ЖК-монитор Acer
Руководство пользователя

Русский

Авторское право © 2025. Компания Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя
Первое издание: 08/2025

В информацию, которая содержится в данной публикации, могут периодически вноситься изменения без обязательства уведомлять кого-либо о данных изменениях. Изменения вносятся в виде новых изданий данного руководства или дополнительных документов и публикаций. Компания не предоставляет заявлений или гарантий явно выраженного или подразумеваемого характера относительно содержания данного документа и, в частности, отказывается от подразумеваемых гарантий коммерческого качества или пригодности для определенной цели.

Запишите номер модели, серийный номер, дату и место приобретения в свободном поле. Серийный номер и номер модели записаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. Вся переписка относительно вашего устройства должна содержать серийный номер, номер модели и информацию о приобретении.

Запрещается воспроизводить, хранить в информационно-поисковых системах, передавать в любой форме и любыми средствами, электронным или механическим способом, фотокопировать, записывать и создавать иные копии информации, которая содержится в данной публикации, без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя

Номер модели:

Серийный номер:

Дата приобретения:
Место приобретения:

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками компании Acer Incorporated. Наименования изделий или товарные знаки других компаний, которые используются в тексте настоящего документа, служат исключительно для идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

Информация для вашей безопасности и удобства

Инструкции по технике безопасности

Внимательно ознакомьтесь с данными инструкциями. Сохраните этот документ на будущее. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, которые находятся на изделии.

Примечание. Монитор Acer предназначен для отображения видеоизображений и графической информации с других электронных устройств.

Особые примечания о ЖК мониторах

Перечисленные ниже особенности являются нормальными для ЖК-монитора и не свидетельствуют о неисправности.

- В связи с особенностями флуоресцентного излучения при первом использовании возможно мерцание экрана. Чтобы устранить мерцание, отключите и снова включите питание.
- Может наблюдаться неоднородность яркости экрана в зависимости от используемого фонового рисунка рабочего стола.
- ЖК экран имеет не менее 99,99% эффективных пикселей. В нем может содержаться не более 0,01% неактивных или постоянно горящих пикселей.
- В связи с особенностями технологии ЖК экранов при переключении изображения, которое оставалось на экране в течение длительного времени, может появиться остаточное изображение предыдущего экрана. В этом случае экран медленно восстанавливается при смене изображения или отключении питания на несколько часов.

Очистка монитора

Выполняя очистку монитора, четко соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Перед очисткой не забывайте отключать монитор от сети.
- Протирайте экран и корпус спереди и по бокам мягкой салфеткой.

Accessibility (Доступность)

Электрическая розетка, к которой подключается шнур питания, должна располагаться в доступном месте как можно ближе к оператору оборудования. Чтобы отключить питание оборудования, необходимо отключить шнур питания от электрической розетки.

Безопасность при прослушивании

Для защиты органов слуха соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Постепенно увеличивайте громкость до тех пор, пока звук не станет четким, комфортным и без искажений.
- После установки нужной громкости не следует ее увеличивать, как только органы слуха к ней адаптируются.
- Ограничьте время прослушивания очень громкой музыки.
- Не следует увеличивать громкость, чтобы заглушить окружающий шум.
- Если вы не слышите, о чем говорят окружающие вас люди, следует уменьшить громкость.

Предупреждения

- Не используйте устройство вблизи воды.
- Не ставьте устройство на неустойчивые тележки, подставки или столы. Устройство может серьезно пострадать при падении.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции, которая обеспечивает надежную работу устройства и защищает его от перегревания. Эти отверстия должны быть всегда открыты. Не следует закрывать отверстия, устанавливая устройство на кровати, диване, покрывале и аналогичных поверхностях. Запрещается устанавливать устройство возле бытовых обогревательных приборов и батарей, а также встраивать в любые конструкции, в которых отсутствует надлежащая вентиляция.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия устройства, так как при этом они соприкасаются с деталями под опасно высоким напряжением и могут вызвать короткое замыкание. Все это приводит к возгоранию или поражению пользователя электрическим током. Защищайте устройство от попадания на его поверхность или внутрь любых жидкостей.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и протечки электролита из батареи не ставьте устройство на вибрирующую поверхность.
- Не используйте устройство во время спортивных занятий и тренировок, а также в среде, подверженной вибрациям, так как это с большой вероятностью приведет к короткому замыканию или повреждению внутренних деталей устройства.
- Адаптер предназначен исключительно для данного монитора и не должен использоваться в иных целях. Ваше устройство использует один из следующих источников питания: Производитель: TFDY: S025ANP1900131 (19 В постоянного тока/1,31 А) TPV: ADPC1925EX (19 В постоянного тока/1,31 А)

Потребление электроэнергии

- Это изделие должно эксплуатироваться от источника питания, указанного на маркировочной табличке. Если вы не уверены в типе имеющегося электропитания, обратитесь к дилеру или в местную энергоснабжающую организацию.
- Ничего не ставьте на шнур питания. Не устанавливайте устройство так, чтобы шнур питания находился на проходе.
- При использовании удлинителя следите за тем, чтобы общий номинальный ток всего подключенного к нему оборудования не превышал допустимого значения тока удлинителя. Кроме того, суммарное значение тока всех устройств, подключенных к настенной розетке, не должно превышать значение тока предохранителя.
- Не перегружайте настенную розетку, разветвитель или удлинитель слишком большим количеством устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителя (разветвителя) нагрузка не должна превышать 80% от входного номинального тока удлинителя.
- Кабель питания данного устройства оснащен трехконтактной вилкой с заземлением. Вилка подключается только к заземленной электрической розетке. Перед подключением вилки шнура питания убедитесь, что розетка имеет заземление. Не включайте вилку шнура питания в незаземленную розетку. Для получения подробной информации обращайтесь к электрику.

