDR, вы можете включить функцию HDR монитора или выбрать режим Auto/Off (Авто/выкл.).



Примечание.

Когда для HDR установлено значение Auto (Авто), некоторые параметры, такие как ACM, Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного) и т. д., отключаются и отображаются серым цветом.

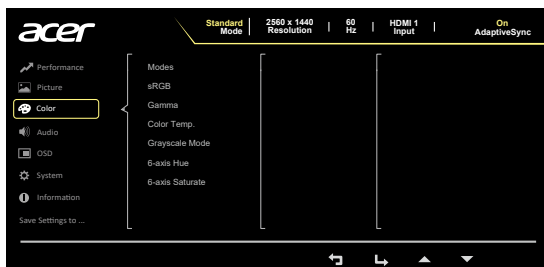
10. Super Sharpness (Высокая резкость): включение/выключение режима высокой резкости. Технология высокой резкости может симулировать изображения высокого разрешения, увеличивая плотность графических элементов источника для создания более четкого и чистого изображения.
11. Low Blue Light (Фильтр синего цвета): можно выбрать Standard (Стандартный) / Level1 (Уровень 1) / Level2 (Уровень 2) / Level3 (Уровень 3) / Level4 (Уровень 4). По умолчанию выбран стандартный режим.
12. Max Brightness (Макс. яркость): по умолчанию установлено значение Off (Выкл.). Чтобы включить компенсацию для более высокой яркости, выберите значение On (Вкл.).



Примечание.

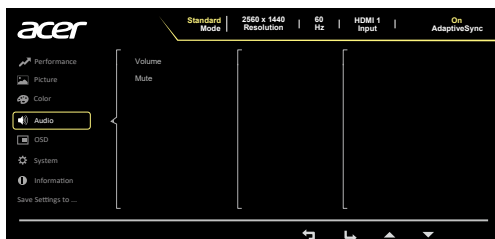
Off (Выкл.): регулировка яркости ERP lot5. On (Вкл.): обычная регулировка яркости

Цвет



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  Color (Цвет) в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Меню Color (Цвет) можно использовать для настройки следующих параметров: Modes (Режимы), sRGB, Gamma (Гамма), Color Temp (Цветовая температура), Grayscale Mode (Режим градаций серого), 6-Axis Hue (Оттенок 6 цветов) и 6-Axis Saturate (Насыщенность 6 цветов).
5. Modes (Режимы): Выбор режима сценария.
6. sRGB: По умолчанию этот режим выключен. Режим sRGB можно включить или выключить для более полного соответствия цвета цветам на периферийных устройствах, таких как принтеры и цифровые камеры.
7. Режим Gamma (Гамма) позволяет регулировать тональную яркость. Значение по умолчанию составляет 2,2 (стандартное значение для Windows). Доступные значения для регулировки: 1,8, 2,2 и 2,4.
8. Color Temp. (Цвет. темп.): для выбора доступны следующие режимы: Warm (Теплый), Normal (Нормальный), Cool (Холодный), Low Blue Light (Фильтр синего цвета) и User (Пользовательский).
9. Grayscale Mode (Реж.градец.сер.): Выбор режима градации серого.
 - On (Вкл.): черно-белое изображение.
 - Off (Выкл.): обычное цветное изображение.
10. 6-axis Hue (6 цветов): Регулировка оттенков красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.
11. 6-axis Saturate (Насыщенность 6 цветов): регулировка насыщенности красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.

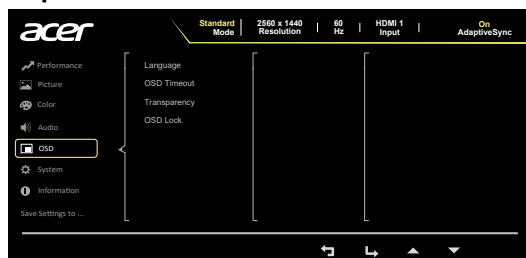
Звук



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  Audio (Звук) в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.

4. Volume (Громкость): регулировка громкости
5. Mute (Звук выкл.): выключение / включение звука.

Экранное меню



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  OSD в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Меню Setting (Настройки) позволяет настроить следующие параметры: Menu Language (Язык меню), OSD Timeout (Время отображения меню), Transparency (Прозрачность) и OSD Lock (Блокировка меню).
5. Language (Язык): Настройка языка меню.
6. OSD Timeout (Время отображения меню): Изменение времени задержки перед закрытием экранного меню.
7. Transparency (Прозрачность): Выберите уровень прозрачности при использовании игрового режима. Значение прозрачности может составлять Выкл., 20%, 40%, 60% или 80%.
8. OSD Lock (Блокировка меню): Включение / выключение блокировки кнопок экранного меню.

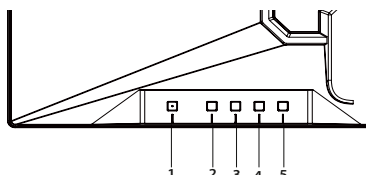
Примечание.

