

# Монитор с ЖК-дисплеем Acer

Руководство пользователя

© Acer Incorporated, 2022  
Все права защищены.

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer  
Дата первого издания: 12/2022

Русский

В изложенные в настоящей публикации сведения могут периодически вноситься поправки без обязательств по уведомлению кого-либо о таких исправлениях или изменениях. Эти изменения будут вставлены в новые редакции данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания Acer Incorporated не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий, ни выраженных в явной форме, ни подразумеваемых, относительно содержания настоящей публикации и, в частности, заявляет об отказе от подразумеваемых гарантий пригодности данного продукта для продажи или использования в конкретных целях.

Запишите номер модели, ее серийный номер, а также дату и место покупки в соответствующих строчках внизу на свободном месте. Серийный номер и номер модели компьютера обозначены на этикетке на его корпусе. В перечиске по поводу компьютера следует обязательно указывать его серийный номер, номер модели, дату и место покупки.

Никакая часть настоящей публикации не может быть воспроизведена, сохранена в системах поиска информации или передана в любой форме и любыми средствами - электронными, механическими, путем фотокопирования, записи или иным образом - без предварительного на то письменного согласия Acer Incorporated.

Руководство пользователя монитора с ЖК-дисплеем Acer

Номер модели: \_\_\_\_\_  
Серийный номер: \_\_\_\_\_  
Дата покупки: \_\_\_\_\_  
Место покупки: \_\_\_\_\_

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Acer. Названия продуктов и товарные знаки других компаний используются здесь только с целью идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МОНИТОРОВ

Нижеизложенные признаки являются нормальными для жидкокристаллического монитора и не указывают на наличие неполадки.

- Из-за характера люминисцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- В зависимости от используемого узора рабочего стола, яркость экрана может быть немного неравномерной.
- Не менее 99,99% пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или все время светящийся пиксель, составляют не более 0,01%.
- Из-за свойств жидкокристаллического дисплея остаточное изображение может сохраняться после переключения на другое изображение, если предыдущее изображение отображалось на экране в течение нескольких часов. В этом случае экран восстанавливается медленно, меняя изображение, или после выключения сетевого переключателя на несколько часов.

## Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

### Правила техники безопасности

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем. Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

### ЧИСТКА МОНИТОРА

Во время очистки монитора внимательно выполняйте указания ниже.

- Перед каждой очисткой выньте сетевой шнур из розетки.
- Для очистки экрана, а также боковых и торцевой поверхностей от пыли используйте мягкую.

### Подключение/отключение устройства

При подключении и отключении питания от монитора с ЖК-дисплеем соблюдайте следующие указания.

- Перед включением кабеля питания в электрическую розетку убедитесь в том, что монитор прикреплен к основанию.
- Перед подключением кабелей или отсоединением кабеля питания убедитесь в том, что питание монитора с ЖК-дисплеем и компьютера отключено.
- Если в системе имеется несколько источников питания, отключите питание от системы, отсоединив все кабели питания от источников питания.

## Доступность

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключить питание оборудования убедитесь, что кабель питания отсоединен от электрической розетки.

## Безопасное прослушивание

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Постепенно увеличивайте громкость, пока уровень звука не станет комфортным, а звук четким и без искажений.
- После установки уровня громкости не повышайте его.
- Ограничьте время, проводимое за прослушиванием музыки с высоким уровнем громкости.
- Не устанавливайте высокий уровень громкости для заглушения шума.
- Уменьшите уровень громкости, если не удается услышать людей, разговаривающих рядом с вами.

## Предупреждения

- Не используйте данное изделие вблизи воды.
- Не допускается установка изделия на неустойчивую тележку, стойку или стол. Падение изделия может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения надежной эксплуатации и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая устройство на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях. Данное устройство нельзя располагать рядом с радиатором или нагревателем или над ними, также нельзя устанавливать прибор в закрытом пространстве без обеспечения должной вентиляции.
- Не допускайте попадания каких-либо предметов внутрь прибора через щели в корпусе, т.к. они могут попасть на участки, находящиеся под напряжением, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не допускайте попадания какой-либо жидкости на или в прибор.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не размещайте прибор на вибрирующих поверхностях.
- Не рекомендуется использовать прибор во время занятий спортом, тренировок или в других условиях, когда возможна вибрация, так как это может вызвать непредвиденное короткое замыкание или повреждение внутренних компонентов.
- Переходник используется только для данного монитора, запрещается использовать его в других целях.

## Использование электропитания

- Это изделие необходимо эксплуатировать при напряжении питания, указанном на этикетке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией-поставщиком электроэнергии.
- Не допускайте, чтобы на кабеле питания находились посторонние предметы. Расположите прибор так, чтобы люди не могли наступить на кабель.