Внимание! Контакт заземления является элементом безопасности. Использование розетки без надлежащего заземления может привести к поражению электрическим током и/или травме.

Примечание: Контакт заземления также обеспечивает надёжную защиту от непредвиденных помех, создаваемых другими расположенными поблизости электрическими устройствами, которые могут нарушать работу данного изделия.

- Используйте устройство только с входящим в комплект шнуром питания. Выполняя замену шнура питания, убедитесь, что новый шнур питания отвечает следующим требованиям:съемный шнур, сертифицирован UL/CSA, тип SPT-2, номинальный ток и напряжение не менее 7 A и 125 В, утвержден VDE или аналогичной организацией, максимальная длина 4,6 м.

Обслуживание устройства

Не пытайтесь самостоятельно выполнять обслуживание данного устройства, так как при открывании или снятии крышек вы подвергаетесь воздействию опасного напряжения и других факторов риска. Любое сервисное обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

Отключите данное устройство от электросети и передайте его на обслуживание квалифицированному персоналу в следующих случаях:

- шнур питания или вилка повреждены, перерезаны или имеют оголённые провода
- в устройство попала жидкость
- устройство подверглось воздействию дождя или воды
- устройство упало или повреждён его корпус
- в работе устройства наблюдаются значительные изменения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания
- устройство не функционирует должным образом даже после выполнения инструкций по эксплуатации

Примечание: Регулируйте только те органы управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации. Неправильная регулировка других элементов управления может привести к повреждению изделия и зачастую потребует выполнения сложных ремонтных работ квалифицированным специалистом для восстановления его нормального состояния.

Взрывоопасные среды

Находясь на территории с взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Отключайте устройство, находясь на складах и в зонах хранения и распределения горючего, на химических заводах и в зонах проведения взрывных работ. Зоны с взрывоопасной атмосферой, как правило, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судов, склады химических веществ и пункты их перевозки, автомобили, работающие на сжиженном углеводородном газе (например, бутане или пропане), 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 детей месте.

Информация об утилизации ИТ оборудования

Компания Acer строго придерживается принципов защиты окружающей среды и вторичной переработки оборудования. Для этого в рамках основной политики компании по уменьшению нагрузки на окружающую среду производится повторное использование и утилизация отработавшего оборудования.

Сотрудники компании Acer очень серьезно относятся к влиянию своей деятельности на окружающую среду и стремятся выявлять и применять оптимальные методы работы для снижения воздействия производимых устройств на экологию.

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

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

Для получения дополнительной информации о функциях и характеристиках наших других устройств посетите веб-сайт www.acer-group.com.

Информация об утилизации для Соединённых Штатов Америки

Компания Acer рекомендует владельцам информационно-коммуникационного (ИКТ) оборудования ответственно подходить к его утилизации

оборудования, когда оно больше не требуется. Компания Acer предлагает программы и услуги для содействия владельцам оборудования в этом процессе.

Для получения дополнительной информации и помощи по утилизации ИТ оборудования посетите веб-сайт:

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

Инструкции по утилизации



По окончании срока службы не выбрасывайте электронное устройство вместе с бытовыми отходами. Для уменьшения загрязняющего воздействия и обеспечения максимальной защиты окружающей среды рекомендуется направлять устройство на вторичную переработку. Для получения дополнительной информации о нормах утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) посетите веб-сайт https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html

Заявление о пикселях ЖК-дисплея

Данный ЖК монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. При этом некоторые пикселы иногда срабатывают ошибочно или выглядят как черные или красные точки. Это не влияет на записанное изображение и не является неисправностью.

Этот продукт поставляется с включённой функцией управления питанием:

- Активация спящего режима монитора после 5 минут бездействия пользователя.
- Чтобы вывести монитор из режима Active Off (Выкл), переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Советы и рекомендации по удобному использованию

Пользователи компьютеров часто жалуются на зрительное напряжение и головную боль после продолжительного использования монитора. Также пользователи подвержены риску получения травм в случае длительной работы за компьютером. Длительные периоды работы, неудачная поза, вредный стиль работы, стресс, неудовлетворительные условия труда, состояние здоровья пользователя и другие факторы сильно увеличивают опасность получения травм.

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

- онемение или ощущение жжения и покалывания
- болевые ощущения, боль или повышенная чувствительность
- боль, отёк или пульсация
- скованность или напряжённость
- ощущение холода или слабость

При появлении перечисленных симптомов или других периодических или постоянных нарушений и (или) болей, связанных с работой за компьютером, необходимо незамедлительно обратиться к врачу и сообщить об этом в отдел охраны труда и здоровья своей компании.

