

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Copyright © 2023. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя
Первый выпуск: 10/2023

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 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.

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.



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:	CB343CUR
SKU Number:	CB343CUR 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 55032:2015+A11:2020 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11:2020
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013+A1:2019	<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 IEC 63000: 2018
--

ErP Directive: 2009/125/EC

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

Year to begin affixing CE marking: 2023.

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

Oct.15,2023
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:

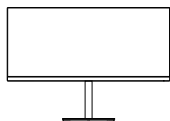
Product:	LCD Monitor
Model Number:	CB343CUR
SKU Number:	CB343CUR xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

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
Установка подставки	13
Подсоединение кабеля питания	15
Режим энергосбережения	15
Канал данных дисплея (Display Data Channel –DDC)	16
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	16
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	16
Таблица стандартных режимов синхронизации	18
Установка	19
Пользовательские элементы управления	20
Внешние элементы управления	20
Поиск и устранение неисправностей	33
Режим входа HDMI/DP (дополнительно)	33

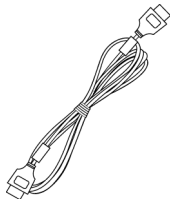
Комплектность

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

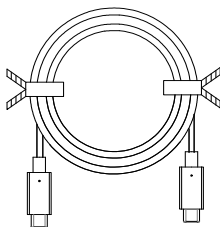
ЖК-монитор



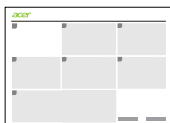
*Кабель HDMI
(дополнительная принадлежность)



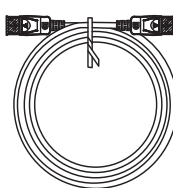
*Кабель USB Type C
(дополнительная принадлежность)



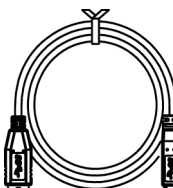
Краткое руководство
пользователя



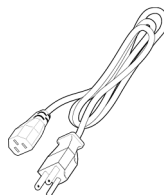
*Кабель DP
(дополнительная принадлежность)



*Кабель USB
(дополнительная принадлежность)



Кабель питания
переменного тока



* Имеются также запасные части, необходимые для сертификации TCO.

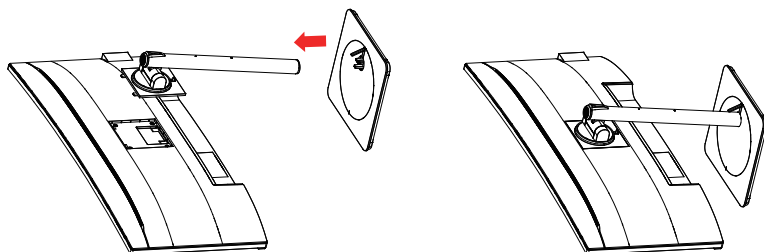
* C - тип питания поддерживает профили 3A, 5V, 9V, 15V; 4.5A при 20V

РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

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

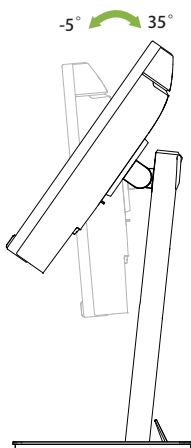
- **Установка подставки**

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



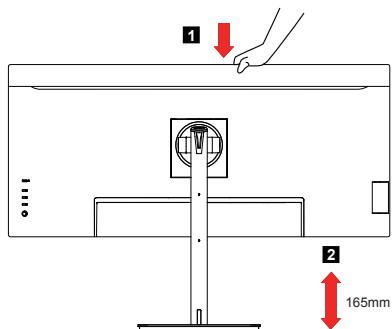
- **Наклон**

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



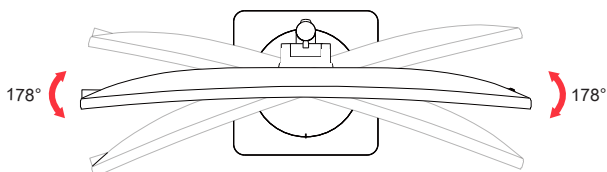
- **Регулировка по высоте:**

Нажмите на верхнюю часть монитора и отрегулируйте его высоту.



