ЖК-монитор Acer
Руководство пользователя

Русский

Copyright © 2023. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя
Первый выпуск: 04/2023

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.

Особые примечания о ЖК мониторах

Перечисленные ниже состояния характерны для ЖК мониторов и не являются неисправностью.

- В связи с особенностями флуоресцентного излучения при первом использовании возможно мерцание экрана. Чтобы устранить мерцание, отключите и снова включите питание.
- В зависимости от фона рабочего стола яркость экрана может быть неоднородной.
- 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.

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 уменьшайте громкость до получения четкого, не раздражающего звука 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 специально для данного монитора и не должен использоваться в других целях.

Потребление электроэнергии

- Характеристики источника питания для данного устройства указаны на этикетке. Если вам неизвестны параметры доступного источника питания, обратитесь к торговому представителю или в местную энергетическую компанию.
- 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! Заземляющий контакт является средством безопасности. Использование электрической розетки без заземления может стать причиной поражения электрическим током и (или) травмы.



Примечание. Кроме того, заземляющий контакт обеспечивает хорошую защиту от неожиданного шума от работающих поблизости электроприборов, создающих помехи для данного устройства.

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

- шнур питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в устройство попала жидкость;
- в устройство попала дождевая вода или влага;
- произошло падение устройства или повреждение его корпуса;
- наблюдаются очевидные нарушения в работе устройства, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- имеются нарушения в работе устройства после выполнения всех инструкций по эксплуатации.

Примечание. Отрегулируйте только те параметры, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная настройка других параметров может привести к повреждению устройства, а для восстановления нормального состояния устройства, как правило, требуется длительная работа квалифицированного технического специалиста.

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.

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 относительно пикселей ЖК дисплеев

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.

Данное устройство поставляется с приведенными ниже функциями управления питанием.

- Активация спящего режима монитора после 5 минут бездействия пользователя.
- Для пробуждения монитора в неактивном режиме переместите мышь или нажмите 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, либо ощущение жжения или покалывания;
- ноющая боль, повышенная чувствительность или болезненность;
- боли, отек или дрожь;
- тугоподвижность или скованность;
- 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 "зоны комфорта"

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

- не находитесь слишком долго в одном и том же положении;
- 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

- 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.
- Защита от появления бликов и отражений на экране:
    - установите 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;
    - воспользуйтесь противобликовым фильтром;
    - установите козырек для монитора, например, закрепите кусок картона над верхним передним краем монитора;
- 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 на растяжку мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.

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:	**XV242**
SKU Number:	**XV242 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: 2023.

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

Oct. 19, 2023
Date

Русский

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 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:	**XV242**
SKU Number:	**XV242 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

Информация для вашей безопасности и удобства 3

Инструкции по технике безопасности 3
Особые примечания о ЖК мониторах 3
Очистка монитора 3
Доступность 4
Безопасность при прослушивании 4
Предупреждения 4
Потребление электроэнергии 4
Обслуживание устройства 5
Взрывоопасные среды 6
Дополнительная информация о безопасности 6
Информация об утилизации ИТ оборудования 6
Инструкции по утилизации 6
Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев 7
Советы и рекомендации по удобному использованию 7
Выбор "зоны комфорта" 7
Забота о зрении 8
Приобретение полезных привычек во время работы 8
Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity 10

Комплектность 12

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА 13

Подключение адаптера и шнура питания переменного тока 14

Режим энергосбережения 14

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

Таблица стандартных режимов синхронизации 17

Установка 18

Пользовательские элементы управления 19

Внешние элементы управления 19
Использование контекстного меню 20

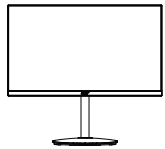
Поиск и устранение неисправностей 30

Режим входа DP/HDMI (дополнительно) 30

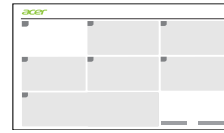
Комплектность

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

ЖК-монитор



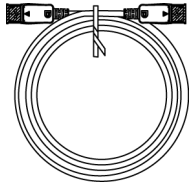
Краткое руководство пользователя



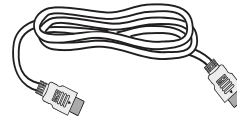
Шнур питания переменного тока



Кабель DP (опция)



Кабель HDMI (опция)