Ниже приведены рекомендации по более удобному использованию компьютера.

Выбор комфортной рабочей зоны

Чтобы выбрать наиболее удобную для работы зону, необходимо отрегулировать угол обзора монитора, установить подставку для ног или отрегулировать высоту кресла. Выполняйте приведенные ниже рекомендации:

- избегайте длительного пребывания в одной и той же неподвижной позе;
- старайтесь не сутулиться, наклоняясь вперед, и (или) не отклоняться назад;
- периодически вставайте и ходите, чтобы снять напряжение мышц ног.

Забота о зрении

Длительная работа за монитором, ношение неправильно подобранных очков или контактных линз, яркий свет в глаза, чрезмерное освещение помещения, плохая фокусировка экрана, очень мелкие шрифты и низкая контрастность изображений могут вызвать зрительное напряжение. Ниже приведены рекомендации по снижению зрительного напряжения.

Глаза

- Регулярно давайте глазам отдых.
- Делайте регулярные перерывы для глаз: отводите взгляд от монитора и фокусируйтесь на удалённой точке.
- 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.
- Устраните блики и отражения следующими способами:
    - установите дисплей боком к окну или другому источнику света;
    - уменьшите освещение в помещении с помощью занавесок, штор или жалюзи;
    - используя настольную лампу;
    - измените угол обзора дисплея;
    - используя фильтр для уменьшения бликов;
    - используя козырёк для дисплея, например кусок картона, прикреплённый к верхнему переднему краю дисплея;
- избегайте неподходящей настройки угла обзора дисплея;
- старайтесь длительное время не смотреть на источники яркого света, например, открытые окна.

Формирование правильных рабочих привычек

Выработайте следующие рабочие привычки, чтобы сделать работу за компьютером более комфортной и продуктивной:

- часто и регулярно делайте короткие перерывы;
- Выполняйте упражнения на растяжку.
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- Регулярно занимайтесь физическими упражнениями и поддерживайте здоровье организма.

CE

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:	**RS272**
SKU Number:	**RS272 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+A11:2020 Class B	☒ EN 55035:2017+A11:2020
☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019	☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ **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**

☒ Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087

Year to begin affixing CE marking: 2025.

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

Jul.20,2025
Date

Русский

Acer America Corporation
3250 Olcott Street,
Santa Clara, CA 95054
Tel : (408) 533-7700
Fax : (408) 533-4555

Federal Communications Commission
Supplier's 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:	**RS272**
SKU Number:	**RS272 xxxxxx** **(“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or blank)**
Name of Responsible Party:	**Acer America Corporation**
Address of Responsible Party:	**3250 Olcott Street, Santa Clara CA 95054 U. S. A.**
Contact Person:	**Acer Representative**
Phone No.:	**(408) 533-7700**
Fax No.:	**(408) 533-4555**

Содержание

Русский

Информация для вашей безопасности и удобства

Инструкции по технике безопасности
Особые примечания о ЖК мониторах 3
Очистка монитора 3
Доступность
Безопасность при прослушивании 4
Предупреждения 4
Потребление электроэнергии 4
Обслуживание устройства 5
Взрывоопасные среды 6
Дополнительная информация о безопасности
Информация об утилизации ИТ оборудования
Информация об утилизации для Соединённых Штатов
Америки 6
Инструкции по утилизации 7
Заявление о пикселях ЖК-дисплея 7
Советы и рекомендации по удобному использованию
Поиск оптимальной зоны комфорта 7
Забота о зрении
Формирование правильных рабочих привычек8

Распаковка 12

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА 13

Подключение адаптера и шнура питания переменного тока 14

Режим энергосбережения 14

Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)15
15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея 15
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея* 16
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея* 16

Таблица стандартных режимов синхронизации 17

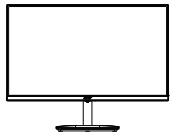
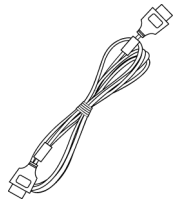
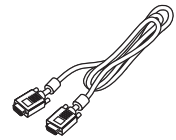
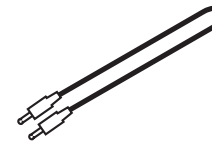
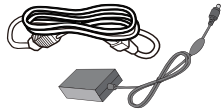
Установка 18

Устранение неисправностей 28

VGA IN/HDMI Режим входа (дополнительно) 28

Распаковка

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

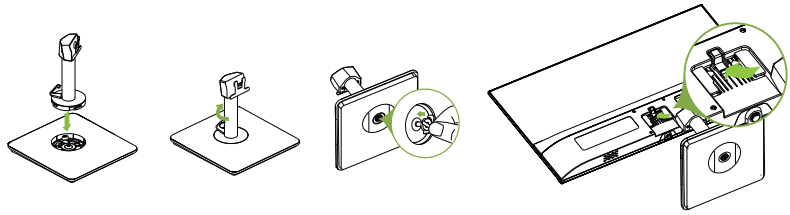
ЖК-монитор	Краткое руководство по началу работы	
		
Кабель HDMI (опция)	Кабель VGA (опция)	Аудиокабель (опция)
		
Адаптер переменного/постоянного тока	Адаптер	
		

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

Чтобы оптимизировать положение просмотра, можно отрегулировать высоту и угол наклона монитора.