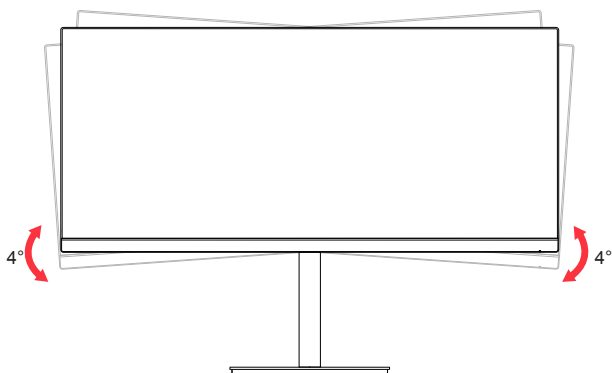
- **Поворот**

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



- **Регулировка по горизонтали**

Перед вращением экрана поднимите его в верхнее положение и затем отклоните максимально назад. Разверните экран на 4° до упора по часовой стрелке или против часовой стрелки.



Подсоединение кабеля питания

- 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 один конец кабеля питания к входу переменного тока монитора, а другой конец – к розетке переменного тока.
- 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.

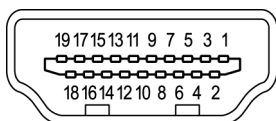
Состояние	Светодиодный индикатор
ВКЛ.	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

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)

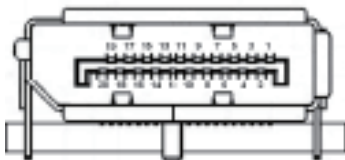
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

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		

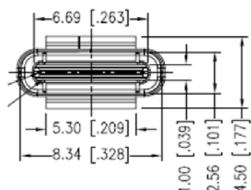
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



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

* Только для определенных моделей

24-контактный кабель USB 3.1 Type C



№ конт	Назначение сигнала	№ конт	Назначение сигнала
A1	Земля	B12	Земля
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	Земля	B1	Земля

* Только для определенных моделей

Таблица стандартных режимов синхронизации

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	60Hz
2	SVGA	800x600	56Hz
3	SVGA	800x600	60Hz
4	XGA	1024x768	60Hz
5	XGA	1280x960	60Hz
6	XGA	1280x720	60Hz
7	SXGA	1280x1024	60Hz
8	WXGA+	1440x900	60Hz
9	WSXGA+	1680x1050	60Hz
10	WUXGA	1920x1080	60Hz
11	QHD	2560x1080	60Hz
12	UHD	3440x1440	30Hz*
13	UHD	3440x1440	60Hz**

* Вход DP ALT (Type C) и включенный порт USB3.2 = «Вкл.» могут поддерживать разрешение 3440 x 1440 при 30 Гц.

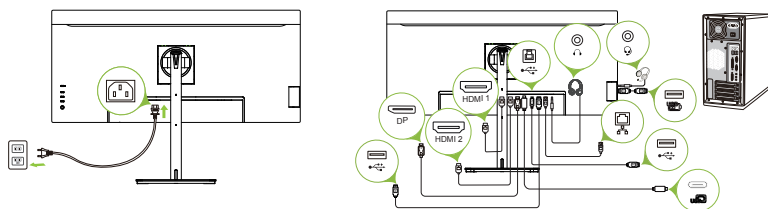
** Вход DP ALT (Type C) и выключенный порт USB3.2 = «Выкл.» могут поддерживать разрешение 3440 x 1440 при 60 Гц.

