

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Авторские права © 2021. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Асер Руководство пользователя
Первый выпуск: 01/2021

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 Асер Руководство пользователя

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Асер и логотип Асер являются зарегистрированными товарными знаками компании Acer Incorporated. Наименования изделий и 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 особенности характерны для ЖК-мониторов и не являются неисправностью.

- В связи с особенностями флуоресцентного излучения при первом использовании возможно мерцание экрана. Чтобы устранить мерцание, выключите и снова включите монитор.
- 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 подключен кабель питания, должна располагаться в доступном месте, как можно ближе к оператору оборудования. Чтобы отключить питание оборудования, необходимо отсоединить кабель 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.

Использование электрического питания

- 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 кабель питания. Не устанавливайте устройство так, чтобы кабель 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 штепсельной вилки кабеля питания убедитесь, что розетка имеет заземление. Запрещается подсоединять штепсельную вилку к незаземленной электрической розетке. 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 кабелем питания. В случае необходимости замены кабеля питания, новый кабель должен соответствовать следующим требованиям: отсоединяемый, сертифицированный UL или CSA, тип SPT-2, номинальный ток минимум 7 А, номинальное напряжение минимум 125 В, сертифицированный VDE или эквивалентной организацией, максимальная длина 4,6 м (15 футов).

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:

- кабель 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 Асер 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 Асер 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>

С дополнительной информацией о функциях и характеристиках другой нашей продукции можно ознакомиться на веб-сайте 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. Более подробная информация о нормативах по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования (WEEE) представлена на веб-сайте по адресу: <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

Заявление относительно пикселей ЖК-монитора

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 изделие поставляется с со следующими ниже функциями управления питанием:

- перевод монитора в спящий режим после 5 минут бездействия пользователя;
- для пробуждения монитора из неактивного режима 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 следующие рекомендации:

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



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:

XB323QK

SKU Number:

XB323QK xxxxxx;

("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

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

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

☒ EN 55032:2012/AC:2013 Class B

☒ EN 55035:2017

☒ EN 55032:2015+AC 2016 Class B

☒ EN 61000-3-3:2013

☒ EN 61000-3-2:2014 Class D

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+A11:2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

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

Year to begin affixing CE marking: 2021.

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

Jan,30,2021

Date



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

Русский



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:	XB323QK
SKU Number:	XB323QK 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

Информация для вашей безопасности и удобства

3

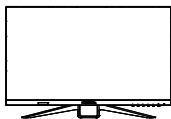
Инструкции по технике безопасности	3
Особые примечания о ЖК-мониторах	3
Очистка монитора	3
Доступность	4
Безопасность при прослушивании	4
Предупреждения	4
Использование электрического питания	4
Обслуживание устройства	5
Взрывоопасные среды	6
Дополнительная информация о безопасности	6
Информация об утилизации ИТ-оборудования	6
Инструкции по утилизации	6
Заявление относительно пикселей ЖК-монитора	7
Советы и рекомендации по удобному использованию	7
Выбор "зоны комфорта"	7
Federal Communications Commission	9
Supplier's Declaration of Conformity	9
Комплектность	11
Установка подставки	12
Подключение блока питания и сетевого кабеля питания	14
Режим энергосбережения	14
Канал данных дисплея (Display Data Channel –DDC)	15
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	15
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	16
24-pin USB 3.1 Type C cable	17
* only for certain models	17
Таблица стандартных режимов синхронизации	18
Установка	19
Поиск и устранение неполадок	33
Режим HDMI/DP (опция)	33

Содержание

Комплектность

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

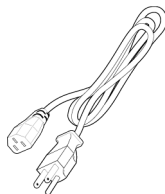
ЖК-монитор



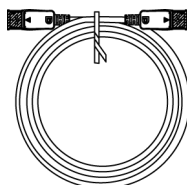
Краткое руководство пользователя



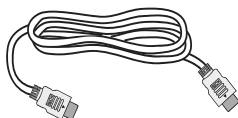
Кабель питания переменного тока



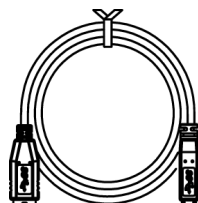
Кабель DP
(дополнительная принадлежность)



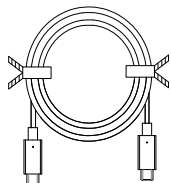
Кабель HDMI
(дополнительная принадлежность)