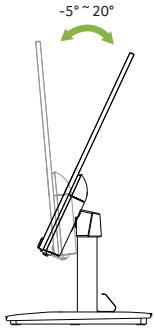
- **Установка подставки**

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.



- **Наклон**

Пример диапазона наклона приведён на иллюстрации ниже.
Только в верхнем положении возможно отклонение на 20 градусов.



Подключение адаптера и шнура питания переменного тока

- Сначала убедитесь в том, что используемый шнур питания соответствует параметрам электросети вашего региона.
- Монитор оснащен универсальным источником питания, который позволяет работать в местах с напряжением 100/120 В переменного тока или 220/240 В переменного тока. Пользовательская настройка не требуется.
- Подсоедините разъем шнура питания переменного тока к адаптеру и включите вилку в электрическую розетку.
- Для устройств, использующих напряжение переменного тока 120 В:
  Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для устройств, использующих напряжение переменного тока 220/240 В:
  Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Шнур питания должен быть утвержден для использования в стране, где будет установлено оборудование.

Режим энергосбережения

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

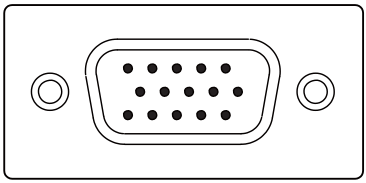
Состояние	Светодиодный индикатор
On (Вкл)	Синий
Режим энергосбережения	Янтарный

Монитор находится в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время перехода из режима «Активное ВЫКЛ» во включенное состояние составляет около 3 секунд.

Канал данных дисплея (Display Data Channel –DDC)

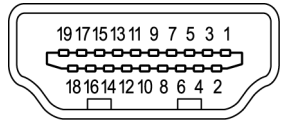
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC –это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



Номер PIN	Описание	Номер PIN	Описание
1	Red (Красный)	9	+5 В Питание
2	Green (Зеленый)	10	Логическая земля
3	Синий	11	Земля монитора
4	Земля монитора	12	Последовательные данные DDC
5	Возврат DDC	13	H-sync
6	Земля канала R	14	V-sync
7	Земля канала G	15	Тактовый сигнал последовательной шины DDC
8	Земля канала B		

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



Номер PIN	Описание	Номер PIN	Описание
1	TMDS Data2+	2	Экранирование TMDS Data2
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	Экранирование TMDS Data1	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	Экран TMDS Data0
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	Экран тактового сигнала TMDS	12	Тактовый сигнал TMDS-
13	CEC	14	Зарезервировано (не подключено на устройстве)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Заземление	18	+5V Питание
19	Обнаружение подключения под напряжением		

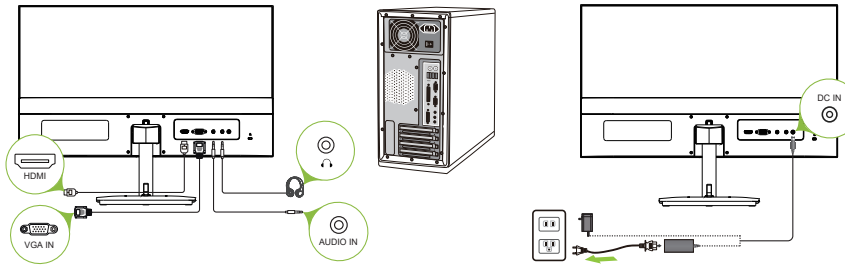
Таблица стандартных режимов синхронизации

VESA РЕЖИМ			
РЕЖИМ	**Resolution (Разрешение)**		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66.66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56 Гц
5	SVGA	800x600	60Hz
6	SVGA	800x600	72 Гц
7	SVGA	800x600	75Hz
8	XGA	1024x768	60Hz
9	XGA	1024x768	70Hz
10	VESA	1152x864	75Hz
11	SXGA	1280x1024	60Hz
12	SXGA	1280x1024	75Hz
13	VESA	1280x720	60Hz
14	WXGA	1280x800	60Hz
15	WXGA+	1440x900	60Hz
16	WSXGA+	1680x1050	60Hz
17	FHD	1920x1080	60Hz
18	FHD	1920x1080	75Hz
19	FHD	1920x1080	100 Гц (HDMI)
20	FHD	1920x1080	120 Гц (HDMI)
21	FHD	1920x1080	144 Гц (HDMI)

Русский

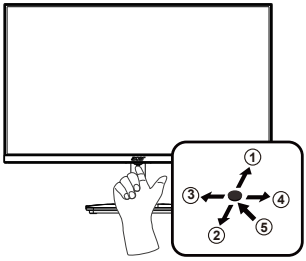
Установка

1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подключите сигнальный кабель к входному разъему VGA (может отсутствовать) и (или) HDMI (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля — к выходному разъему VGA (может отсутствовать) и (или) HDMI (может отсутствовать) видеокарты компьютера. Затяните винты 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 разъему питания на задней панели монитора.
5. Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.