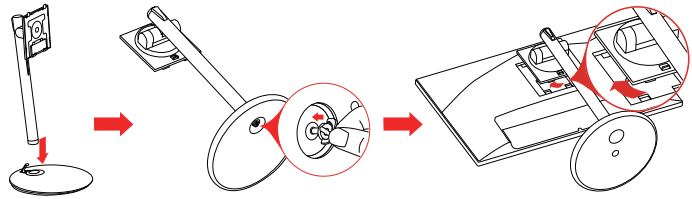


РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

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

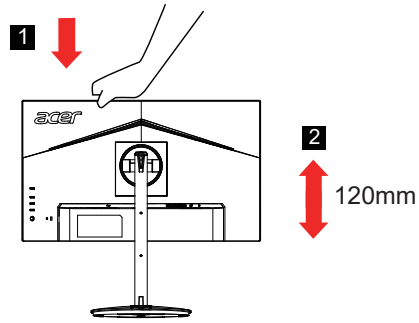
- **Установка подставки**

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.



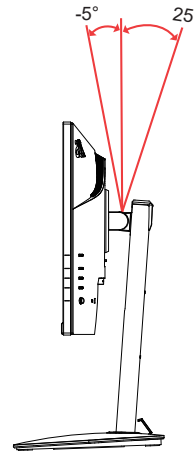
- **Регулировка по высоте:**

Нажмите на верхнюю часть монитора и отрегулируйте его высоту.



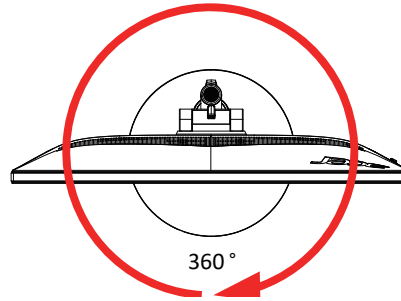
- **Наклон**

Пример регулировки угла наклона монитора представлен на рисунке.
Только в верхней точке угол наклона можно изменить на 25 градусов.



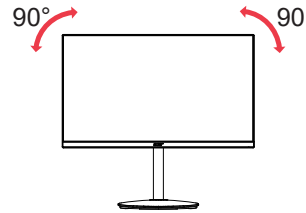
- **Поворот**

Встроенное основание позволяет развернуть монитор под наиболее удобным для просмотра углом.



- **Разворот экрана**

Перед вращением экрана поднимите его в верхнее положение и затем отклоните максимально назад. Разверните экран на ±90° до упора по часовой стрелке или против часовой стрелки.



Подключение разъема питания монитора и кабеля 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 кабеля питания переменного тока к разъему питания монитора и подсоедините вилку к электрической розетке.
- Для мониторов, работающих от 120 В переменного тока:
  Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В переменного тока:
  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.

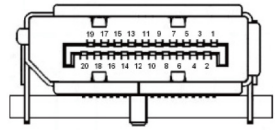
Состояние	Светодиодный индикатор
ВКЛ.	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

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)

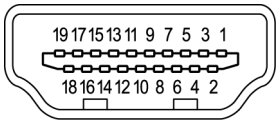
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC –это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Горячее подключение
19	Возврат	20	DP_PWR

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



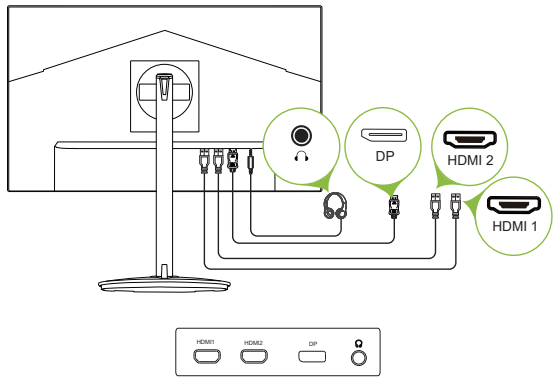
КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Зарезервировано (не подключен на устройстве)
15	SCL	16	SDA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