Кабель USB
(дополнительная принадлежность)

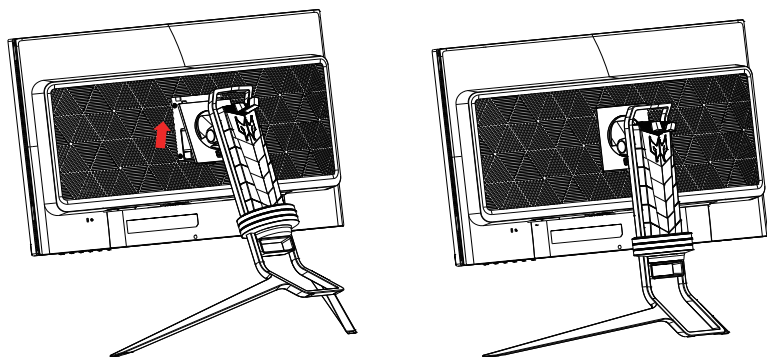


Кабель Type C-C
(дополнительная принадлежность)



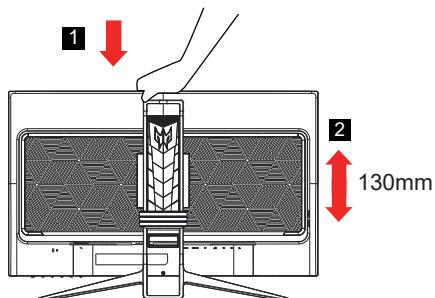
• Установка подставки

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



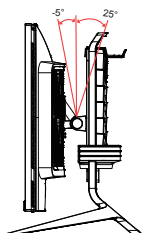
• Регулировка по высоте

Нажмите на верхнюю часть монитора и отрегулируйте его высоту.



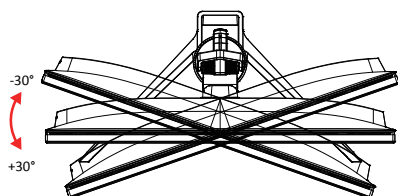
- **Наклон**

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



- **Поворот**

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



Подключение блока питания и сетевого кабеля питания

- Сначала убедитесь в том, что используемый кабель питания соответствует параметрам местной электросети.
- Монитор оснащен универсальным блоком питания, который совместим с напряжением 100/120 В переменного тока и 220/240 В переменного тока. Пользовательская настройка не требуется.
- Подсоедините разъем кабеля питания переменного тока к блоку питания и подсоедините вилку к электрической розетке.
- Для мониторов, работающих от 120 В переменного тока:
Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В переменного тока:
Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Кабель 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.

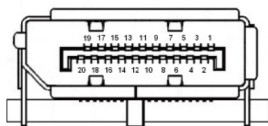
Состояние	Индикатор
Монитор включен	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

Монитор находится в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Переход из режима активного выключения во включенное состояние занимает примерно 3 секунды.

Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

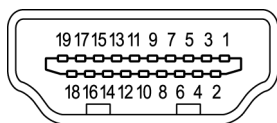
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC –это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



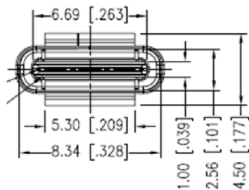
№ конт.	Описание	№ конт.	Описание
1	ML_Lane 0+	2	Земля
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	Земля	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	Земля
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	Земля	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	Земля
17	AUX CH-	18	Горячее подключение
19	Возврат	20	DP_PWR

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



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

24-pin USB 3.1 Type C cable



№ конт.	Описание	№ конт.	Описание
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