Установка

1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подключите один разъем сигнального кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать) и (или) DP (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля к выходному разъему HDMI (может отсутствовать) и (или) DP (может отсутствовать) видеокарты компьютера.
3. Кабель USB Type C (дополнительная принадлежность, только для моделей с портом USB Type C). Подключите один разъем кабеля USB Type C (дополнительная принадлежность) к компьютеру, а другой разъем — к мобильному устройству.
4. Подключите кабель USB (дополнительная принадлежность) к порту USB 3.0 к порту для быстрой зарядки. Подключите кабель USB 3.0 к порту.
5. Подсоедините кабель питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
6. Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.
7. Подключение HDMI/DP+USB-B к компьютеру 1 и USB-C к компьютеру 2 для управления двумя компьютерами через один подключенный к монитору комплект клавиатуры и мыши.

Примечания

1. Аудиовыход предназначен только для моделей с аудиовыходом. Дополнительные инструкции представлены в руководстве пользователя.
2. Если порт USB-C на вашем компьютере не поддерживает DP-Alt, подключите HDMI/DP+USB-B к компьютеру 1 и HDMI/DP+USB-C к компьютеру 2.

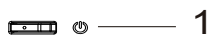


* Характеристики кабеля питания см. на стр. 12.

* Порядок подключения аксессуаров представлен на иллюстрации выше.

* Подходящие сменные аксессуары можно приобрести в местном сервисном центре. Сведения о местных сервисных центрах и их адреса см. на странице <https://www.acer.com/ac/ru/RU/content/support>

Пользовательские элементы управления



1



2



3







4



5

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). Одинарный переключатель с обратной стороны передней панели дисплея выполняет функции джойстика. Для перемещения курсора двигайте кнопкой в четырех направлениях. Нажмите кнопку, чтобы выбрать требуемый пункт. Доступные пункты выделены светло-серым цветом. Недоступные пункты выделены темно-серым цветом.

Переключатель KVM:

Встроенный переключатель KVM позволяет управлять двумя компьютерами через один подключенный к монитору комплект клавиатуры и мыши.

AdaptiveSync (HDMI1 (2.0)/HDMI2 (2.0)/DP/DP ALT): эта технология позволяет графическому источнику, поддерживающему AdaptiveSync, динамически регулировать частоту обновления дисплея на основе типичной частоты кадров контента, практически без перебоев и с небольшой задержкой обновления дисплея.

Использование оперативного меню



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

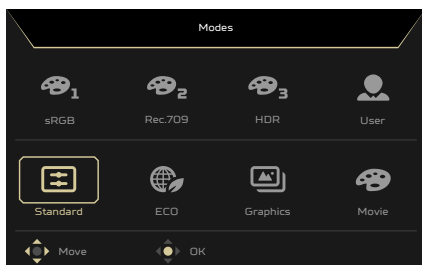
С помощью экранного меню можно отрегулировать параметры ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню. С помощью экранного меню можно регулировать качество изображения и общие параметры. Для регулировки дополнительных параметров следуйте данным указаниям:

Главная страница

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональная кнопка 1: (Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/PBP, USB Port Select (Выбор порта USB)), 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), PIP/PBP, USB Port Select (Выбор порта USB)), по умолчанию: Brightness (Яркость). 3. Функциональная кнопка переключения входов. 4. Функциональная кнопка вызова главного меню.
--	---

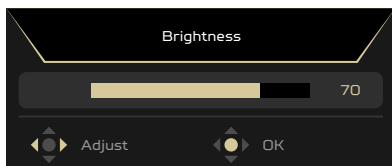
Функциональная кнопка 1 (по умолчанию: Modes (Режимы))

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



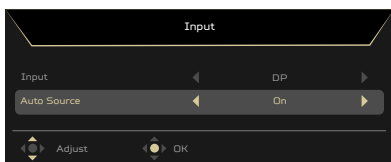
Функциональная кнопка 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

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



Функциональная кнопка переключения входов

Откройте панель «Вход» и выберите HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0), DP, DP ALT или Auto Source (Автоматический выбор входа). После завершения настройки нажмите на джойстик, чтобы сохранить значения и закрыть текущую страницу.