Таблица стандартных режимов синхронизации

РЕЖИМVESA			
РЕЖИМ	**Разрешение**		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	72Hz
3	SVGA	800x600	56Hz
4	SVGA	800x600	60Hz
5	SVGA	800x600	72Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	XGA	1152x864	75Hz
9	XGA	1280x960	60Hz
10	XGA	1280x720	60Hz
11	SXGA	1280x1024	60Hz
12	WXGA	1280x800	60Hz
13	WXGA	1360x786	60Hz
14	WXGA+	1440x900	60Hz
15	WSXGA+	1680x1050	60Hz
16	UXGA	1600x1200	60Hz
17	WUXGA	1920x1080	60Hz
18	WUXGA	1920x1080	60Hz
19	WUXGA	1920x1080	60Hz
20	FHD	1920x1080	120Hz
21	FHD	1920x1080	240Hz
22	FHD	1920x1080	280Hz
23	FHD	1920x1080	360Hz
24	FHD	1920x1080	420Hz
25	FHD	1920x1080	480Hz
26	FHD	1920x1080	500Hz
27	FHD	1920x1080	540Hz

Установка

1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подсоедините сигнальный кабель к входному разъему HDMI (дополнительно) или DP (дополнительно) на мониторе и выходному разъему HDMI (дополнительно) или DP (дополнительно) видеокарты на компьютере. Затяните винты на разъеме сигнального кабеля.
3. Подключите шнур питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
4. Подключите шнур питания к адаптеру питания и затем к надежно заземленному источнику переменного тока.

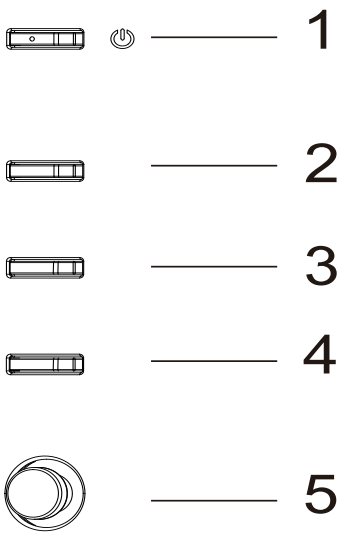


Примечание. Аудиовыход предназначен только для моделей с аудиовыходом. Дополнительные инструкции представлены в руководстве пользователя.

AMD FreeSync Premium :

Позволяет видеокарте, поддерживающей технологию AMD FreeSync Premium, динамически настраивать частоту обновления экрана, основываясь на частоте кадров источника, для обеспечения энергоэффективного обновления изображения без зависаний и с

Пользовательские элементы управления



Внешние элементы управления

1	Кнопка питания	Включение и выключение монитора. Если питание включено, светится синий индикатор. Желтый —монитор находится в энергосберегающем режиме.
2	Функциональная кнопка	a. Просмотр Главной страницы. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции hotkey1 (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 кнопка	a. Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции hotkey2 (горячая клавиша 2). b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария или режим игры.
4	Функциональная кнопка	a. Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции Input select (Выбор входа). b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы закрыть экранное меню.
5	Функциональная кнопка	a. Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в Function Menu (Функциональном меню). b. Отдельная кнопка переключения на боковой панели Монитора выполняет функции джойстика. Для перемещения курсора нажимайте на кнопку в четырех направлениях. Нажмите на кнопку для выбора нужного параметра. Красный цвет обозначает исправность. Серый цвет обозначает неисправность.

Использование контекстного меню

Примечание. Следующая информация предназначена лишь для общего ознакомления. Приведенные характеристики могут отличаться от действительных характеристик конкретного продукта.

С помощью экранного меню можно отрегулировать 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:

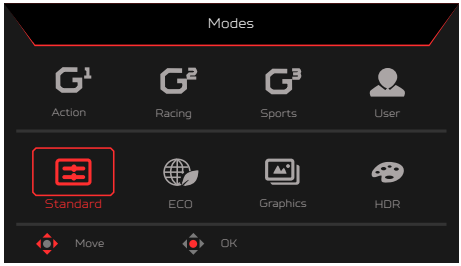
Главная страница



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

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

Выбор игрового режима (G1, G2, G3) с пользовательским профилем или сюжетного режима (User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO (ЭКО), Graphics (Графика), HDR)



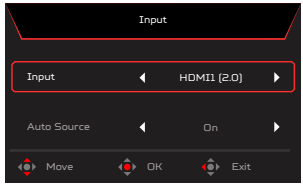
Функциональная кнопка 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Вызовите меню регулировки яркости и установите требуемое значение яркости. После завершения нажмите кнопку OK, чтобы сохранить настройки и закрыть текущую страницу.