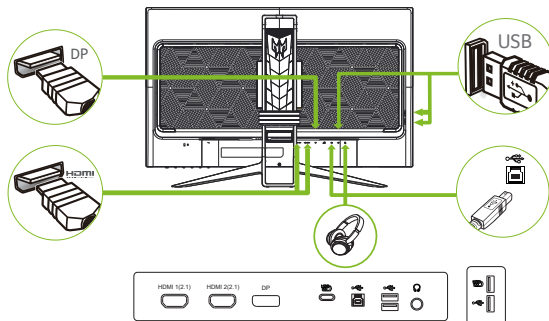
* only for certain models

Таблица стандартных режимов синхронизации

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VESA	720 x 400	70Hz
2	VGA	640 x 480	60Hz
3	MAC	640 x 480	67Hz
4	VGA	640 x 480	72Hz
5	VGA	640 x 480	75Hz
6	SVGA	800 x 600	56Hz
7	SVGA	800 x 600	60Hz
8	SVGA	800 x 600	72Hz
9	SVGA	800 x 600	75Hz
10	MAC	832 x 624	75Hz
11	XGA	1024 x 768	60Hz
12	XGA	1024 x 768	70Hz
13	XGA	1024 x 768	75Hz
14	SXGA	1280 x 1024	75Hz
15	MAC	1152 x 870	75Hz
16	VESA	1152 x 864	75Hz
17	VESA	1280 x 960	60Hz
18	SXGA	1280 x 1024	60Hz
19	VESA	1280 x 720	60Hz
20	WXGA+	1440 x 900	60Hz
21	WSXGA+	1680 x 1050	60Hz
22	FHD	1920 x 1080	60Hz
23	QHD	2560x1440	60Hz
24	QHD	2560x1440	144Hz
25	QHD	2560x1440	120Hz
26	UHD	3840x2160	60Hz (Recommended resolution)
27	UHD	3840x2160	120Hz
28	UHD	3840x 2160	144Hz

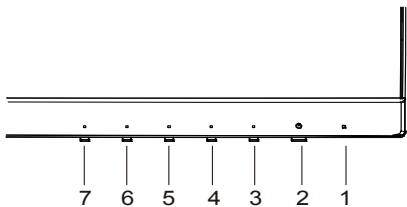
Установка

1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания компьютера от электрической розетки.
2. Подключите один разъем сигнального кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать) и (или) DP (может отсутствовать) и (или) Type C (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля к выходному разъему HDMI (может отсутствовать) и (или) DP (может отсутствовать) и (или) Type C (может отсутствовать) видеокарты компьютера.
3. Подключите кабель USB (дополнительная принадлежность)
Подключите кабель USB 3.0 к порту для быстрой зарядки.
Подключите кабель USB 3.0/USB-B к порту.
4. Подключите кабель питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
5. Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.



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

Органы управления



Кнопки управления

1&2	Кнопка включения	Включение и выключение монитора. Если питание включено, светится синий индикатор. Желтый — монитор находится в энергосберегающем режиме.
3	Функциональная кнопка 	a. Просмотр Main page (Главной страницы). Нажмите кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в Function Menu (Функциональном меню). b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы уменьшить значение выбранного параметра или перейти к следующей функции.
4	Функциональная кнопка 	a. Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции Input select (Выбор входа). b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажмите на эту кнопку, чтобы увеличить значение выбранного параметра или перейти к предыдущей функции.
5	Функциональная кнопка 	a. Нажмите на кнопку для просмотра Main page (Главной страницы). Нажмите на кнопку еще раз для перехода к функции регулировки Volume (Громкости). b. После открытия окна Function Menu (Функциональное меню) нажатие на эту кнопку вызовет переход к выбранному пункту экранного меню.
6	Функциональная кнопка 	a. Просмотр Главной страницы. Нажмите на кнопку еще раз, чтобы перейти к функции регулировки Brightness (Яркости). b. После открытия Function Menu (Функционального меню). Возврат в предыдущее меню или выход из текущего меню.
7	Функциональная кнопка 	a. Когда активны главная страница и функциональное меню, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария или игровой режим.

Технология AdaptiveSync(DP / DP ALT):

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

Использование оперативного меню



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

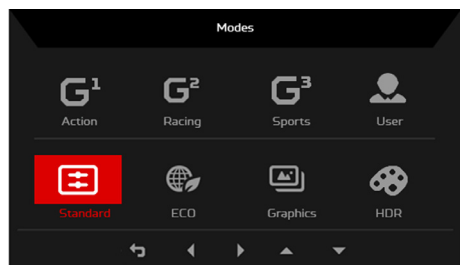
С помощью экранного меню можно настроить параметры ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню. С помощью экранного меню можно регулировать качество изображения, расположение экранного меню и общие параметры. Для регулировки дополнительных параметров следуйте данным указаниям:

Главная страница

	1. Кнопка выбора режима: Если открыты главная страница и функциональное меню, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать режим сценария или игровой режим. 2. Функциональная кнопка 1 (По умолчанию: Brightness [Яркость], Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB 3. Функциональная кнопка 2 (По умолчанию: Volume [Громкость], Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB 4. Функциональная кнопка: Переключение входов 5. Кнопка Главного меню
--	---

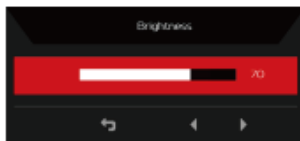
Кнопка выбора режима (По умолчанию: Стандартный режим)

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



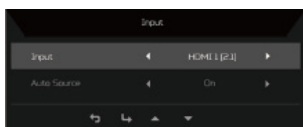
Функциональная кнопка 1 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Вызовите меню регулировки яркости и установите требуемое значение яркости. Нажмите кнопку «Назад», чтобы сохранить настройки и закрыть текущую страницу.



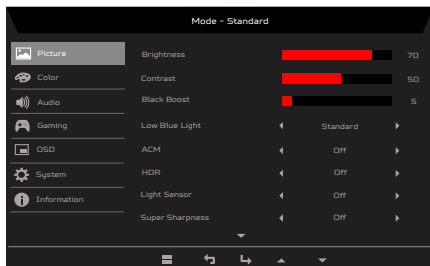
Выбор входа

Откройте меню выбора входа и выберите вход HDMI1 (2.0), HDMI2 (2.0), DP либо режим Auto Source (Автовыбор входа). По завершении нажмите кнопку «Назад», чтобы сохранить настройки и закрыть текущую страницу.

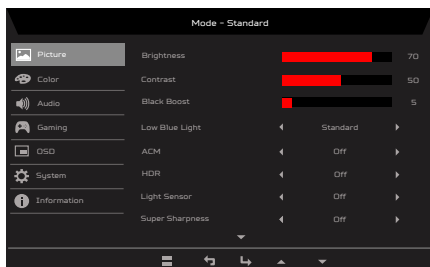


Главное меню

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.



Picture (Изображение)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице Picture (Изображение). Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.

3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.
4. На странице «Изображение» можно настроить Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), Low Blue Light (Фильтр синего света), ACM, HDR, Super Sharpness (Суперрезкость), 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.
8. Low Blue Light (Фильтр синего света): в данном установлена панель низким уровнем синего излучения. Она получила сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution при заводских (стандартных) настройках (фильтр синего света: стандартный, яркость: 80%, контрастность: 50%, цветовая температура: 6500 K).
9. ACM: включение/выключение режима ACM (адаптивное управление контрастностью).



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

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



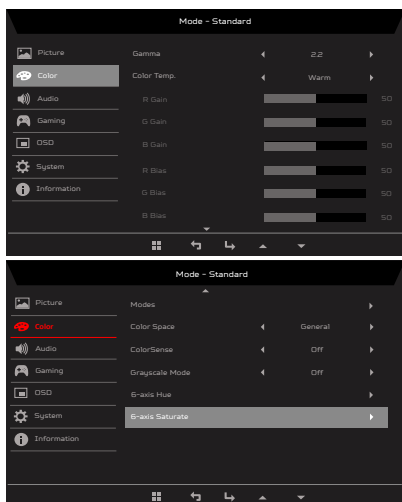
Примечание. 1. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто), будет автоматически включен режим HDR.

2. Если для параметра HDR выбрано значение Auto (Авто) или HDR-400, некоторые параметры (ACM, Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Black Boost... (Усиление черного...))

затеняются и неактивны, и при изменении других регулируемых параметров режим не переключается на пользовательский.

11. LightSense (Светочувствительность): возможен выбор параметров: Off (Выкл.) / Level 1 (Уровень 1) / Level 2 (Уровень 2) и Level 3 (Уровень 3). По умолчанию установлен режим Off (Выкл.). Уровень 3 — автоматическая установка максимальной яркости. Уровень 2 — автоматическая установка умеренной яркости. Уровень 1 — автоматическая установка минимальной яркости.
12. Super Sharpness (Суперрезкость): включение или выключение функции Super Sharpness (Суперрезкость). Функция Super Sharpness (Суперрезкость) позволяет сделать изображение более резким и четким путем увеличения плотности пикселей исходного изображения.
13. Max Brightness (Максимальная яркость): По умолчанию выключено, выберите «Вкл.», чтобы увеличить яркость.

