

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Copyright © 2021. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя
Первый выпуск: 05/2021

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 перегрева. 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.
- С вашим устройством используется один из следующих источников питания:
Производитель: DELTA:ADP180TB F(19.5Vdc/9.23A)

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 А 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 Асег 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 Асег 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 пиксели 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.
- Чаше 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.



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

Declaration of Conformity

We,

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

And,

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

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	CB382CUR
SKU Number:	CB382CUR 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

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC 2016 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	

LVD Directive: 2014/35/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1: 2014+A11:2017

RoHS Directive: 2011/65/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012

ErP Directive: 2009/125/EC

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) 2019/2021;EN50564:2011;EN62087
--

Year to begin affixing CE marking: 2021.

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

Jun.10,2021
Date

acer

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:	CB382CUR
SKU Number:	CB382CUR 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

**ENERGY STAR®**

Acer's ENERGY STAR qualified products save you money by reducing energy costs and helps protect the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the

U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to <http://www.energystar.gov>.

Acer ENERGY STAR qualified products:

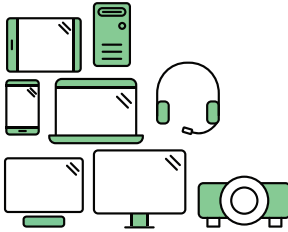
- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into "display sleep" within 5 minutes of inactivity.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

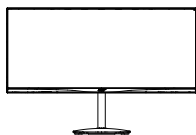
Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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	15
Режим энергосбережения	15
Канал данных дисплея (Display Data Channel –DDC)16	
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	16
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	17
15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	17
Таблица стандартных режимов синхронизации	18
Установка	19
Пользовательские элементы управления	20
Внешние элементы управления	20
Использование контекстного меню	21
Поиск и устранение неисправностей	29
Режим входа HDMI2.0/DP (дополнительно)	29

Комплектность

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

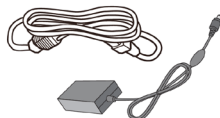
ЖК-монитор



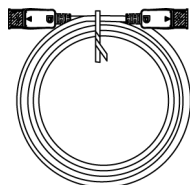
Краткое руководство
пользователя



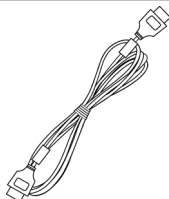
Адаптер питания
переменного тока



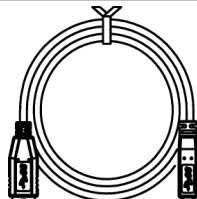
DP кабель
(опция)



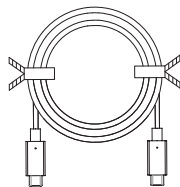
HDMI-кабель
(опция)



USB-кабель
(опция)



USB 3.1 Type C-C-кабель
(опция)



«Данные технические характеристики представлены в справочных целях, фактические характеристики могут отличаться в различных регионах и странах.»

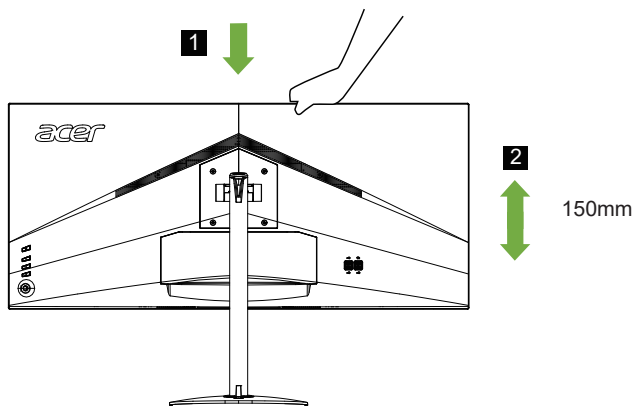
* Также заменяемые детали требуются сертификатом TCO.

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

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

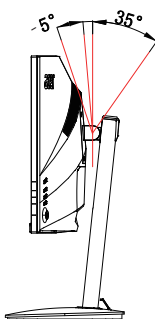
- **Регулировка по высоте:**

Нажмите на верхнюю часть монитора и отрегулируйте его высоту.