Блокировка меню:

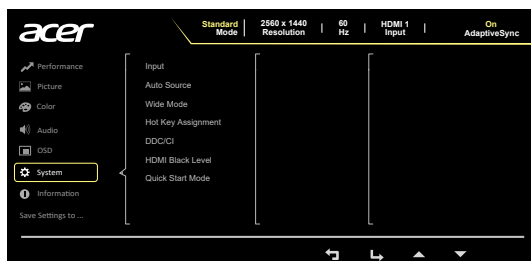
- выберите для параметра OSD Lock (Блокировка меню) значение On (Вкл.) и нажмите Enter (Ввод) для блокировки всех кнопок.
- В середине экрана отобразится сообщение OSD Locked (Меню заблокировано).
- Цвет светодиодных индикаторов сменится с синего на оранжевый.
- Если нажать любую кнопку, отобразится сообщение OSD Locked (Меню заблокировано).

Разблокировка меню:

- Для разблокировки экранного меню в обычном режиме работы монитора нажмите кнопку «4» на корпусе монитора и удерживайте в течение не менее 3 сек.
- В середине экрана отобразится сообщение OSD Unlock (Разблокировка меню).
- Светодиодные индикаторы вновь станут синими.



Система



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  System (Система) в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Нажатием кнопок  /  отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Меню System (Система) используется для настройки следующих параметров: Input (Вход), Auto Source (Автоисточник), Wide Mode (Широкоэкранный режим), Hot Key Assignment (Назначение горячих клавиш), DDC/CI, HDMI Black Level (Уровень черного HDMI) и Quick Start Mode (Режим быстрого запуска).
5. Input (Вход): выбор источника HDMI 1, HDMI 2 или DP.
6. Auto Source (Автоисточник): по умолчанию эта функция включена. Поддерживается автоматический поиск источника сигнала по порядку.
7. Wide mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон экрана. Доступные варианты: Full (Полный экран), Aspect (Соотношение сторон).



Примечание. Когда включена функция FreeSync или Ultra Low Latency (Сверхнизкая задержка), элемент меню Wide Mode (Широкоэкранный режим) неактивен и отображается серым цветом.

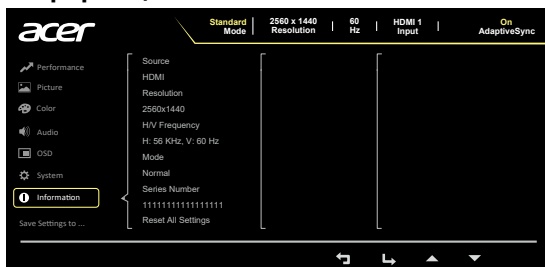
8. Hot Key Assignment (Назначение горячих клавиш): вы можете выбрать функцию горячей клавиши 1 [Modes (Режимы) / Brightness (Яркость) / Volume (Громкость) / Gamma (Гамма) / Contrast (Контрастность) / Low Blue Light (Фильтр синего цвета) / Over Drive (Разгон) / VRB] и горячей клавиши 2 [Modes (Режимы) / Brightness (Яркость) / Volume (Громкость) / Gamma (Гамма) / Contrast (Контрастность) / Low Blue Light (Фильтр синего цвета) / Over Drive (Разгон) / VRB].
9. DDC/CI: возможность настройки параметров монитора с помощью ПО на ПК.



Примечание. Режим DDC/CI, сокр. от «Канал данных монитора / Командный интерфейс», позволяет осуществлять управление монитором с помощью ПО.

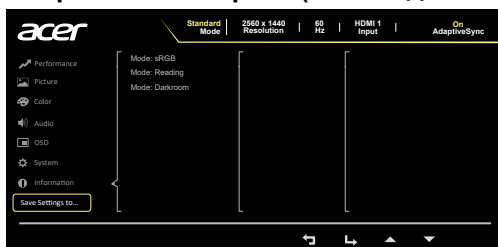
10. HDMI Black level (Ур. черного HDMI): доступно для времени CE/разрешения AV. Low (Низкий) для закодированных источников видео 16-235. Normal (Нормальный) для закодированных материалов ПК 0-255.
11. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения запуска системы.

Информация



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите  Information (Информация) в экранном меню. Появится основная информация о ЖК-мониторе для текущего входного сигнала.
3. Меню Information (Информация) можно использовать для изменения Reset All Settings (Сброс всех настроек) и Exit (Выход).

Сохранение настроек (только для пользовательского режима)



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. С помощью кнопок  /  выберите Save Setting to... (Сохранить настройки в...) в экранном меню. Перейдите к функции, которую необходимо настроить.
3. Сохранение настройки в режиме игры: доступны три определяемых пользователем профиля. После того как вы решите, какие настройки подходят вам, сохраните их, чтобы система могла вызывать эти настройки в будущем при включении игрового режима.

Устранение неполадок

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

Модель HDMI /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.
	Выкл	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.	Проверьте настройки дисплея Вашей системы. Если изображение отсутствует, выберите другое разрешение или частоту обновления. Подождите несколько секунд после изменения размеров изображения перед отключением или заменой сигнального кабеля или выключением монитора.

Примечание. Монитор Acer предназначен для воспроизведения видео и визуального представления информации с электронных устройств.



Информация об изделии для маркировки энергоэффективности ЕС

Соответствие нормативам