Функциональная кнопка переключения входов

Откройте меню выбора входа и выберите вход HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0), DP либо режим Auto Source (Автовыбор входа) После завершения переместите джойстик влево, чтобы закрыть текущую страницу, или нажмите кнопку OK для управления параметрами



Функциональная кнопка вызова главного меню



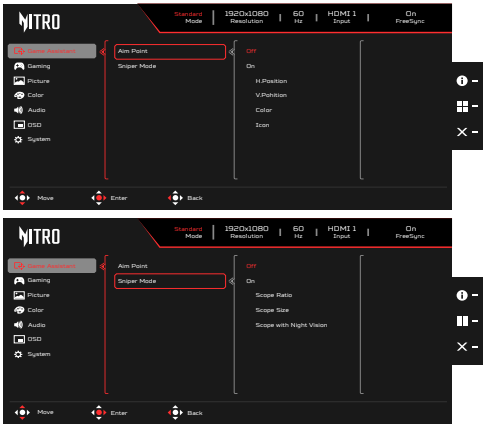
1. Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите пункт Picture (Изображение) в экранном меню. Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.

Функциональная кнопка «Информация» : отображение сведений о мониторе и вызов меню сброса.

Функциональная кнопка «Режимы»: вызов меню переключения режимов.

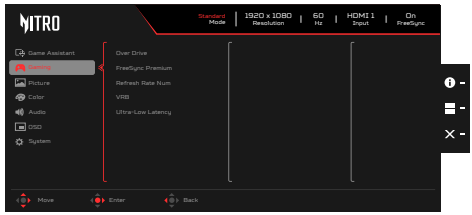
Функциональная кнопка «Выход» : сохранение значений и закрытие текущей страницы.

Game Assistant (Игровой помощник)



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите пункт Game Assistant Page (Страница игрового помощника) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора функции, которую требуется настроить, после чего нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. Меню Game Assistant (Игровой помощник) можно использовать для настройки Aim Point (Точка прицела) (Off (Выкл.), On (Вкл.), H.Position (Горизонтальное положение), V.Position (Вертикальное положение), Color (Цвет), Icon (Значок)) и Sniper Mode (Режим снайпера) (Off (Выкл.), On (Вкл.), Scope Ratio (Кратность пропорции прицела), Scope Size (Размер прицела), Scope with Night Vision (Прицел с ночной визуализацией)).
5. Off (Выкл.) / On (Вкл.): Управление точкой прицела и режимом снайпера. По умолчанию выключено.
6. H/V Position (Положение по горизонтали/вертикали): Управление горизонтальным или вертикальным положением точки прицела.
7. Color (Цвет): Выбор цвета точки прицела.
8. Icon (Значок): Выбор из трех точек прицела.
9. Scope Ratio (Кратность пропорции прицела): управление кратностью увеличения изображения.
10. Scope Size (Размер прицела): регулировка размера окна прицела.
11. Scope with Night Vision (Прицел с ночной визуализацией): регулировка эффекта ночного вида.

Gaming (Игра)



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу Gaming (Игра) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора функции, которую требуется настроить, после чего нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. Меню Gaming (Игра) можно использовать для настройки Over Drive (Разгон), FreeSync Premium, Refresh Rate Num (Частота обновления), VRB, Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка).
5. Over Drive (Разгон): выберите режим Off (Откл.), Normal (Обычный) или Extreme (Предельный).
6. FreeSync Premium(DP): Включение или выключение поддержки FreeSync Premium, по умолчанию выбран режим On (Вкл.).

   Примечание.

   1. Если функция FreeSync Premium включена, для параметра Over Drive (Разгон) автоматически устанавливается значение Normal (Обычный).
   2. Обновите FreeSync до последней версии драйвера AMD.

7. Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущего значения частоты обновления экрана.

   Примечание. Если функция FreeSync Premium включена, то частота кадров, отображающаяся на экране, может изменяться.

8. VRB: включение или выключение поддержки динамической подстройки изображения, по умолчанию выбрано значение Off (Выкл.).

   Примечание.

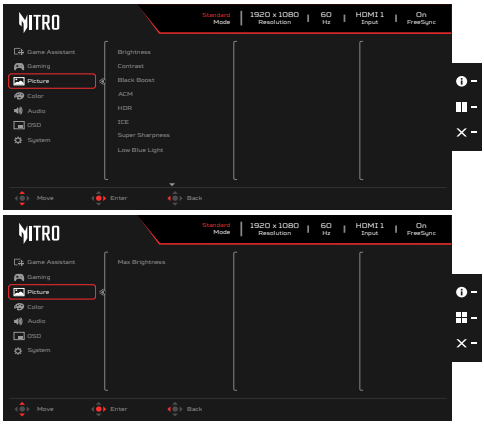
   - Функция VRB не влияет на яркость логотипа, точки прицела, сообщений и значка входа.
   - Если для VRB установлено значение Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), при настройке параметров Brightness (Яркость), Low Blue Light (Фильтр синего света) и ACM для VRB будет автоматически установлено значение Off (Выкл.).
   - Если для параметра VRB установлено значение Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), в результате динамической подстройки четкости изображения общая яркость будет ниже. В предельном режиме изображение темнее, чем в обычном.

9. Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка): Если выбрано значение On (Вкл.), увеличивается скорость обработки в процессе переключения изображений на мониторе.

Примечание.

- Сверхнизкая задержка поддерживается, только если для параметра Широкоэкранный режим установлено значение «На весь экран».
- Сверхнизкая задержка не поддерживается в режиме чересстрочной развертки видеосигнала.
- Сверхнизкая задержка не поддерживается при частоте вертикальной развертки ниже 48 Гц.
- Подробные сведения и описание см. в спецификации Acer «Сверхнизкая задержка».

Picture (Изображение)



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу Picture (Изображение) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора функции, которую требуется настроить, после чего нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. В меню Picture (Изображение) можно отрегулировать параметры: Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), ACM, HDR, ICE, Super Sharpness (Суперрезкость), Low Blue Light (Фильтр синего света), Max Brightness (Максимальная яркость).
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 содержит мало теней, регулировка этой функции может не дать никаких результатов.

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

   Примечание. Установите режим On (Вкл.), чтобы контрастность динамически подстраивалась по текущему изображению.

9. HDR: выберите режим Off (Выкл., по умолчанию), HDR-400 или Auto (Авто). В режиме Auto (Авто) монитор будет автоматически обнаруживать и обрабатывать HDR-сигнал.



   Примечание. 1. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто), будет автоматически включен режим HDR.

   2. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто) или HDR-400, некоторые параметры (ACM, Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Black Boost (Усиление черного)...) затеняются и неактивны, и при изменении других регулируемых параметров режим не переключается на пользовательский.

10. ICE: Настройка по умолчанию: Off (Выкл.). При установке On (Вкл.) можно увеличить контрастность.

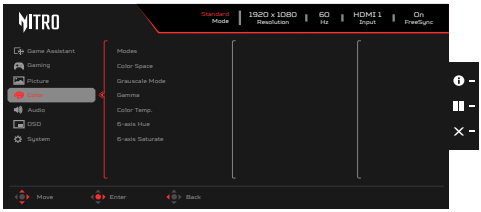
11. Super Sharpness (Суперрезкость): Включите или выключите функцию Super Sharpness (Суперрезкость). Функция Super Sharpness (Суперрезкость) позволяет сделать изображение более резким и четким путем увеличения плотности пикселей исходного изображения.

12. Low Blue Light (Фильтр синего света): данный монитор оснащен панелью с низким уровнем синего излучения. Она получила сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution при заводских (стандартных) настройках (фильтр синего

света: стандартный, яркость: 70%, контрастность: 50%, цветовая температура: 6500 K).

13. Max Brightness (Максимальная яркость)
По умолчанию: OFF (ВЫКЛ.)
Off (Выкл.): Уменьшение яркости
On (Вкл.): Восстановить исходную яркость.
Если Max Brightness (Максимальная яркость) изменена, параметр Modes (Режимы) будет установлен как Standard (Стандартный).

Color (Цвет)



1. Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать Color (Цвет) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужные параметры.
4. На странице Color (Цвет) можно настроить параметры Modes (Режимы), Color Space (Цветовое пространство), Gamma (Гамма), Color Temp (Цветовая температура), Grayscale Mode (Оттенки серого), 6-axis Hue (6-компонентный оттенок), 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность).
5. Modes (Режимы): вызов меню переключения режимов. Подробные сведения см. в разделе «Характеристики режимов».
    - **Action (Экшен)**: улучшение цветопередачи при отображении игр и фильмов в жанре экшен. Пользователь может самостоятельно изменять и сохранять некоторые параметры.
    - **Racing (Гонки)**: улучшение цветопередачи при отображении гоночных игр и фильмов. Пользователи могут самостоятельно изменять и сохранять некоторые параметры.
    - **Sports (Спорт)**: улучшение цветопередачи при отображении спортивных игр или фильмов. Пользователи могут самостоятельно изменять и сохранять некоторые параметры.
    - **User (Пользовательский)**: применение комбинации настроек изображения, заданных пользователем. Standard (Стандартный): для типового использования с ПК (настройка по умолчанию).
    - **Standard (Стандартный)**: для типового использования с ПК (настройка по умолчанию).
    - **ECO (ЭКО)**: экономия электроэнергии при низком энергопотреблении благодаря минимальной яркости всех запущенных программ.
    - **Graphics (Графика)**: улучшение цветопередачи при отображении графики.
    - **HDR**: улучшение соответствия цветов стандарту HDR (расширенный