Color (Цвет)

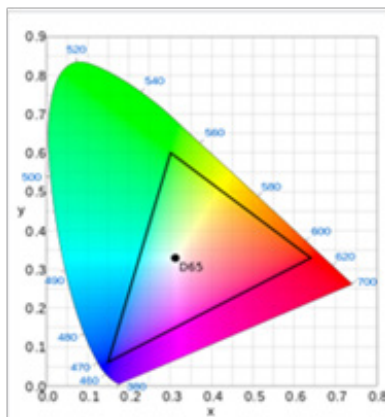
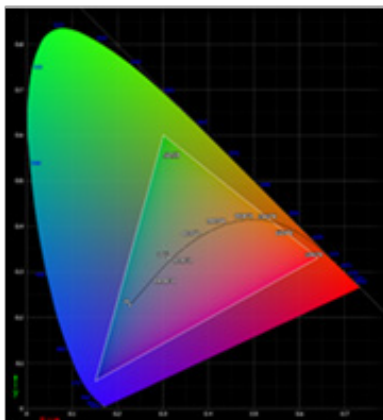


1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице Color (Цвет). Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.
4. На странице «Цвет» можно настроить Gamma (Гамма), Color Temp (Цветовая температура), Modes (Режимы), Color Space (Цветовое пространство), ColorSense (Цветочувствительность), Grayscale Mode (Оттенки серого), 6-axis Hue (6-компонентный оттенок), 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность).
5. Функция Gamma (Гамма) позволяет отрегулировать фотометрическую яркость. Значение по умолчанию 2.2 (стандартная величина для Windows).

6. Color Temperature (Цветовая температура): по умолчанию выбран «теплый цвет». Допустимые значения: Cool (Холодная), Normal (Нормальная), Warm (Теплая), Low Blue Light (УФ), User (Пользовательская).
7. Modes (Режимы): выбор режима отображения.
8. Color Space (Цветовое пространство): можно выбрать sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C и General (Типовое).



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



- В режиме CIE 1931 положительная и отрицательная ошибки составляют 0,05 (HDR в соответствии с текущей точной настройкой панели).
- Цветовое пространство = HDR, Режимы = HDR, на странице Picture (Изображение) HDR = Auto (Авто).
- Если выбран режим Action (Экшен), Racing (Гонки), Sports (Спорт), User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO (ЭКО) или Graphic (Графика), автоматически устанавливается цветовое пространство General (Типовое).
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C, при изменении параметров режим не переключается на пользовательский (если только не выбрано цветовое пространство General [Типовое]).
- Если выбрано цветовое пространство= (sRGB / Rec.709 / HDR / EBU / DCI / SMPTE-C), при изменении параметров режим не переключается на пользовательский, если только не выбрано цветовое пространство General (Типовое).
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C, пункт Grayscale Mode (Оттенки серого) затенен и не подлежит изменению.
- Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C, пункты LightSense и ColorSense затенены и не подлежат изменению.
- Если выбрано цветовое пространство= (sRGB / Rec.709 / HDR / EBU / DCI / SMPTE-C), (пункты LightSense) и ColorSense затенены и не подлежат изменению.

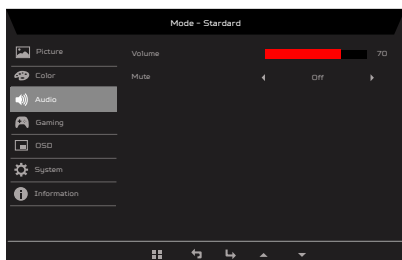
- ColorSense: автоматическая плавная регулировка цветовой температуры.



Примечание.

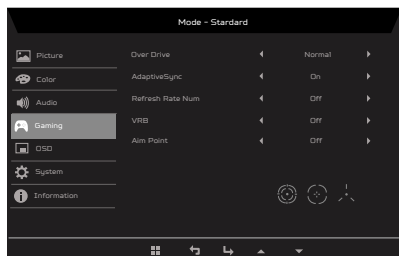
- Если функция ColorSense включена, в меню заводских настроек можно посмотреть значение CT (цветовой температуры).
 - Если выбран режим HDR, функция ColorSense нее поддерживается.
 - Если выбрано цветовое пространство sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI или SMPTE-C, функция ColorSense не поддерживается.
 - Если функция ColorSense включена, устанавливается режим User (Пользовательский) и пункты Contrast (Контрастность), Color Temp (Цветовая температура), Low Blue Light (Фильтр синего цвета), 6 axis Hue (6-компонентный оттенок), 6 axis Saturate (6-компонентная насыщенность), Grayscale Mode (Оттенки серого) затенены и недоступны.
- Grayscale Mode (Оттенки серого): выбор режима оттенков серого.
 - 6-axis Hue (6-компонентный оттенок): регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.
 - 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность): регулировка насыщенности red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