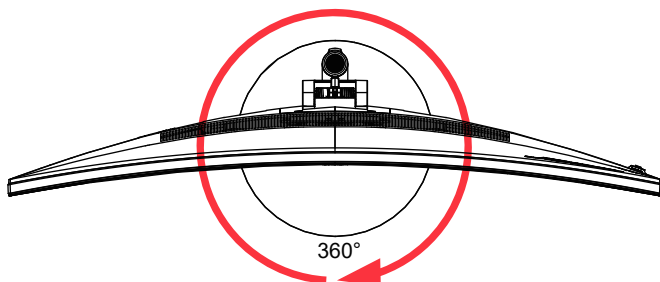
- **Наклон**

Пример регулировки угла наклона монитора представлен на рисунке. Только в верхней точке угол наклона можно изменить на 35 градусов.



- **Поворот**

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



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 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.

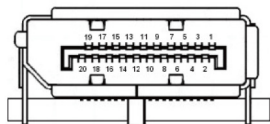
Состояние	Светодиодный индикатор
ВКЛ.	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

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)

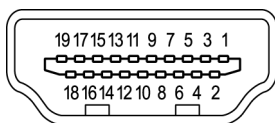
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

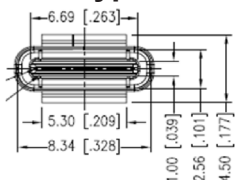
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



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		

24-pin USB 3.1 Type C cable



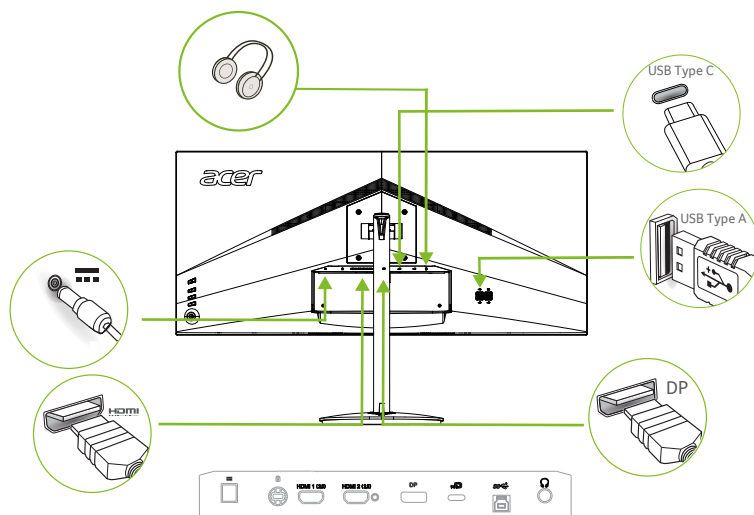
PIN No.	Signal Assignment	PIN No.	Signal Assignment
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	CC1
A6	Dp1	B7	Dp1
A7	Dn1	B6	Dn1
A8	SBU1	B5	SBU1
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSTXn2	B3	SSTXn2
A11	SSTXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Таблица стандартных режимов синхронизации

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	60Hz
2	VGA	640x480	72Hz
3	VGA	640x480	75Hz
4	MAC	640x480	67Hz
5	VESA	720x400	70Hz
6	SVGA	800x600	56Hz
7	SVGA	800x600	60Hz
8	SVGA	800x600	72Hz
9	SVGA	800x600	75Hz
10	MAC	832x624	75Hz
11	XGA	1024x768	60Hz
12	XGA	1024x768	70Hz
13	XGA	1024x768	75Hz
14	MAC	1152x870	75Hz
15	VESA	1152x864	75Hz
16	VESA	1280x960	60Hz
17	SXGA	1280x1024	60Hz
18	SXGA	1280x1024	75Hz
19	VESA	1280x720	60Hz
20	WXGA	1280x800	60Hz
21	WXGA+	1440x900	60Hz
22	WSXGA+	1680x1050	60Hz
23	FHD	1920x1080	60Hz
24	Wide HD	2560x1080	60Hz
25	WQHD+	3840x1600	30Hz
26	WQHD+	3840x1600	60Hz
27	WQHD+	3840x1600	75Hz

