Монитор с ЖК-дисплеем Acer

Руководство пользователя

© Acer Incorporated, 2020
Все права защищены.

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer
Дата первого издания: 03/2020

Русский

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

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

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

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer

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

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

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНИТОРОВ

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

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

Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

Правила техники безопасности

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

ЧИСТКА МОНИТОРА

Во время очистки монитора внимательно выполняйте указания ниже.

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

Подключение/отключение устройства

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

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

Доступность

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

Безопасное прослушивание

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

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

Предупреждения

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

Использование электропитания

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

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

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

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

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

Обслуживание изделия

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

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

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

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

Потенциально взрывоопасные среды

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

Дополнительная информация о безопасности

Данное устройство и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для маленьких детей месте.

Информация об утилизации оборудования IT

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

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

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

https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html

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

Указания по утилизации



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

Монитор Acer предназначен для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной с электронных носителей.

Заявление о пикселах на ЖКД

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

Данное устройство имеет следующие особенности управления питанием:

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

Советы и информация для комфортного использования

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

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

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

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

В следующем разделе приведены советы по комфортному использованию компьютера.

Поиск комфортной зоны

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

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

Забота о зрении

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

Глаза

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

Дисплей

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

Развитие правильного стиля работы

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

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

CE

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

Declaration of Conformity

We,

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

And,

Acer Italy s.r.l.
Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

Product:	**LCD Monitor**
Trade Name:	**ACER**
Model Number:	EK241Y
SKU Number:	EK241Y **xxxxxx;** **("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)**

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

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2015+AC: 2016 Class B	☒ EN 55024:2010+A1: 2015
☒ EN 61000-3-2:2014 Class D	☒ EN 61000-3-3:2013

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11: 2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2020.

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

Nov. 16, 2020
Date

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

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

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

Product:	**LCD Monitor**
Model Number:	EK241Y
SKU Number:	EK241Y **xxxxxx** **("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**254-298-4000**
Fax No.:	**254-298-4147**

Содержание

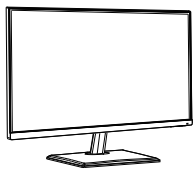
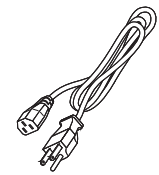
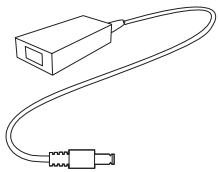
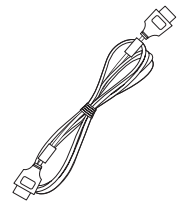
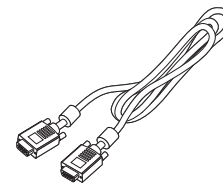
Русский

Особые примечания относительно ЖК-мониторов III
Информация для вашей безопасности и удобства III
Правила техники безопасности III
Чистка монитора III
Подключение и отключение монитора III
Доступность IV
Безопасность при прослушивании звука IV
Предупреждения IV
Потребление электроэнергии IV
Обслуживание изделия V
Дополнительная информация о безопасности VI
Сведения об утилизации ИТ оборудования VI
Инструкции по утилизации VI
Заявление относительно пикселей ЖК-монитора VII
Советы и рекомендации по комфортной эксплуатации монитора VII
Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC) x

Комплект поставки 1
Инструкции по установке 2
Регулировка положения экрана 3
Подключение блока питания и кабеля питания переменного тока 3
Режим энергосбережения 3
Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC) 4
Назначение контактов разъемов 4
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея 4
15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея 4
Таблица стандартных режимов синхронизации 5
Установка 6
Пользовательские элементы управления 7
Кнопки управления 7
Использование контекстного меню 8
Меню функций 9
Поиск и устранение неполадок 14
Режим HDMI (опция) 14
Режим VGA (опция) 15

Комплект поставки

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

ЖК-монитор	Краткое руководство пользователя	Кабель питания переменного тока
		
Сетевой блок питания	Кабель HDMI (дополнительная принадлежность)	Кабель VGA (дополнительная принадлежность)
		