Примечание: Аудиовыход предусмотрен только в моделях с аудиовыходом. Дополнительные инструкции см. в руководстве пользователя.

Пользовательские элементы управления



Внешние элементы управления

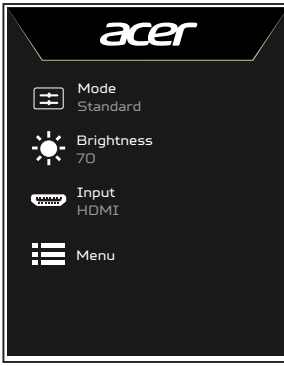
1	Кнопка питания	Включает/выключает монитор. Синий цвет указывает на включенное состояние. Оранжевый цвет указывает на режим ожидания/режим энергосбережения.
2	Функциональная клавиша	a. Нажмите кнопку для просмотра Главной страницы. Нажмите кнопку еще раз для перехода к функции Горячая клавиша 1. b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы просмотреть основные сведения о мониторе и используемом выходе или сбросить пользовательские параметры цвета и восстановить исходные значения.
3	Функциональная клавиша	a. Нажмите кнопку для просмотра Главной страницы. Нажмите кнопку еще раз для перехода к функции Горячая клавиша 2. b. Когда открыто Функциональное меню, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария или игровой режим.
4	Функциональная клавиша	a. Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции Input select (Выбор входа). b. Когда Функциональное меню активно, нажатие этой кнопки приведет к выходу из OSD.
5	Функциональная клавиша	a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в Функциональном меню. b. Одинарный переключатель с обратной стороны передней панели дисплея выполняет функции джойстика. Для перемещения курсора двигайте кнопкой в четырех направлениях. Нажмите кнопку, чтобы выбрать требуемый пункт. Доступные пункты выделены светло-серым цветом. Недоступные пункты выделены темно-серым цветом.

Использование контекстного меню

Примечание: Приведённая ниже информация дана исключительно для справки. Фактические технические характеристики изделия могут отличаться.

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

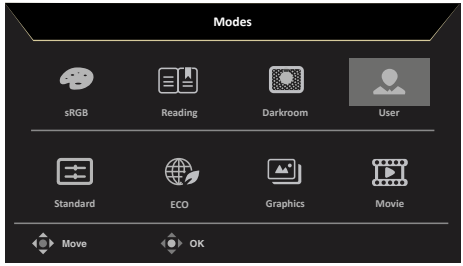
Главная страница



1. Функциональная кнопка 1 (по умолчанию — Modes (Режимы)): Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB.
2. Функциональная кнопка 2 (по умолчанию — Brightness (Яркость)): Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB.
3. Функциональная кнопка переключения входов.
4. Функциональная кнопка вызова главного меню.

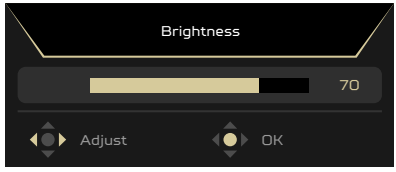
Функциональная кнопка 1 (по умолчанию: Modes (Режимы))

Выбор режима отображения (sRGB, Reading, Darkroom, User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO, Graphics (Графика), Movie (Фильм))



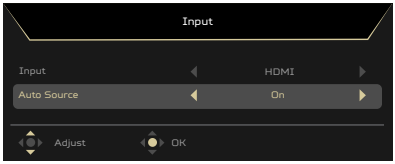
Функциональная кнопка 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Вызовите меню регулировки яркости и установите требуемое значение яркости. После завершения настройки нажмите на джойстик, чтобы сохранить значения и закрыть текущую страницу.

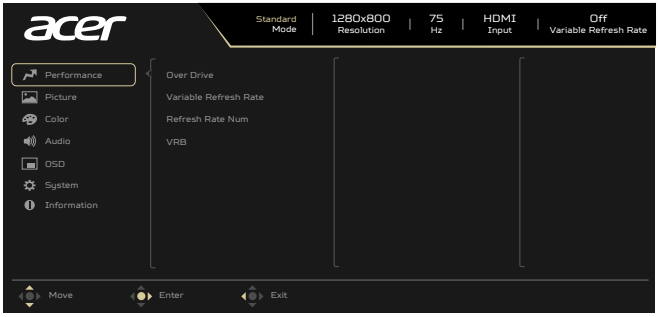


Функциональная кнопка переключения входов.

Откройте меню Input (Вход) и выберите VGA IN, HDMI или Auto Source (Автовыбор входа). После завершения настройки нажмите джойстик, чтобы сохранить параметры и закрыть текущую страницу.



Производительность



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню (OSD).
2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт Performance Page (Производительность) в экранном меню OSD. Затем сдвиньте джойстик вправо к нужной функции и нажмите его, чтобы перейти к настройке.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. На странице «Производительность» можно настроить параметры Over Drive (Время отклика), Variable Refresh Rate, Refresh Rate Num (Зн. частоты обн.) и VRB.
5. Over Drive (Разгон): выберите режим Off (Откл.), Normal (Обычный) или Extreme (Предельный).
6. Variable Refresh Rate: Управление поддержкой Variable Refresh Rate. Значение по умолчанию — Вкл.