Установка

1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подключите один разъем сигнального кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать), DP (может отсутствовать) или монитора, а другой разъем кабеля к выходному разъему HDMI (может отсутствовать), DP (может отсутствовать) или видеокарты компьютера. Затяните винты на разъеме кабеля сигнала.
3. Кабель USB 3.1 Type C-C (опция, только для моделей с входным разъемом USB Type C-C)
Один конец кабеля с разъемом USB 3.1 Тип C-C подключите к компьютеру, а другой конец - к вашему электрическому устройству.
4. Подключите USB-кабель (может отсутствовать)
Подключите кабель USB к разъему для быстрой зарядки.
Подключите кабель USB к разъему.
5. Подключите шнур питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
6. 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.

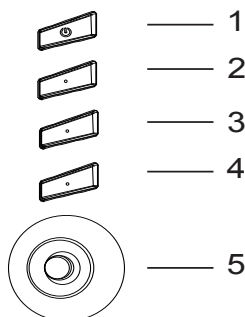
* Технические характеристики ШНУРА ПИТАНИЯ см. На стр. 15

* Для установки сменных частей, пожалуйста, обратитесь к приведенным выше инструкциям по установке.





* Пользователи могут обратиться в местную сервисную сеть для замены / покупки квалифицированных заменяемых деталей.

Для получения информации о местных сервисных центрах и контактах по обслуживанию перейдите по ссылке <https://www.acer.com/ac/en/US/content/support>.

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 	<ol style="list-style-type: none"> Просмотр Главной страницы. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции hotkey1 (горячая клавиша 1). 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 	<ol style="list-style-type: none"> Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции hotkey2 (горячая клавиша 2). После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария или режим игры.
4	Функциональная кнопка 	<ol style="list-style-type: none"> Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции Input select (Выбор входа). После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы закрыть экранное меню.
5	Функциональная кнопка 	<ol style="list-style-type: none"> Нажмите на эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в Function Menu (Функциональном меню). 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.

AMD FreeSync:

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

Использование контекстного меню



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

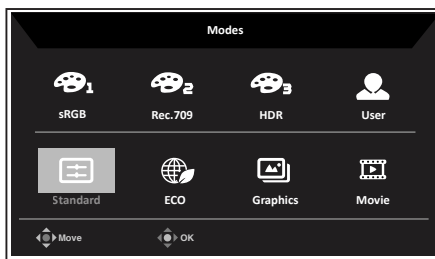
С помощью экранного меню можно отрегулировать параметры ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню. С помощью экранного меню можно регулировать качество изображения, расположение экранного меню и общие параметры. Для регулировки дополнительных параметров следуйте данным указаниям:

Главная страница

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горячая клавиша1 (Режимы, Яркость, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, VRB, PIP/PBP) 2. Горячая клавиша2 (Режимы, Яркость, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, VRB, PIP/PBP) 3. Выбор ввода 4. Экранное меню
--	--

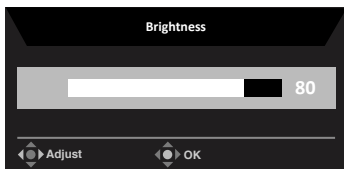
Функциональная кнопка 1 (по умолчанию: Стандартный режим)

Выбор режима отображения (sRGB, Rec.709, HDR, User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO (ЭКО), Graphics (Графика), Movie (Фильм)).



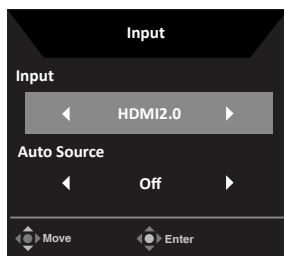
Функциональная кнопка 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Откройте регулятор «Яркость» и выберите нужное значение яркости. После завершения настройки нажмите на кнопку джойстика для выхода с текущей страницы и сохранения изменений. текущую страницу.