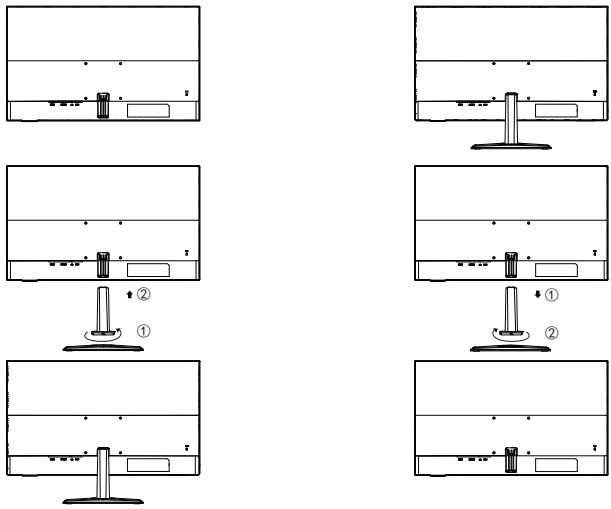
Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС

Инструкции по установке

Примечание. Извлеките монитор и подставку монитора из упаковки. Осторожно поместите монитор лицевой стороной вниз на устойчивую поверхность, подложив под него ткань, чтобы не поцарапать экран.

Русский

Установка **Разборка**



1 2

Установка и снятие стойки и основания

Установка

1. Прикрепите стойку к основанию, повернув ее против часовой стрелки. Звук щелчка свидетельствует о том, что стойка надежно прикреплена к основанию.
2. См. рисунок 1. Прикрепите к монитору стойку и основание.Звук щелчка свидетельствует о том, что монитор надежно прикреплен к основанию.

Разборка

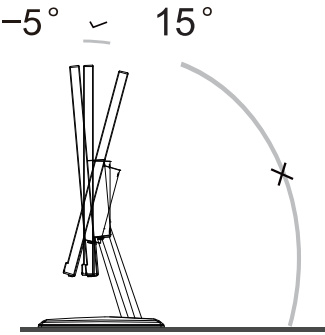
1. Как показано на рисунке 2, нажав кнопку на задней крышке и стойке в сборе, отсоедините стойку.
2. Поверните стойку по часовой стрелке, затем отсоедините стойку от основания.

Примечание. Извлеките монитор и подставку монитора из упаковки. Осторожно поместите монитор лицевой стороной вниз на устойчивую поверхность, подложив под него ткань, чтобы не поцарапать экран.

Примечание. Для монтажа монитора на настенном креплении рекомендуется использовать кронштейн VESA (100 x 100) и винты M4x10 мм.

Регулировка положения экрана

Чтобы установить экран в оптимальное положение для просмотра, можно отрегулировать наклон его наклон, удерживая монитор за края обеими руками. Экран монитора можно наклонять на 15 градусов вверх и на 5 градусов вниз.



Подключение блока питания и кабеля питания переменного тока

- Монитор оснащен универсальным блоком питания, который совместим с напряжением 100/120 В и 220/240 В переменного тока. Пользовательская настройка не требуется.
- Подсоедините разъем кабеля питания переменного тока к блоку питания и подсоедините штепсельную вилку к электрической розетке.

Режим энергосбережения

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

Режим	Индикатор
Вкл.	Синий
Режим ожидания / энергосбережения	Оранжевый

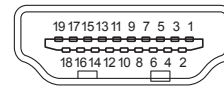
Монитор находится в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время перехода из режима энергосбережения во включенное состояние составляет приблизительно 3 секунды.



Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

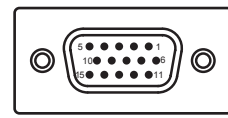
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC –это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

Назначение контактов разъемов



19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

Конт. №	Описание	Конт. №	Описание
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Зарезервировано (не подключен на устройстве)
15	SCL	16	SDA
17	Земля DDC/CEC	18	+5V Питание
19	Определение горячего подключения		



15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

Конт. №	Описание	Конт. №	Описание
1	Красный	9	+5 В
2	Зеленый	10	Логическая земля
3	Синий	11	Земля монитора
4	Земля монитора	12	Данные последовательного канала DDC
5	Земля DDC	13	Строчная синхронизация
6	Земля R	14	Кадровая синхронизация
7	Земля G	15	Тактовый сигнал последовательного канала DDC
8	Земля B		