   Примечание:

   1.Если функция Variable Refresh Rate включена, для параметра Over Drive (Разгон) автоматически устанавливается значение Normal (Обычный).

   2. Обновите драйвер AMD до последней версии для корректной работы функции Variable Refresh Rate.
7. Refresh Rate Num (Зн. частоты обн.): отображение текущего значения частоты обновления экрана.

   Примечание:Если функция Variable Refresh Rate установлена в положение «On», вы сможете наблюдать изменения частоты кадров (V Frequency) в меню OSD.
8. VRB: определяет, включена ли поддержка динамической очистки изображения; по умолчанию установлено значение Off (Выкл).

Примечание

1. Если VRB установлен в положение «On», при включении функции Variable Refresh Rate параметр VRB автоматически переключается в положение «Off».

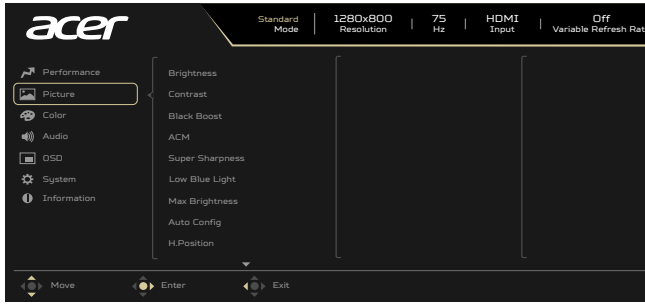
2. Если для параметра VRB установлено значение On (Вкл), при настройке (Brightness (Яркость), Low Blue Light (Фильтр син.света), ACM) функция VRB автоматически переключится в положение Off (Выкл).

3. Функция VRB не влияет на яркость логотипа, сообщений и значка входа.

4. Если для параметра VRB установлено значение On (Вкл), при обнаружении входного сигнала с частотой кадров менее 75 Гц функция VRB будет автоматически отключена и её элемент управления станет недоступным (затенённым).

5. VRB = (Normal (Обычный) или Extreme (Предельный)), поскольку динамически подстроенное изображение четче, общая яркость будет ниже. В предельном режиме изображение темнее, чем в обычном.

Picture (Изображ.)





1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню (OSD).
2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт Picture (Изображение) в экранном меню. Затем сдвиньте джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо для выбора функции или регулировки значений на шкалах.
4. В меню Picture (Изображение) можно отрегулировать следующие параметры: Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), ACM, Super Sharpness (Высокая резкость), Low Blue Light (Фильтр синего света), Max Brightness (Макс. яркость), Auto Config, H. Position (Полож. по гориз.), V. Position (Полож. по верт.), Focus и Clock.
5. Brightness (Яркость): регулировка яркости в диапазоне от 0 до 100.

Примечание: Регулирует баланс между светлыми и тёмными оттенками.

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

   Примечание: Задаёт степень различия между светлыми и тёмными участками.

7. Black Boost (Усиление черного): регулировка уровня чёрного в диапазоне от 0 до 10. Эта функция улучшает отображение тёмных участков за счёт повышения яркости без изменения более светлых оттенков.

   Примечание. Если изображение очень яркое или содержит мало теневых участков, регулировка этого параметра может не привести к заметным изменениям изображения.

8. ACM: включение или выключение режима ACM (адаптивное управление контрастностью).

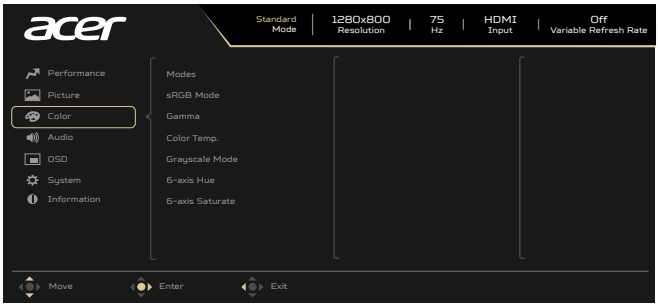
   Примечание: При установке значения «On (Вкл.)» контрастность будет динамически регулироваться в зависимости от текущего изображения на экране.

9. 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.

10. Low Blue Light (Фильтр син.света): дисплей использует технологию снижения уровня синего света. Настройка по умолчанию: Low Blue Light = Standard (Стандарт), Level 1 (Уровень 1), Level 2 (Уровень 2), Level 3 (Уровень 3), Level 4 (Уровень 4).

11. Max Brightness (Максимальная яркость)
    По умолчанию: OFF (ВЫКЛ.)
    Off (Выкл.): пониженная яркость
    On (Вкл.): восстановление исходной яркости.
    При изменении параметра Max Brightness (Максимальная яркость) значение Modes (Режимы) будет автоматически сброшено на Standard (Стандарт).

Color (Цвет)



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню (OSD).

2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт Color (Цвет) в экранном меню. Затем сдвиньте джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.

3. Перемещайте джойстик влево или вправо для выбора функции или регулировки значений на шкалах.