Выбор input (входа)

Откройте меню «Управление вводом» и выберите HDMI2.0, или DP In, DP ALT или Авто Источник. После завершения настройки нажмите на кнопку джойстика для выхода с текущей страницы и сохранения изменений.




Главное меню

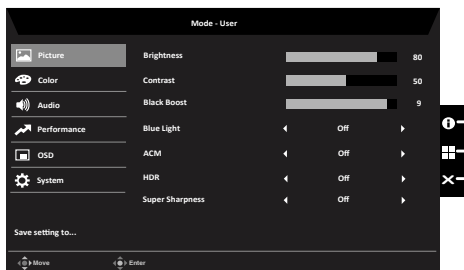
1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик  вверх  или вниз , выберите пункт Picture (Изображение) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.
3. Чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки, перемещайте джойстик  влево  или вправо .

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.

Picture (Изображение)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Изображение». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. В меню Picture (Изображение) можно отрегулировать параметры: Brightness

(Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost, Blue Light (УФ-излучение), ACM и Super Sharpness (Сверхрезкость).

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: Регулировка уровня черного в диапазоне от 0 до 10. Увеличение затемнения путем повышения яркости без изменения более светлых участков.



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

8. Blue Light (УФ-излучение): Фильтрация УФ-излучения для защиты органов зрения путем его регулировки – 80%, 70%, 60% или 50%.



Примечание. Более высокое значение означает более высокое прохождение УФ-излучения. Для наилучшей защиты установите минимальное значение.

9. ACM: включение/отключение режима ACM (адаптивное управление контрастностью). По умолчанию режим отключен.
10. HDR: выберите режим «Off» (Откл.) или «Auto» (Авто). В режиме «Auto» (Авто) монитор будет автоматически обнаруживать и обрабатывать HDR-сигнал.



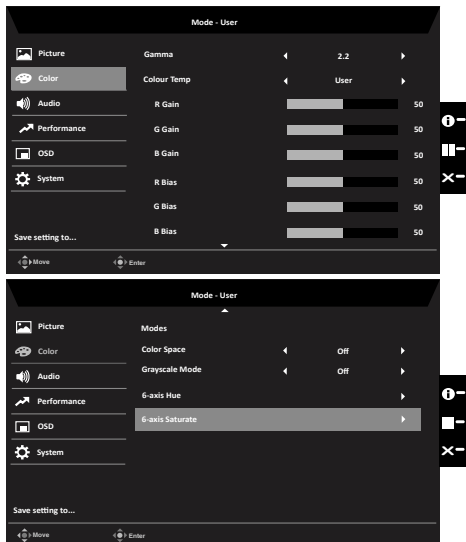
Примечание.

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

2. Если для параметра «HDR» выбрано значение «Auto» (Авто), некоторые параметры (ACM, Гамма, Контрастность, УФ-излучение, Усиление черного) затемняются и неактивны, и при изменении других изменяемых параметров режим не переключается на пользовательский.

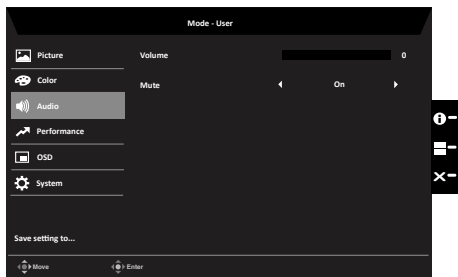
11. Super Sharpness (Супер-резкость): Включение или выключение технологии «Супер-резкость». Технология «Супер-резкость» может имитировать изображения с высоким разрешением, увеличивая плотность пикселей исходного источника сигнала, чтобы повысить резкость и четкость изображений.