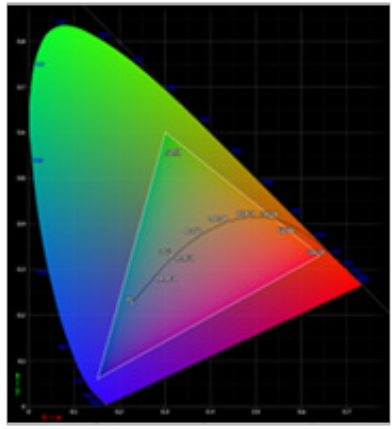
динамический диапазон).

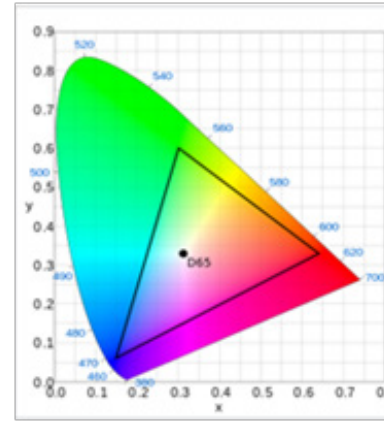
Примечание. В режиме HDR некоторые пункты затенены и соответствующие параметры невозможно изменить:

1. Если формат сигнала - SDR, то яркость можно отрегулировать, но для содержимого HDR яркость затенена и имеет значение 100.
2. Пользователь может выполнить настройку параметров Brightness (Яркость) (SDR), Aim Point (Точка прицела), Over Drive (Разгон), Refresh Rate Num (Частота обновления), Super Sharpness (Суперрезкость).
3. При изменении и сохранении параметров режим не переключается на пользовательский.
4. Пункты «6-компонентный оттенок» и «6-компонентная насыщенность» затенены и не подлежат изменению.

6. Color Space (Цветовое пространство): можно выбрать sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C и General (Типовое).

Примечание. Цветовому пространству HDR соответствует режим HDR, другому цветовому пространству соответствует режим Standard (Стандартный).





- В режиме CIE 1931 положительная и отрицательная ошибки составляют 0,05 (HDR в соответствии с текущей точной настройкой панели).
- Если выбрано цветовое пространство HDR, устанавливается режим HDR, а на странице «Изображение» для параметра HDR устанавливается значение «Авто».
- Если формат сигнала - SDR, то яркость можно отрегулировать, но для содержимого HDR яркость затенена и имеет значение 100.
- Если выбран режим Action (Экшен) / Racing (Гонки) / Sports (Спорт) /User (Пользовательский) / Standard (Стандартный) / ECO (Энергосберегающий) / Graphics (Графика), для цветового пространства автоматически устанавливается значение General (Типовое).
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI,

SMPTE-C, при изменении параметров режим не переключается на пользовательский (если только не выбрано цветовое пространство «Типовое»).
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C, пункты «6-компонентный оттенок» и «6-компонентная насыщенность» затенены и не подлежат изменению.
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C, пункт «Оттенки серого» затенен и не подлежит изменению.

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 Temperature (Цветовая температура): Допустимые значения цветовой температуры — Warm (Теплый), Normal (Нормальный), Cool (Холодный), Low Blue Light (Фильтр синего света) и User (Пользовательский).
   - **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)



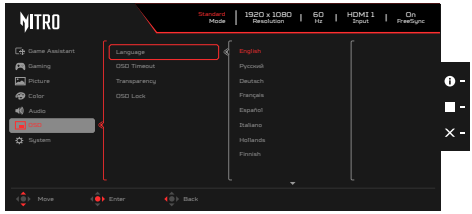
1. Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вызвать экранное меню.

2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать Audio (Звук) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.

3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.

4. На странице Audio (Звук) можно регулировать громкость и отключать звук.
5. Volume (Громкость): Регулировка громкости
6. Mute (Отключение звука): отключение или включение.