4. На странице Color (Цвет) можно настроить параметры Modes (Режимы), sRGB Mode (Режим sRGB), Gamma (Гамма), Color Temp. (Цвет.темп.), Grayscale Mode (Реж.градац.сер.), 6-axis Hue (6 цветов), 6-axis Saturate (Насыщ. 6 цветов).

5. Modes (Режимы): выбор сценарного режима.

6. sRGB Mode (Режим sRGB): по умолчанию выключен (Off). Вы можете включить или выключить режим sRGB для более точного соответствия цветопередачи периферийным устройствам, таким как принтеры и цифровые фотоаппараты.

7. Gamma (Гамма): регулировка фотометрической яркости. Значение по умолчанию: 2,2 (стандартная величина для Windows). Допустимые значения: 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 и 2,6.

8. Color Temp.: по умолчанию выбран Warm (Теплый). Доступны режимы: Cool (Холодный), Normal (Обычный), Warm (Теплый), Low Blue Light (Фильтр син.света) или User (Пользоват.).

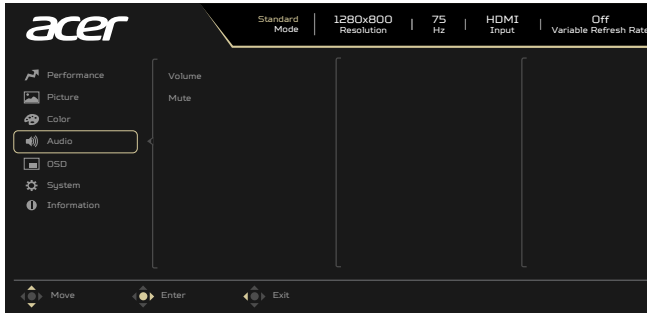
   Примечание:

   - **Warm (Теплый цвет):** Повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более

теплыми с оттенками красного и желтого. Этот предустановленный режим используется по умолчанию.
- **Normal (Обычный):** Стандартный режим цветности монитора.
- **Cool (Холодный цвет):** Снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.
- **Low Blue Light (Фильтр синего света):** Снижение интенсивности синего света, излучаемого экраном, с целью обеспечения большего комфорта для глаз пользователя.
- **User (Пользовательский):** Настройка параметров цветности вручную.

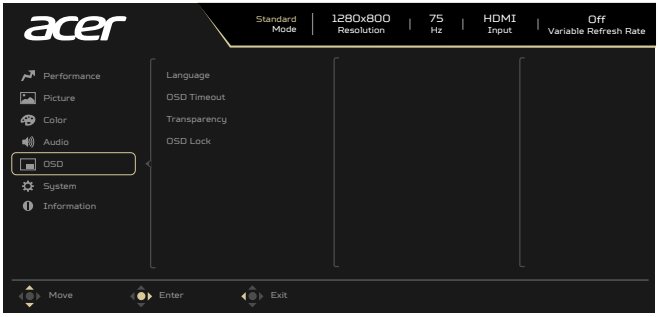
9. Grayscale Mode (Оттенки серого): выбор режима оттенков серого.
10. 6-axis Hue (6-компонентный оттенок): регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.
11. 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность): регулировка насыщенности red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

Audio (Звук)



1. Нажмите клавишу Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню OSD.
2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт Audio (Аудио) в экранном меню. Затем сдвиньте джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо для выбора функции или регулировки значений на шкалах.
4. На странице Audio (Звук) можно регулировать громкость и отключать звук.
5. Volume (Громкость): регулировка громкости.
6. Mute (Откл. звук): отключение или включение звука.

OSD



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню (OSD).
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу OSD (Экранное меню) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо к функции, которую требуется настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в неё.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо для выбора функции или регулировки значений на шкалах.
4. Страницу OSD (Экранное меню) можно использовать для настройки параметров Language (Язык), OSD Timeout (Время отображения меню), Transparency (Прозрачность), OSD Lock (Блокировка экранного меню).
5. Language (Язык): установка языка экранного меню OSD.
6. OSD Timeout (Таймер меню): регулировка времени отображения экранного меню.
7. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения прозрачности: 0% (откл.), 20%, 40%, 60%, 80%.
8. OSD Lock (Блокировка меню): включение или отключение блокировки экранного меню.

Примечание

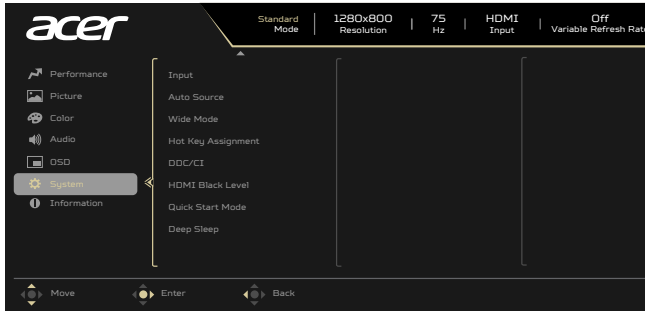
В центре экрана отобразится сообщение «OSD Locked» (Меню заблокировано).