Таблица стандартных режимов синхронизации

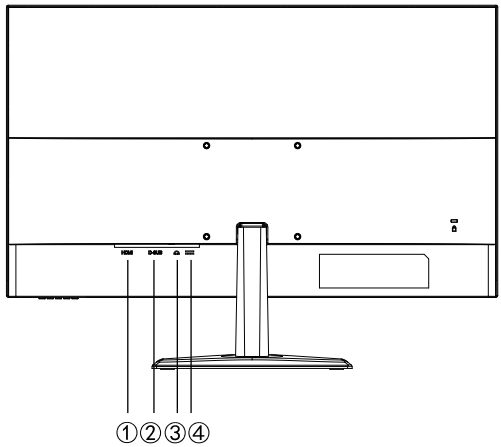
Режим	Разрешение	
VGA	640x480	60Hz
	640x480	72Hz
	640x480	75Hz
MAC	640x480	66.66Hz
VESA	720x400	70Hz
SVGA	800x600	56Hz
	800x600	60Hz
	800x600	72Hz
	800x600	75Hz
MAC	832x624	74.55Hz
XGA	1024x768	60Hz
	1024x768	70Hz
	1024x768	75Hz
SXGA	1280x1024	60Hz
	1280x1024	75Hz
VESA	1280x720	60Hz
	1280x960	60Hz
WXGA+	1440x900	60Hz
WSXGA+	1680x1050	60Hz
FHD	1920x1080	60Hz
FHD	1920x1080	75Hz

Установка

Для подключения монитора к компьютеру выполните указанные ниже действия.

Процедура

1. Выключите монитор и отсоедините кабель питания компьютера от электрической розетки.
2. 2-1. Подключите кабель HDMI (только на модели с входом HDMI).
   а. Удостоверьтесь, что монитор и компьютер выключены.
   б. Подключите кабель HDMI к компьютеру.
   2-2. Подключите кабель VGA (только на модели с входом VGA).
   а. Удостоверьтесь, что монитор и компьютер выключены.
   б. Подключите кабель VGA к компьютеру.
3. Подключите аудиокабель (только у модели с аудиовходом) (необязательно).
4. Подсоедините кабель питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
5. Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.

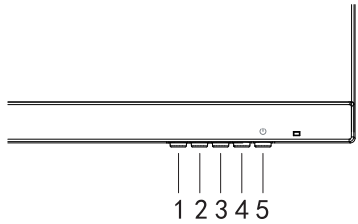


1	HDMI
2	D-Sub (VGA)
3	Аудиовыход
4	19 В пост. тока

Примечание. Аудиовыход предназначен только для моделей с аудиовыходом.

Во избежание повреждения монитора не поднимайте его за подставку.

Пользовательские элементы управления



Кнопки управления

№	Значок	Название	Описание
1	/	Режим / выход	a. Вызов главной страницы меню. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к выбору режима. b. При открытом меню функций эта кнопка позволяет вернуться к предыдущему меню или закрыть текущее меню.
2	/	Яркость / ввод	a. Вызов главной страницы меню. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции регулировки яркости. b. При открытом меню функций эта кнопка служит для перехода к выбранному пункту экранного меню.
3	/ ▲	Вход / -	a. Вызов главной страницы меню. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции выбора входа. b. При открытом меню функций эта кнопка служит для увеличения значения выбранного параметра или перехода к предыдущей функции.
4	/ ▼	Меню / +	a. Вызов главной страницы меню. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в функциональном меню. b. При открытом функциональном меню эта кнопка служит для уменьшения значения выбранного параметра или перехода к следующей функции.
5	POWER	Кнопка питания	Включение и выключение монитора. Синий цвет индикатора — монитор включен. Оранжевый цвет индикатора – режим ожидания (энергосбережения).

Использование контекстного меню

Примечание. Все приведенные ниже сведения представлены только для справки. Приведенные характеристики могут отличаться от действительных характеристик конкретного продукта.