Функциональная кнопка вызова главного меню.

Откройте страницу функций для настройки требуемых функций и параметров с помощью стрелок. После завершения настройки переместите джойстик влево или вправо, чтобы вернуться на один уровень назад, или используйте **X-**, чтобы сохранить значения и закрыть текущую страницу.



Performance (Производительность)



1. Нажмите кнопку Меню (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу Performance (Производительность) 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. Используйте страницу Performance (Производительность) для регулировки Over Drive (Разгон), AdaptiveSync, Refresh rate num (Частота обновления), Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка).

- AdaptiveSync: Для включения или выключения поддержки AdaptiveSync, по умолчанию: Он (Вкл.).



Примечание.

- Если функция AdaptiveSync «ON (Вкл.)», для параметра Over Drive (Разгон) автоматически устанавливается значение «Normal (Обычный)».
 - Обновите AdaptiveSync до последней версии драйвера AMD.
- Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущего значения частоты обновления экрана.



Примечание. Если функция AdaptiveSync установлена на «Он (Вкл.)», можно увидеть изменение V Frequency (Частота кадров) в экранном меню.

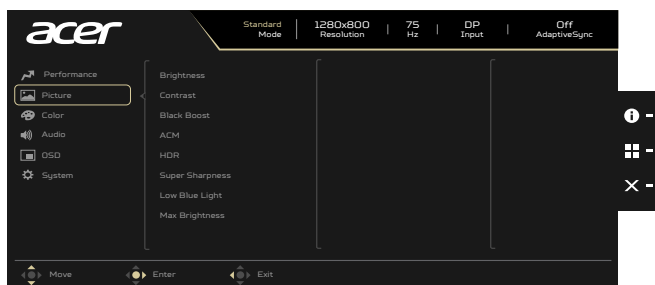
- Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка): если выбран режим Он (Вкл.), ускоряется обработка изображения на экране.



Примечание.

- Сверхнизкая задержка поддерживается, только если для параметра Wide Mode (Широкоэкранный режим) установлено значение Full (На весь экран).
- Сверхнизкая задержка не поддерживается в режиме чересстрочной развертки видеосигнала.
- Подробные сведения и описание функции см. в спецификации Acer по сверхнизкой задержке.

Picture (Изображение)



- Нажмите кнопку Меню (Menu), чтобы вызвать экранное меню.
- Перемещайте джойстик вверх или вниз для выбора страницы Picture (Изображение) в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
- Перемещайте влево или вправо для выбора функции или настройки параметра на шкале регулировки.
- Страницу Picture (Изображение) можно использовать для регулировки Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), ACM, HDR, Advanced Contrast (Улучшенная контрастность), 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 «On (Вкл.)», чтобы контрастность динамически подстраивалась по текущему изображению.

9. HDR: можно управлять режимом Off (Выкл.) или Auto (Авто), установка по умолчанию: Off (Выкл.). В режиме Auto (Авто) монитор будет автоматически обнаруживать и обрабатывать HDR-сигнал.



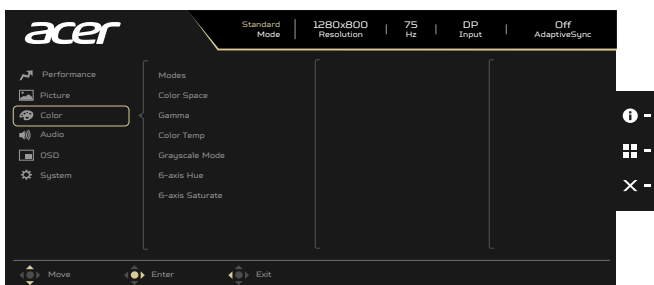
Примечание.

1. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто), будет Modes (Режимы) автоматически включен HDR.
 2. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто), некоторые параметры (ACM, Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Black Boost (Усиление черного) и т. д.) затеняются и неактивны, и при изменении других регулируемых параметров «Modes (Режимы)» не переключается на режим «User (Пользовательский)».
10. Advanced Contrast (Улучшенная контрастность): По умолчанию: Off (Выкл.). При установке On (Вкл.) можно повысить контрастность.
11. Super Sharpness (Суперрезкость): Установите для функции Super Sharpness (Суперрезкость) On (Вкл.) или Off (Выкл.). 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 (Low Blue Light (Фильтр синего света) = Standard (Стандартный), Brightness (Яркость): 70 %, Contrast (Контрастность): 50 %, CCT: 6500 K).
13. Max Brightness (Максимальная яркость)
По умолчанию: OFF (Выкл.)
Off (Выкл.): Уменьшение яркости
On (Вкл.): Восстановить исходную яркость.
При изменении Max Brightness (Максимальная яркость), значение параметра Modes (Режимы) будет сброшено до значения Standard (Стандартный).

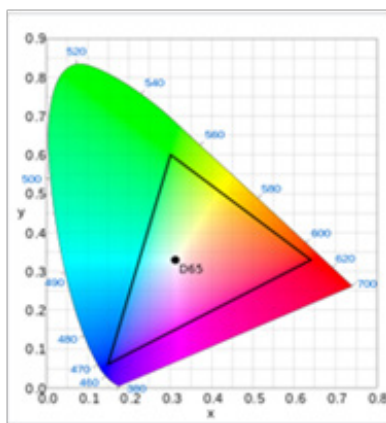
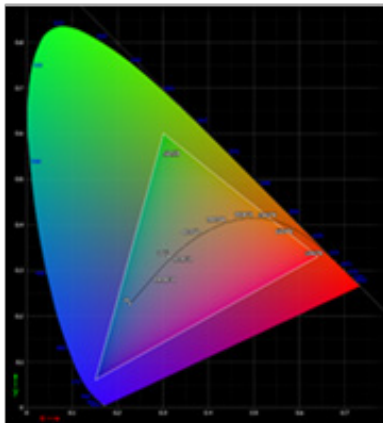
Color (Цвет)



1. Нажмите кнопку Меню (Menu), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу Color (Цвет) 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 для выбора функции или настройки параметра на шкале регулировки.
4. Страницу Color (Цвет) можно использовать для регулировки 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): Для выбора режима сценария.
6. Color Space (Цветовое пространство): Можно выбрать sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C и General (Типовое).



Примечание. Color Space (Цветовое пространство) = HDR соответствует режим HDR, другому цветовому пространству соответствуют режимы = Standard (Стандартный).



- В режиме CIE 1931 положительная и отрицательная ошибки составляют 0,05 («HDR» в соответствии с текущей точной настройкой панели).
 - N/A (Н. П.) означает, что используется текущее значение параметра (например, значение параметра Low Blue Light (Фильтр синего света)).
 - Color Space (Цветовое пространство) = HDR, режимы = HDR, HDR на странице Picture (Изображение) = Auto (Авто).
 - Modes (Режимы) = выбран (Standard (Стандартный)/ECO/Graphics (Графика)/Movie (Фильм)/User (Пользовательский)); цветовое пространство автоматически устанавливается на «General (Общее)».
 - Если выбрано Color Space (Цветовое пространство) = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), при изменении параметра Modes (Режимы) значение не переключается на User (Пользовательский), если только не выбрано Color Space (Цветовое пространство) = «General (Общее)».
 - Если выбрано Color Space (Цветовое пространство) = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), пункты 6-axis Hue (6-компонентный оттенок) и Saturate (Насыщенность) затенены и недоступны.
 - Если выбрано Color Space (Цветовое пространство) = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), Grayscale Mode (Оттенки серого) затенен и недоступен.
7. Gamma (Гамма): регулировка фотометрической яркости. Значение по умолчанию: 2,2 (стандартная величина для Windows). Допустимые значения: 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 и 2,6.
8. Color Temp. (Цветовая температура): по умолчанию выбран «теплый цвет». Можно выбрать Cool (Холодный цвет), Normal (Обычный), Warm (Теплый цвет), Low Blue Light (Фильтр синего света) или User (Пользовательский).