OSD



1. Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать OSD (Экранное меню) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.
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): выбор языка экранного меню.
6. OSD Timeout (Время отображения меню): регулировка времени отображения экранного меню.
7. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения прозрачности: 0 (выкл.), 20, 40, 60 или 80 %.
8. OSD Lock (Блокировка экранного меню): включение или отключение блокировки экранного меню.

Примечание.

Меню заблокировано:

- Установите для параметра «Блокировка меню» значение «Вкл.», нажмите на джойстик, чтобы заблокировать все кнопки управления.
- В центре экрана отобразится сообщение «Меню заблокировано».
- Цвет индикатора сменится с синего на оранжевый.
- При нажатии любой кнопки будет отображаться сообщение «OSD Locked» (Меню заблокировано).

Снятие блокировки меню

- В обычном режиме отображения нажмите и 3 секунды удерживайте джойстик, чтобы снять блокировку меню.
- В центре экрана отобразится сообщение «Снять блокировку меню».
- Цвет индикатора сменится на синий.

System (Система)



1. Нажмите кнопку Menu (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу System (Система) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора функции, которую требуется настроить, после чего нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте влево или вправо, чтобы выбрать функцию.
4. В меню Picture (Изображение) можно настроить Input (Вход), Auto Source (Автовыбор входа), Wide Mode (Широкоэкранный режим), Hot Key Assignment (Назначение функциональных кнопок), DDC/CI, HDMI Black Level (Уровень черного HDMI), Quick Start Mode (Режим быстрого запуска), DSC.
5. Input (Вход): выберите источник сигнала HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0) или DP.
6. Auto Source (Автовыбор входа): по умолчанию эта функция включена, и монитор ищет источник сигнала по порядку.

   Примечание. В режиме окружающего звука необходимо выключить функцию Auto Source (Автовыбор входа).

7. Wide Mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон изображения. Варианты: Aspect (Формат), Full (На весь экран), 1:1 и 21:9.
8. Hot Key Assigment (Назначение функциональных кнопок): Выбор назначения функциональной кнопки 1 (Modes (Режимы), Volume (Громкость), Brightness (Яркость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB)
   и функциональной кнопки 2 (Modes (Режимы), Volume (Громкость), Brightness (Яркость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), 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.
   - Виджеты при включенных настройках DDC/CI должны работать надлежащим образом.

10. HDMI Black level (Уровень черного HDMI): регулировка уровня черного для

сигнала HDMI.

11. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения загрузки.

12. DSC: по умолчанию On (Вкл.), поддержка DP с функцией DSC.

Примечание.

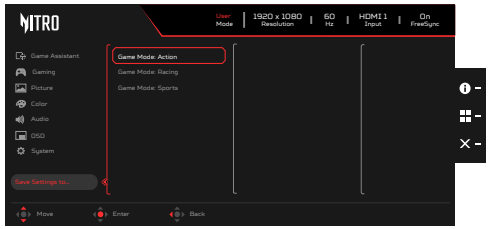
DSC = «Вкл.» по умолчанию

- Поддерживается только DP, HDMI будет неактивен и недоступен.

DSC = «Выкл.»

- Для некоторых устройств, таких как мобильные телефоны, для правильного отображения DSC необходимо установить значение «Выкл.».
- Поддерживаемые разрешения будут зависеть от возможностей видеокарты, которая может не поддерживать 1920 x 1080-(540) Гц.
- Некоторые устройства не поддерживают DSC. Если монитор отображает информацию некорректно, установите для DSC значение Off (Выкл.).

Save Setting to… (Сохранить настройки как…)(только в пользовательском режиме)



1. Нажмите кнопку MENU (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз для выбора «Save Setting to…» (Сохранить настройки как…) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Save Setting to Game Mode (Сохранение параметра в игровом режиме): предусмотрено три пользовательских профиля. Выбрав нужные настройки, сохраните их, после чего при переходе в игровой режим настройки можно восстановить.

Поиск и устранение неисправностей

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

Режим входа DP/HDMI (дополнительно)

Неисправность	Состояние индикатора	Способ устранения
Отсутствует изображение	Синий	В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.
	Откл.	Проверьте выключатель питания. Проверьте правильность подключения шнура питания переменного тока к монитору.
	Желтый	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания. Если экранное меню заблокировано, индикатор светится желтым цветом.

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