- Установите параметр OSD Lock (Блокировка меню) в положение «On (Вкл)» с помощью экранного меню и нажмите «Enter (Ввод)», чтобы активировать функцию блокировки всех кнопок.
- В центре экрана отобразится сообщение «OSD Locked» (Меню заблокировано).
- Цвет светодиодных индикаторов изменится с синего на оранжевый.
- При нажатии любой кнопки будет отображаться сообщение «OSD Locked» (Меню заблокировано).

OSD Unlocked:

- В обычном режиме отображения нажмите и удерживайте центральную кнопку «Navi Key» более 3 секунд для активации функции «OSD Unlock (Разблок. меню)».
- В центре экрана отобразится сообщение «OSD Unlock» (Меню разблокировано).
- Цвет светодиодных индикаторов восстановится до синего.

System (Система)

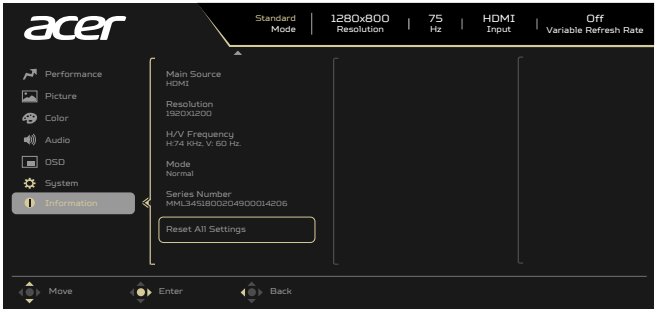


1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню (OSD).
2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт System (Система) в экранном меню. Затем сдвиньте джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. В меню System (Система) можно настроить Input (Вход), Auto Source (Автоисточник), Wide Mode (Широкоэкран. реж.), Hot Key Assignment (Назначение горячих клавиш), DDC/CI, HDMI Black Level (Уровень черного HDMI), Quick Start Mode (Режим быстрого запуска), Deep Sleep (Глубокий сон).
5. Input (Вход): выберите источник сигнала VGA IN, HDMI или Auto Source (Автоисточник).
6. Auto Source (Автоисточник): по умолчанию установлено значение «On (Вкл)», что обеспечивает автоматический последовательный поиск источника сигнала.

   Примечание:При использовании приложений объемного звука функция Auto Source (Автоисточник) должна быть установлена в положение «Off (Выкл)».
7. Wide Mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон изображения. Варианты: Aspect (Соотношение сторон), Full (На весь экран).
8. Hot Key Assignment (Назначение горячих клавиш): функции Hot Key 1 (Горячая клавиша 1) и Hot Key 2 (Горячая клавиша 2) не должны совпадать. По умолчанию для Hot Key 1 назначена функция Modes (Режимы), а для Hot Key 2 — Brightness (Яркость). Некоторые функции могут быть недоступны и отображаться затенёнными. Доступные функции для назначения: Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Время отклика), VRB.
9. DDC/CI: настройка параметров монитора с помощью программного обеспечения ПК.

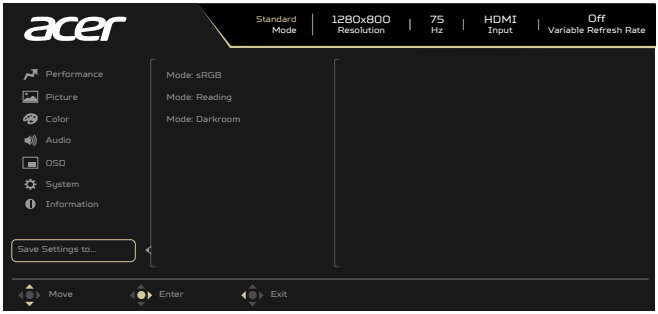
   Примечание:
   - Функция DDC/CI (Интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет управлять монитором с помощью программного обеспечения с ПК.
   - Для корректной работы инструментов виджетов необходимо установить DDC/CI в положение «On (Вкл)».
10. Настройка HDMI Black (Уровень черного HDMI).
11. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите режим Off (Выкл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения загрузки.
12. Deep Sleep (Глубок. сон): когда функция «Глубокий сон» включена и отсутствует видеосигнал, монитор переходит в спящий режим, что позволяет снизить энергопотребление.

Information (Информация)



1. Нажмите клавишу Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню OSD.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт «Information (Информация)» в экранном меню OSD. После этого отобразится базовая информация о ЖК-мониторе для текущего входного сигнала.

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



1. Нажмите клавишу Menu (Меню), чтобы открыть экранное меню OSD.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз для выбора «Save Setting to...» (Сохранить настройки как...) в экранном меню OSD. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который вы хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Save Setting to some mode (Сохранение параметров в определенном режиме): предусмотрено 4 пользовательских профиля. Выбрав нужные настройки, сохраните их, после чего при переходе в соответствующий режим монитор восстановит эти настройки.

Устранение неисправностей

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

VGA IN/HDMI Режим входа (дополнительно)

Проблема	Состояние светодиода	Способ устранения
Отсутствует изображение	Синий	В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.
	Off (Выкл)	Проверьте выключатель питания. Проверьте правильность подключения шнура питания переменного тока к монитору.
	Янтарный	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.

Product Information for EU Energy

Regulatory Compliance

R33037
RoHS

217186
I.T.E.
Electrical Safety