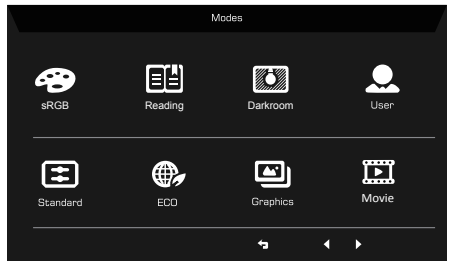
С помощью экранного меню можно настроить параметры ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню. С помощью экранного меню можно регулировать качество изображения, расположение экранного меню и общие параметры. Для регулировки дополнительных параметров следуйте данным указаниям:

Главное меню



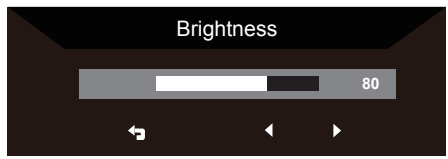
Выбор режима

Нажмите кнопку выбора режима, чтобы задать режим отображения. По окончании выбора нажмите кнопку для возврата к предыдущему меню.



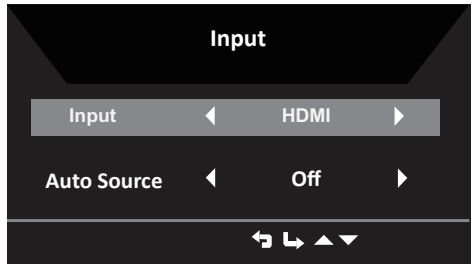
Регулировка яркости

Вызовите меню «Brightness» (Яркость) и отрегулируйте яркость с помощью стрелок. По окончании настройки нажмите кнопку для возврата к предыдущему меню.



Выбеор входа

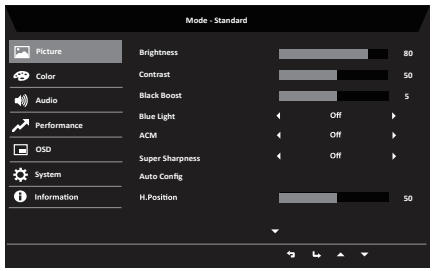
Вызовите меню «Input» (Вход) и выберите вход VGA или HDMI. По окончании выбора нажмите кнопку ⮌ для возврата к предыдущему меню.

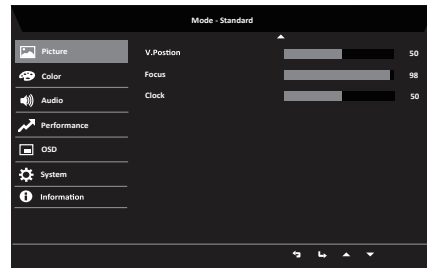


Меню функций

Вызовите меню функций, и выберите необходимую функцию с помощью стрелок. По окончании выбора нажмите кнопку ⮌ для возврата к предыдущему меню.

Picture (Изображение)





1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Picture» (Изображение) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◄/► отрегулируйте параметр.
4. В меню «Picture» (Изображение) можно отрегулировать параметры «Brightness» (Яркость), «Contrast» (Контрастность), «Blue Light» (Фильтр синего света), «Black Boost» (Усиление черного), «ACM» и «Super Sharpness» (Суперрезкость).
5. Brightness (Яркость): регулировка яркости в диапазоне от 0 до 100.

Примечание. Регулировка баланса между светлыми и темными участками изображения.

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

Примечание. Степень различия между светлыми и темными участками изображения.

7. Black Boost (Усиление черного): регулировка уровня черного в диапазоне от 0 до 10. Эта функция улучшает отображение темных участков путем повышения яркости, не изменяя более светлые участки.

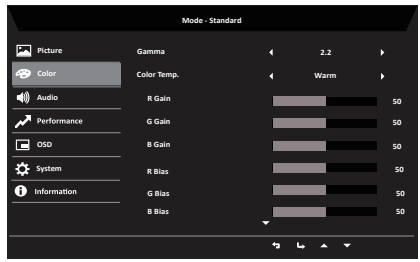
Примечание. Если изображение очень яркое или имеет несколько затемненных участков, данная регулировка может не дать никаких результатов.