Примечание.

- **Warm (Теплый цвет):** повышение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более теплыми с оттенками красного и желтого. Этот предустановленный режим используется по умолчанию.
- **Normal (Обычный):** стандартный режим цветности монитора.
- **Cool (Холодный цвет):** снижение цветовой температуры. Цвета на экране выглядят более холодными с оттенком синего.
- **Low Blue Light (Фильтр синего света):** снижение интенсивности синего

света, излучаемого экраном, с целью обеспечения большего комфорта для глаз пользователя.

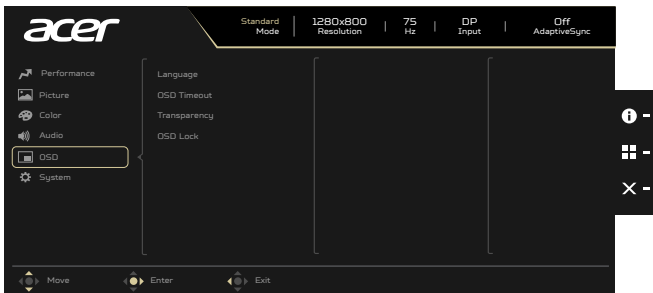
- **User (Пользовательский):** Позволяет выполнить настройку цветности вручную
9. Grayscale Mode (Оттенки серого): выбор режима оттенков серого.
 10. 6-axis Hue (6-компонентный оттенок): регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (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. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу Audio (Аудио) 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 для выбора функции или настройки параметра на шкале регулировки.
4. Используйте страницу Audio (Аудио) для регулировки Volume (Громкость), Mute (Отключение звука).
5. Volume (Громкость): регулировка громкости.
6. Mute (Отключение звука): Для отключения или включения звука.

OSD (Экранное меню)



1. Нажмите кнопку Меню (Меню), чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещая джойстик вверх или вниз, выберите страницу OSD (Экранное меню) 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 для выбора функции или настройки параметра на шкале регулировки.
4. Используйте страницу OSD (Экранное меню) для регулировки Language (Язык), OSD Timeout (Время отображения меню), Transparency (Прозрачность), OSD Lock (Блокировка экранного меню).
5. OSD Timeout (Время отображения меню): регулировка времени отображения экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения прозрачности: 0 (выкл.), 20, 40, 60 или 80 %.
7. OSD Lock (Блокировка экранного меню): включение или отключение блокировки экранного меню.



Примечание.

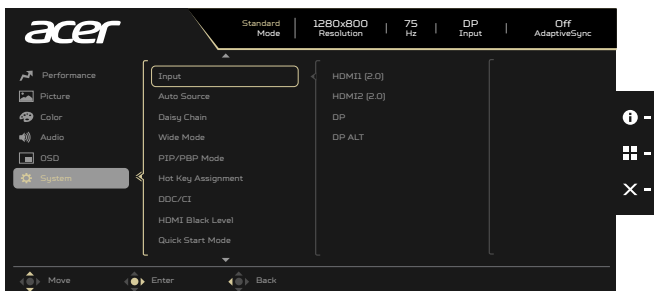
OSD Locked (Меню заблокировано):

- Установите значение OSD Lock (Блокировка экранного меню) для параметра «On (Вкл.)», нажмите «Enter (Ввод)», чтобы заблокировать функцию блокировки всех клавиш.
- В центре экрана отобразится сообщение «Меню заблокировано».
- Цвет индикатора сменится с синего на желтый.
- При нажатии любой кнопки будет отображаться сообщение «OSD Locked» (Меню заблокировано).