Audio (Звук)



- Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
- Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице Audio (Звук). Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
- Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.
- На странице «Звук» можно регулировать громкость, отключать звук.
- Volume (Громкость): Регулировка громкости
- Mute (Откл. звук): отключение или включение звука.

Gaming (Игра)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице Gaming (Игра). Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы выбрать нужный параметр.
4. На странице «Игра» можно настроить Over Drive (Разгон), AdaptiveSync, Refresh Rate Num (Частота обновления), VRB, Aim Point (Точка прицела).
5. Over Drive (Разгон): выберите режим Off (Откл.), Normal (Обычный) или Extreme (Предельный).
6. Технология AdaptiveSync: включение или выключение поддержки AdaptiveSync, по умолчанию выбран режим On (Вкл.).



Примечание.

1. Если функция AdaptiveSync включена, а источником данных является AdaptiveSync (FreeSync), то для параметра Over Drive (Разгон) автоматически устанавливается значение Normal (Обычный).
2. Если функция AdaptiveSync выключена, для параметра Over Drive (Разгон) устанавливается одно из трех значений: (a) Extreme (Предельный), (b) Normal (Обычный), (c) Off (Выкл.)
6. Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущего значения частоты обновления экрана.



Примечание. Если включена функция AdaptiveSync, частота кадров, отображающаяся на экране, может изменяться.

7. VRB: включение или выключение поддержки динамической подстройки изображения, по умолчанию выбран режим Off (Выкл.).

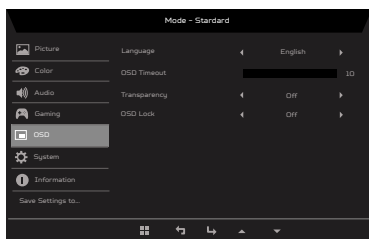


Примечание.

1. Если для HDR установлено значение Auto (Авто) или HDR-400, значит, LightSense (Светочувствительность) не поддерживается функцией VRB.
2. Функция VRB не влияет на яркость логотипа, точки прицела, сообщений и значка входа.
3. Если для параметра VRB установлено значение Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), при включении AdaptiveSync для параметра VRB будет автоматически установлено значение Off (Выкл.).
4. Если для параметра VRB установлено значение Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), при настройке параметров Brightness (Яркость), Low Blue Light (Фильтр синего света) и ACM, для параметра VRB будет установлено значение Off (Выкл.).
5. Если для параметра VRB установлено значение Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), при определении входного сигнала с частотой кадров меньше 75 Гц функция VRB будет автоматически выключена и неактивна.
6. VRB = Normal (Обычный) или Extreme (Предельный), так как динамически подстроенное изображение четче, общая яркость будет ниже. В предельном режиме изображение темнее, чем в обычном.

8. Aim point (Точка прицела): отображение точки прицела в играх жанра «шутер».

OSD (Экранное меню)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице «Экранного меню». Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы настроить значение параметра на шкале регулировки или выбрать нужный параметр.
4. Страницу экранного меню можно использовать для настройки параметров Language (Язык), OSD Timeout (Таймер меню), Transparency (Прозрачность), OSD Lock (Блокировка меню).
5. Language (Язык): выбор языка экранного меню.
6. OSD Timeout (Таймер меню): регулировка времени отображения экранного меню.
7. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения прозрачности: 0 % (Выкл.), 20 %, 40 %, 60 %, 80 %.

8. OSD Lock (Блокировка меню): включение или отключение блокировки экранного меню.



Примечание.