Color (Цвет)



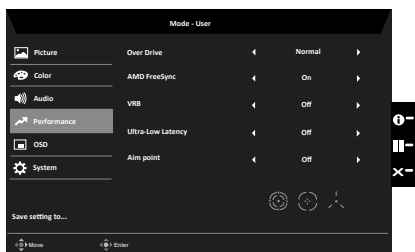
1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Цвет». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. Функция Gamma (Гамма) позволяет отрегулировать фотометрическую яркость. Значение по умолчанию 2.2 (стандартная величина для Windows).
5. Color temperature (Цветовая температура): По умолчанию «теплая». Допустимые значения: Cool (холодная), Normal (Обычный), Warm (теплая), Bluelight (УФ), User (пользовательская).
6. Modes (Режимы): выбор режима отображения.
7. Цветовое пространство: вы можете выбрать sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C и Standard.
8. Grayscale Mode (Оттенки серого): выбор режима оттенков серого.
9. 6-axis Hue (Оттенок по 6 осям): Регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.
10. 6-axis Saturate (Насыщенность по 6 осям): Регулировка насыщенности red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

Audio (Звук)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Звук». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. Громкость: регулировка громкости.
5. Mute (Откл. звук): отключение или включение звука.

Performance (Производительность)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Игра». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. Разгон: Off (Выкл.), Normal (Обычный), Extreme (Предельный).
5. AMD FreeSync : (Свободная синхронизация): включение или отключение поддержки AMD FreeSync, по умолчанию выбран режим «On» (Вкл.).



Примечание. Режим AMD FreeSync (Вкл./Откл.) действует только с компьютером, поддерживающим AMD FreeSync, например, оснащенным видеокартой NVIDIA или Intel. Если компьютер не поддерживает AMD FreeSync, этот параметр не оказывает никакого влияния..

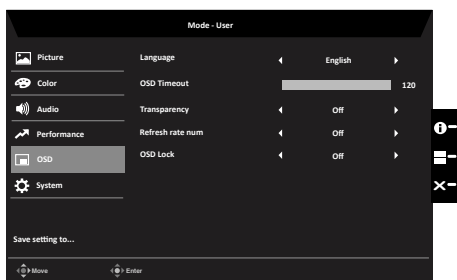
- VRB: включение или отключение поддержки динамической подстройки изображения, по умолчанию выбран режим «Off» (Откл.).



Примечание.

- В режиме PIP/PBP функция VRB не поддерживается.
- Настройка HDR: в режиме «Auto» (Авто) функция VRB не поддерживается.
- Если для параметра «VRB» установлено значение «On» (Вкл.), при включении AMD FreeSync для параметра «VRB» будет установлено значение «Off» (Откл.).
- Если для параметра «VRB» установлено значение «On» (Вкл.), при настройке параметров «Brightness» (Яркость), «Blue Light» (УФ-излучение) и ACM, для параметра «VRB» будет установлено значение «Off» (Откл.).
- Функция VRB не влияет на яркость логотипа, точки прицела, сообщений и значка входа.
- Если для параметра «VRB» установлено значение «On» (Вкл.), при определении входного сигнала с частотой кадров меньше 75 Гц, функция VRB будет автоматически отключена и деактивирована.
- VRB = «Normal» (Обычный) или «Extreme» (Экстремальный), так как динамически подстроенное изображение четче, общая яркость будет ниже. В экстремальном режиме изображение темнее, чем в обычном.
- Aim point (Точка прицела): отображение точки прицела в играх жанра «шутер».

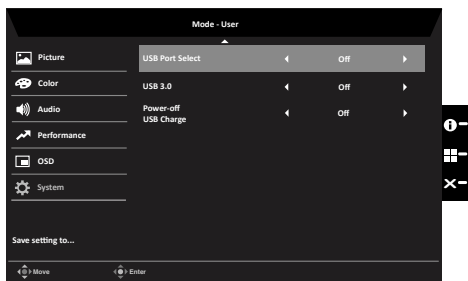
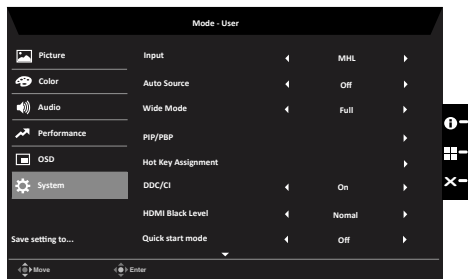
OSD (Экранное меню)



- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
- Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Экранное меню». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
- Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
- Language (Язык): выбор языка экранного меню.
- OSD timeout (Время отображения меню): регулировка времени отображения экранного меню.
- Transparency (Прозрачность): прозрачность в игровом режиме. Допустимые значения 0% (Выкл.), 20%, 40%, 60%, 80%.