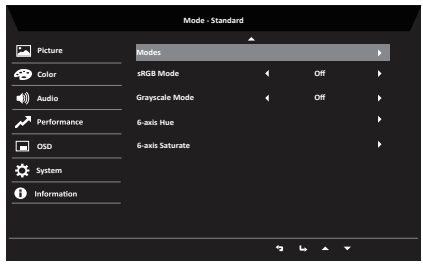
8. Blue Light (Фильтр синего света): фильтрация синего света для защиты глаз путем регулировки его яркости (80 %, 70 %, 60 % или 50 %).

Примечание. Чем выше значение, тем больше яркость синего света. Для наилучшей защиты установите минимальное значение.

9. ACM: включение или выключение режима «ACM» (адаптивное управление контрастностью). По умолчанию режим отключен.
10. Super Sharpness (Суперрезкость): включение или выключение функции «Super Sharpness» (Суперрезкость). Функция «Super Sharpness» (Суперрезкость) позволяет сделать изображение более резким и четким путем увеличения плотности пикселей исходного изображения.

Color (Цвет)

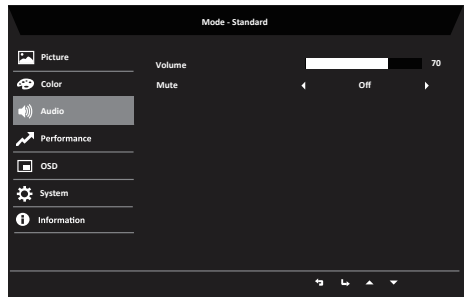




1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Color» (Цвет) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◄/► выберите необходимое значение.
4. Функция «Gamma» (Гамма) позволяет отрегулировать фотометрическую яркость. Значение по умолчанию: 2,2 (стандартная величина для Windows).
5. Color Temperature (Цветовая температура): по умолчанию выбран теплый цвет. Доступны режимы: «Cool» (Холодный цвет), «Normal» (Нормальная), «Warm» (Теплый цвет), «Blue Light» (Фильтр синего света), «User» (Пользовательская).
6. Modes (Режимы): Доступны режимы: «sRGB», «Reading» (Чтение), «Darkroom» (Темная комната), «User» (Пользовательский), «Standard» (Стандартный), «ECO» (ЭКО), «Graphics» (Графика), «Movie» (Кино).

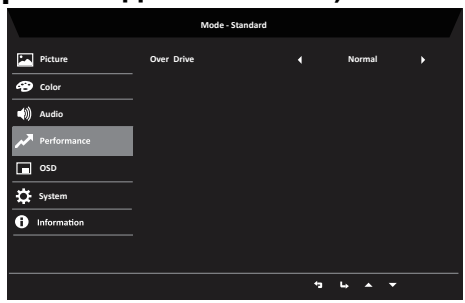
7. sRGB: по умолчанию отключено. Можно включить или отключить режим sRGB для улучшения соответствия цветопередачи периферийным устройствам (таким как принтеры и цифровые камеры).
8. Grayscale Mode (Оттенки серого): включение или отключение черно-белого режима. По умолчанию этот режим отключен.
9. 6-axis Hue (6-компонентный оттенок): регулировка оттенка красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого цветов.
10. 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность): регулировка насыщенности красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого цветов.

Audio (Звук)



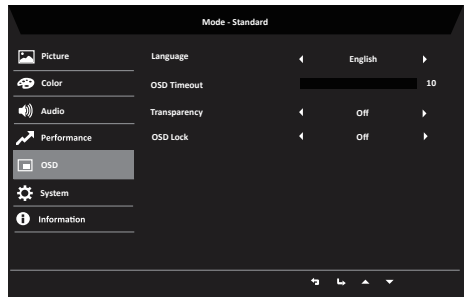
1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Audio» (Звук) в экранном меню. Затем выберите регулятор «Volume» (Громкость).
3. С помощью кнопок ◄/► выберите необходимое значение.
4. Volume (Громкость): регулировка громкости.
5. Mute (Без звука): отключение или включение звука.

Performance (Производительность)



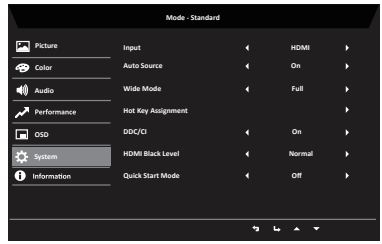
1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Gaming» (Игра). Перейдите к нужному параметру.
3. С помощью кнопок ◄/► выберите необходимое значение**.**
4. Over Drive (Разгон): выберите режим «Off» (Выкл.), «Normal» (Обычный) или «Extreme» (Предельный).