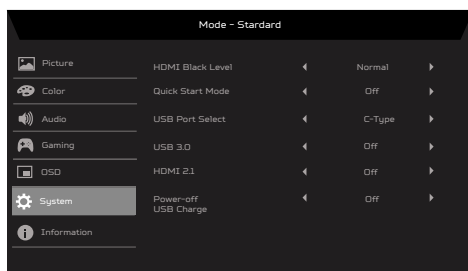
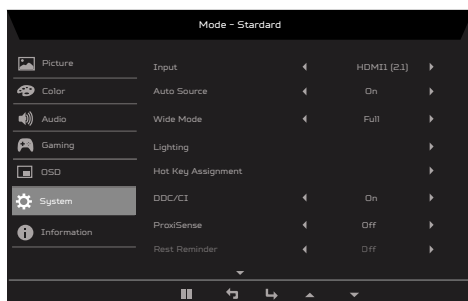
Блокировка меню

- Установите для параметра OSD Lock (Блокировка меню) значение On (Вкл.) и нажмите на джойстик, чтобы заблокировать все кнопки управления.
- В центре экрана отобразится сообщение «OSD Locked» (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 нажмите любую кнопку (кроме кнопки питания) и удерживайте ее более 3 секунд, чтобы активировать функцию «Разблокировка экранного меню».
- В центре экрана отобразится сообщение «OSD Unlock» (Меню разблокировано).
- Цвет индикатора сменится с желтого на синий.

System (Система)



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать параметры на странице System (Система). Переместите джойстик вправо для выбора параметра, который хотите настроить, затем нажмите на джойстик, чтобы войти в настройки.
3. Перемещайте джойстик влево или вправо, чтобы выбрать нужный параметр.

4. Страницу «Система» можно использовать для настройки параметров Input (Вход), Auto Source (Автоматический выбор входа), Wide Mode (Широкоэкранный режим), Lighting (Подсветка), Hot Key Assignment (Назначение функциональных кнопок), DDC/CI, ProxiSense, Rest Reminder (Напоминания о перерыве), HDMI Black Level (Уровень черного HDMI), Quick Start Mode (Режим быстрого запуска), USB Port Select (Выбор порта USB), USB3.0, HDMI2.1, Power-off USB Charge (Зарядка через USB).
5. Input (Вход): Выберите источник HDMI1(2.1), HDMI2(2.1), DP, DP ALT.
6. Auto Source (Автовывбор входа): по умолчанию эта функция включена, и монитор ищет источник сигнала по порядку.



Примечание. В режиме окружающего звука необходимо выключить автовывбор входа.

7. Wide Mode (Широкоэкранный режим): выбор соотношения сторон изображения. Варианты: Aspect (Формат), Full (На весь экран), 1:1 и 21:9.
8. Lighting (Подсветка): выберите различные эффекты окружающей подсветки.
 - Lighting Switch (Переключатель подсветки): выключатель подсветки, настройка по умолчанию: Enable (Вкл.).
 - Remote Lighting (Дистанционное переключение подсветки): обязательное дистанционное управление подсветкой.



Примечание. Функция sku по странам.

- Lighting Style (Режим подсветки): для выбора доступно 9 режимов. Static (Статика) (по умолчанию), Shifting (Смещение), Filling (Заполнение), Breathing (Пульсация), Motion (Движение), Zoom (Расширение), Spectrum (Спектр), Wave (Волна), Starlight flashing (Мерцающий свет звезд).
 - Lighting Color (Цвет подсветки): 6 видов выбора цвета подсветки вручную. Blue (синий) (по умолчанию), Red (красный), Green (зеленый), Yellow (желтый), Magenta (пурпурный), Cyan (голубой).
 - Lighting Brightness (Яркость подсветки): управление значением яркости подсветки, при выборе Auto (Авто) яркость светодиода будет зависеть от светочувствительности.
 - Lighting Health (Рабочее состояние подсветки): Когда пользователь выбирает значение Warm (Теплая), Normal (Обычная), Cool (Холодная), LED Brightness (Яркость индикатора) и LED color (Цвет индикатора), цвета R (красный), G (зеленый), B (синий) регулируются в соответствии с настройкой. Когда пользователь выбирает отключение, Lighting (Подсветка) возвращается к предыдущему стилю освещения.
9. Hot Key Assigment (Назначение функциональных кнопок): Выберите назначение функциональной кнопки 1 и 2.



Примечание.

- Функции кнопок 1 и 2 не должны совпадать.
 - Функциональная кнопка 1 по умолчанию — Brightness (Яркость), функциональная кнопка 2 по умолчанию — Volume (Громкость).
 - Функциональным кнопкам можно назначить следующие функции: Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), VRB.
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.