Снятие блокировки меню

- В обычном режиме отображения нажмите «Naví Key (Кнопка навигации)» в середине в течение более 3 секунд, чтобы снять блокировку меню.
- В центре экрана отобразится сообщение «Снять блокировку меню».
- Цвет индикатора сменится с желтого на синий.

System (Система)



1. Нажмите кнопку Меню (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. Страницу System (Система) можно использовать для регулировки Input (Вход), Auto Source (Автовывбор входа), Wide Mode (Широкоэкранный режим), PIP/PBP, Hot Key Assignment (Назначение функциональных кнопок), DDC/CI, HDMI Black Level (Уровень черного HDMI), Quick Start Mode (Режим быстрого запуска), USB Port Select (Выбор порта USB), USB 3.2, PressN go by USBC (Запуск нажатием через USBC), Power-off USB Charge (Зарядка через USB при выключенном мониторе).
5. Input (Вход): Выбор источника из следующих вариантов: HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0), DP или DP ALT.
6. Auto Source (Автовывбор входа): По умолчанию установлено «On (Вкл.)», и монитор ищет источник сигнала по порядку.



Примечание. В режиме окружающего звука необходимо установить Auto Source (Автовывбор входа) на «Off (Выкл.)».

7. Wide Mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон изображения. Варианты установки: Aspect (Формат), Full (На весь экран), 1:1 и 21:9.
8. Настройки PIP/PBP.
9. Hot Key Assignment (Назначение функциональных кнопок): Функции кнопок 1 и 2 не должны совпадать. Функциональная кнопка 1 по умолчанию — (Modes (Режимы)), функциональная кнопка 2 по умолчанию — (Brightness (Яркость)). Некоторые функции для кнопок могут быть недоступны и затенены. Функциональным кнопкам можно назначить следующие функции: (Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/PBP, USB Port Select (Выбор порта USB)).
10. 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 «Он (Вкл.)» должны работать надлежащим образом.
11. Настройка HDMI Black Level (Уровень черного HDMI).
 12. Quick Start Mode (Режим быстрого запуска): Выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения загрузки.
 13. USB Port Select (Выбор порта USB): Выберите порт USB: Type-B, Type-C или Auto (Авто).
 14. USB 3.2: По умолчанию «Он (Вкл.)», от этого параметра зависит скорость передачи данных по USB.



Примечание.

USB 3.2 = «Он (Вкл.)» по умолчанию

- DP ALT поддерживает синхронизацию по источнику.
- Поддержка DP (2 линии)

USB 3.2 = «Off (Выкл.)»

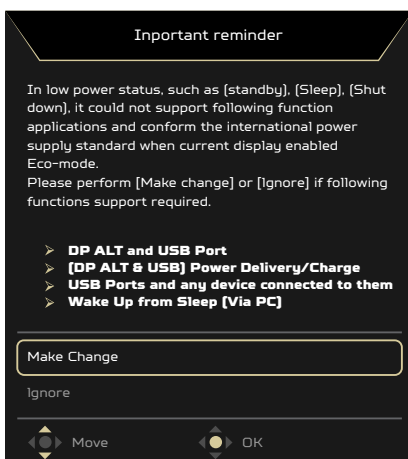
- Поддержка DP (4 линии)

15. PressN go by USB-C (Запуск нажатием через USB-C): Управление DP ALT (Type-C) и включение питания ПК при подаче питания постоянного тока на монитор.
16. Power-off USB Charge (Зарядка через USB при выключенном мониторе):
Установка On (Вкл.): В режиме DC Off / Power Save (Выкл. пост. тока / энергосбережения) возможна подача питания на порт USB. Установка Off (Выкл.): В режиме DC Off / Power Save (Выкл. пост. тока / энергосбережения) подача питания на порт USB невозможна.