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

System (Система)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Переместите кнопку джойстика вверх или вниз, чтобы выбрать в экранном меню пункт «Система». Затем переместите кнопку вправо, чтобы перейти к элементу, который требуется настроить, и нажмите на кнопку джойстика для входа в этот элемент.
3. Перемещайте кнопку джойстика влево или вправо для изменения значений на шкале ползунка.
4. Input (Вход): выберите источник входного сигнала: DP In, HDMI 2.0, DP ALT.
5. Auto Source (Авто Источник): По умолчанию: «Вкл.» поддерживает автоматический поиск источников сигнала по порядку.
6. Wide mode (Режим «Широкий»): Выбор формата изображения. Варианты «Полный», «Формат», «1:1».
7. Параметры PIP/PBP
8. Hot key Assignment (Назначение горячих клавиш): Выберите функциональную или горячую клавишу 1 (Режимы, Яркость, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, VRB, PIP/PBP) и горячие клавиши 2 (Режимы, Яркость, Громкость, Гамма, Контрастность, Синий свет, Ускорение, VRB, PIP/PBP)
9. DDC/CI: настройка параметров монитора с помощью программного обеспечения ПК.



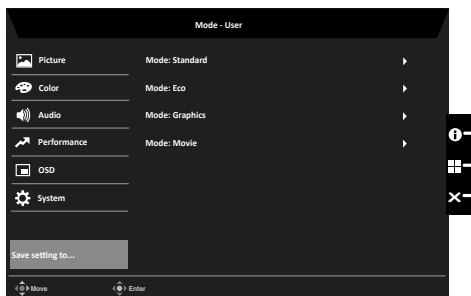
Примечание. Функция DDC/CI (Интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет управлять монитором с помощью программного обеспечения с ПК.

10. Настройка HDMI Black level (уровень черного HDMI)
11. Quick start mode (Режим быстрого запуска): Off(Выкл.) или On (Вкл.). Включение для ускорения загрузки.
12. DP ALT Mode: Default set USB 3.0 function OFF. Turn on USB 3.0 function, Using higher speed for data transport, display port only occupy on two lanes.
On: Using 2 lanes for USB 3.0 high speed data and 2 lanes for DisplayPort signal. DP ALT maximum display resolution is QHD (3440x1440-30Hz).
Off: Using full lanes to transport DisplayPort signal.
DP ALT maximum display resolution is 4K (3440x1440-75Hz)
13. Power-off USB charge (Зарядка через USB): On (Вкл.) или Off(Выкл.).



Примечание. В соответствии с международными стандартами питания параметр "Зарядка по USB при выкл. питания" по умолчанию выключен. Переход в спящий режим невозможен при наличии входного сигнала USB Type-C. Для активации из спящего режима (с ПК) следует установить для параметра "Зарядка по USB при выкл. питания" значение "включено".

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



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Сдвиньте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать пункт "Save Setting to..." (Сохранить параметр в...) в экранном меню. Затем сдвиньте джойстик вправо для выбора параметров настройки и нажмите на джойстик, чтобы открыть нужный параметр.
3. Сохранение настроек в Игровом режиме: Доступны три профиля, определяемых пользователем. Если параметры вам подходят, сохраните их, и система сможет вызывать параметры в будущем при включении игрового режима.

Поиск и устранение неисправностей

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

Режим HDMI/DP/DP ALT (опция)

Неисправность	Светодиодный индикатор	Способ устранения
Отсутствует изображение	Blue (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.
	Amber (Желтый)	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора. Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.

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