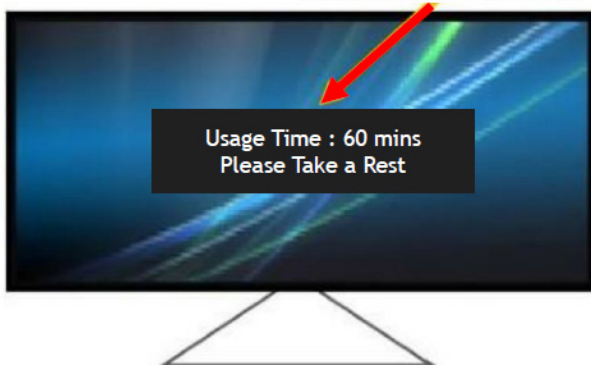
11. ProxiSense: технология ProxiSense основана на принципе передачи и приема безвредных ИК-сигналов для обнаружения присутствия пользователя.



Примечание.

- для функции ProxiSense задается режим 1–3, точность составляет ± 20 см, при этом функция ACM отключается.
 - При отсутствии сигнала, не подключенном кабеле или недопустимом сигнале функция PowerSense не поддерживается.
 - Функция ProxiSense позволяет снижать ШИМ (текущий параметр яркости экранного меню) до 50% или переключать монитор в режим энергосбережения. Для восстановления обычного значения ШИМ достаточно нажать любую кнопку.
 - Зона действия датчика располагается по центру экрана монитора, верхние и нижние углы игнорируются.
12. Rest Reminder (Напоминание об отдыхе): если для функции ProxiSense задан режим 1–3, можно управлять функцией Rest Reminder (Напоминание об отдыхе) (Выкл. — 100 мин). По умолчанию для параметра Rest Reminder (Напоминание об отдыхе) выбрано значение Off (Выкл.).

Eye Reminder Message



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



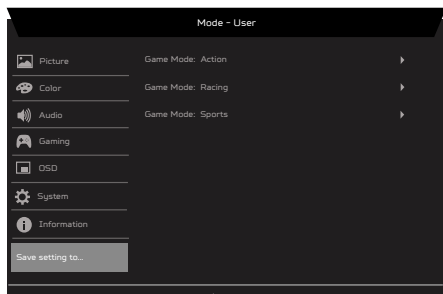
Примечание. Когда Quick start mode (Режим быстрого запуска) в положении On (Вкл.), эффекты загрузки с подсветкой не поддерживаются.

14. Power-off USB charge (Зарядка через USB): On (Вкл.) или Off (Выкл.). On (Вкл.): В режиме DC off/Saving (Выкл. пост. тока/ Сохранение) может подаваться питание к порту USB. Off (Выкл.): В режиме DC off/Saving (Выкл. пост. тока/ Сохранение) не может подаваться питание к порту USB.
15. USB Port Select (Выбор порта USB): выберите порт USB Type B или Type C.
16. USB 3.0: По умолчанию Off (Выкл.). Можно контролировать пропускную способность USB. Если для USB 3.0 установлено значение Off (Выкл.), DP ALT

поддерживает 3840x2160 – 144 Гц. Если для USB 3.0 установлено значение On (Вкл.), DP ALT поддерживает частоту кадров источника сигнала.

17. HDMI2.1: По умолчанию Off (Выкл.). HDMI1 и 2 поддерживают 3840x2160 – 60 Гц. Если для HDMI2.1 установлено значение On (Вкл.), HDMI1 и 2 поддерживают 3840x2160 – 144 Гц (графический процессор может поддерживать DSC).

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



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать «Сохранить параметры в ...» в экранном меню. Затем переместите джойстик вправо, чтобы перейти к параметру, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку Enter (Ввод), чтобы изменить его.
3. Save Setting to Game Mode (Сохранение параметра в игровом режиме): предусмотрено 3 пользовательских профиля. Выбрав нужные настройки, сохраните их, после чего при переходе в игровой режим настройки можно восстановить.

Поиск и устранение неполадок

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

Режим HDMI/DP (опция)

Неполадка	Состояние индикатора	Способ устранения
Отсутствует изображение	Синий	В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.
	Не светится	Проверьте выключатель питания. Проверьте правильность подключения кабеля питания переменного тока к монитору.
	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 Асер предназначен для отображения видеоизображений и графической информации с других электронных устройств.

Regulatory Compliance