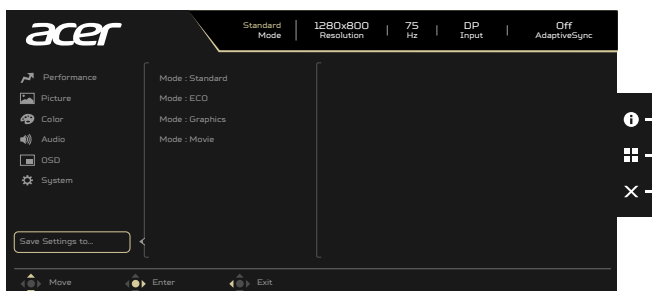


Примечание.

- По умолчанию зарядка через USB при выключенном мониторе отключена. Поэтому монитор нельзя пробудить из спящего режима, если источник сигнала подключен ко входу USB Type-C. Пользователю необходимо изменить установку режима Power-off USB (Питание через USB выкл.) на On (Вкл.).
- При втором способе, когда следующее сообщение появляется после включения монитора, нажмите OK Change (Принять изменение), монитор автоматически включит функцию зарядки через USB при выключенном мониторе.

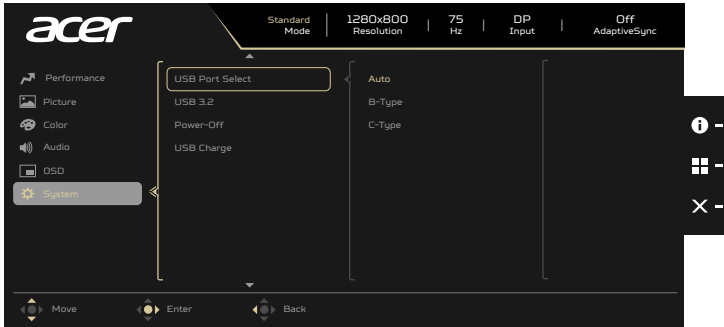


Save Setting to... (Сохранить настройки как...) (только в пользовательском режиме)



1. Нажмите кнопку MENU (МЕНЮ) для вызова экранного 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 необходимо настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Save Setting to some mode (Сохранение параметров в определенном режиме): предусмотрено 4 пользовательских профиля. Выбрав нужные настройки, сохраните их, после чего при переходе в соответствующий режим монитор восстановит эти настройки.

Настройки USB Port Select (Выбор порта USB) (KVM)



Для настройки KVM для вашего монитора выполните следующие действия:

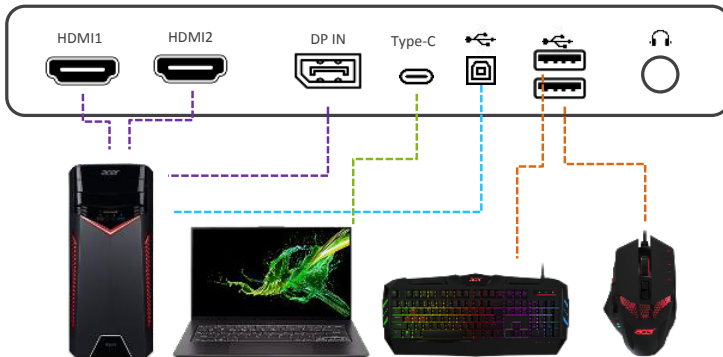
- Подключите Type-C/USB-B к компьютеру.
- Выберите Type-C/USB-B/Auto (Авто) во вкладке USB Port Select (Выбор порта USB) в экранном меню.
- Предлагаемая настройка:

DP/HDMI to PC

Type-C to laptop

USB-B to PC

USB-A to keyboard/mouse



Примечание.

- При подключении двух компьютеров к монитору настройте параметры USB в экранном меню, чтобы использовать для них один подключенный к монитору комплект клавиатуры и мыши.

Поиск и устранение неисправностей

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

Режим входа HDMI/DP (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 Асег предназначен для отображения видеоизображений и графической информации с других электронных устройств.