OSD (Экранное меню)



1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «OSD» (Экранное меню). Перейдите к нужному параметру.
3. С помощью кнопок ◄/► отрегулируйте значения параметров.
4. Language (Язык): выбор языка экранного меню.
5. OSD Timeout (Время отображения меню) регулировка времени отображения экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения прозрачности: 0% (Выкл.), 20%, 40%, 60%, 80%.
7. OSD Lock (Блокировка меню): блокировка «Меню/Выбрать» питания. Чтобы снять блокировку, 3 секунды удерживайте кнопку MENU.

System Setting (Система Настройки)

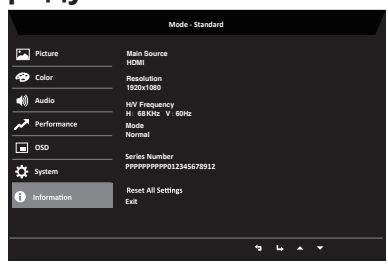


1. В меню «System» (Система) можно выбрать вход и настроить другие важные параметры.
2. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
3. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «System» (Настройка) в экранном меню. Перейдите к нужному параметру.
4. С помощью кнопок ◄/► настройте параметр.
5. Input (Вход): выберите источник сигнала VGA или HDMI.
6. Auto Source (Автовыбор входа): автоматический поиск доступного входного сигнала.
7. Wide Mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон изображения. Доступные режимы: «Aspect» (Соотношение сторон) и «Full» (На весь экран).
8. Hot Key Assignment (Назначение функций кнопок): Пользователь может назначить функциональным кнопкам 1 и 2 различные функции (Яркость / Вход / Громкость / Гамма / Контрастность / Фильтр синего света / Разгон).
9. DDC/CI: настройка параметров монитора с помощью программного обеспечения ПК.

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

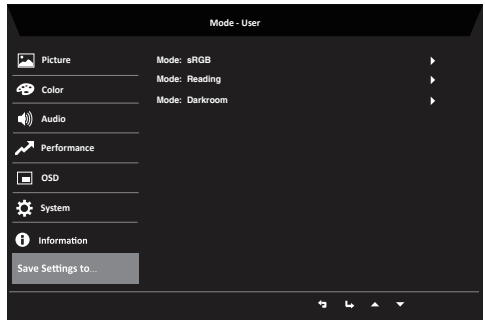
10. HDMI Black Level (Уровень черного HDMI): пользователь может выбрать уровень черного для входного сигнала HDMI.
    Доступные режимы: «Normal» (Обычный) и «Low» (Низкий).
11. Quick Start Mode (Режим быстрого запуска): включение или отключение режима быстрого запуска. По умолчанию этот режим отключен. Включите для ускорения загрузки.

Информация о продукте



1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. Кнопками ▲/▼ выберите пункт «Информация» для просмотра основных характеристик монитора и текущего источника сигнала.
3. Reset all settings (Сброс всех настроек): восстановление стандартных заводских настроек цветов.

Save Setting to… (Сохранить параметры в...) (только для пользовательского режима)



1. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите в экранном меню пункт «Save Settings to…» (Сохранить параметры в…). Затем выберите пункт и нажмите кнопку ↵, чтобы сохранить настройки в этот профиль.
3. Сохранение параметров в игровом режиме: предусмотрено 3 пользовательских профиля. Выбрав необходимые настройки, сохраните их, после чего при переходе в игровой режим будут восстановлены эти настройки.

Поиск и устранение неполадок

Перед тем, как отправлять ЖК-монитор на ремонт, ознакомьтесь со следующим списком неполадок и постарайтесь самостоятельно определить неисправность.

Режим HDMI (опция)

Неполадка	Состояние индикатора	Способ устранения
Отсутствует изображение	Синий	В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.
	Не светится	Проверьте выключатель питания. Проверьте правильность подключения кабеля питания переменного тока к монитору.
	Оранжевый	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.

Режим VGA (опция)

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