- При использовании удлинителя с этим прибором убедитесь, что общий номинальный ток подключенного оборудования не превышает номинального тока удлинителя. Кроме этого, убедитесь, что общий номинальный ток всех устройств, подключенных к сетевой розетке, не превышает номинала предохранителя.
- Не перегружайте электрическую розетку, удлинитель или разветвитель, подключая слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителей нагрузка не должна превышать 80% входного номинального тока удлинителя.
- Кабель питания данного прибора оборудован трехпроводной вилкой с заземлением. Вилка может быть вставлена только в сетевую розетку с заземлением. Убедитесь, что электрическая розетка должным образом заземлена перед подключением к ней вилки кабеля питания. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Для получения более подробной информации обратитесь к электрику.



.....

**Внимание!** Контакт заземления является одним из элементов обеспечения безопасности. Использование не заземленной должным образом розетки может привести к поражению электрическим током.



.....

**Примечание.** Кроме этого, контакт заземления обеспечивает хорошую защиту от непредсказуемых помех, вызываемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данное устройство только с входящим в комплект поставки набором кабелей. При необходимости заменить комплект кабелей питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отсоединяемый, имеет сертификацию UL или CSA, тип SPT-2, номинальные значения тока и напряжения – не менее 7 А и 125 В, одобрен VDE, максимальная длина – 4,6 м (15 футов).

## Обслуживание изделия

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим рискам. Любое сервисное обслуживание устройства должны выполнять только квалифицированные специалисты 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 прибор попала жидкость;
- устройство было подвержено воздействию дождя или влаги;
- падение устройства или повреждение его корпуса;
- в работе устройства наблюдаются очевидные нарушения, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- устройство не работает надлежащим образом после соблюдения всех указаний по эксплуатации.



**Примечание.** Производите регулировку только тех настроек, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная регулировка других параметров может привести к повреждению и необходимости вмешательства квалифицированного специалиста для восстановления нормального состояния устройства.

## Потенциально взрывоопасные среды

Находясь на территории с потенциально взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число потенциально взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуют выключать двигатель. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Выключайте прибор рядом с газовыми насосами на станциях технического обслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиооборудования, на складах топлива, зонах распределения горючего, химических заводах или в зонах, где ведутся взрывные работы. Зоны с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судна, склады химических веществ и пункты их передачи, автомобили, использующие сжиженный углеводородный газ (например, бутан или пропан), 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 маленьких детей месте.

## Информация об утилизации оборудования IT

Асег строго придерживается правил по защите окружающей среды и переработке, сбору и утилизации использованного оборудования, что является одним из важнейших приоритетов компании для минимизации загрязнения окружающей среды.

Сотрудники Асег осознают результаты воздействия на окружающую среду деятельности своей компании, поэтому стараются обеспечить наилучшие условия производства для снижения воздействия изделий компании на окружающую среду.

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

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

Для получения дополнительной информации о возможностях и преимуществах изделий компании перейдите на веб-сайт [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com).

## Указания по утилизации



Запрещается утилизировать данный электронный прибор с бытовым мусором. С целью сведения к минимуму загрязнения и обеспечения максимальной защиты окружающей среды устройство подлежит переработке. Для получения дополнительной информации о правилах, установленных Директивой по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите веб-сайт <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Заявление о пикселах на ЖКД

ЖКД изготовлен с помощью высокоточных производственных технологий. Тем не менее некоторые пиксели могут иногда загораться неправильно или гореть красным или черным светом. Это не влияет на записанное изображение и не может рассматриваться как неисправность.

Данное устройство имеет следующие особенности управления питанием:

- Включение спящего режима дисплея через 5 минут бездействия пользователя.
- Чтобы пробудить монитор, когда он находится в режиме Неактивен, шевельните мышшь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

## Советы и информация для комфортного использования

При продолжительном использовании компьютеров от пользователей могут поступать жалобы на головную боль или утомление глаз. После работы за компьютером в течение многих часов они также подвержены риску возникновения телесных повреждений. Продолжительная работа, неправильная осанка, неправильный стиль работы, вошедший в привычку, стресс, нарушение условий работы, здоровье персонала и другие факторы значительно увеличивают риск возникновения телесных повреждений.

Неправильное использование компьютера может привести к кистевому туннельному синдрому, тендосиновиту, тендовагиниту или другим мышечно-скелетным повреждениям. В руках, запястьях, кистях, плечах, шее или спине могут возникнуть следующие симптомы:

- онемение, жжение или покалывание;
- тупая боль, болезненные ощущения или болезненность при дотрагивании;
- боль, отечность или пульсация;
- оцепенелость или стеснение;
- ощущение холода или слабость.

При возникновении данных симптомов или любого другого периодического или постоянного дискомфорта и/или боли, связанной с использованием компьютера, немедленно проконсультируйтесь с врачом и проинформируйте об этом отдел безопасности и охраны труда своей компании.

В следующем разделе приведены советы по комфортному использованию компьютера.

## Поиск комфортной зоны

Найдите комфортную зону, настройте угол обзора монитора, воспользовавшись подножкой, или измените высоту кресла для достижения максимального удобства. Следуйте следующим советам:

- избегайте работы в одной позе в течение слишком долгого промежутка времени;
- не сутультесь и/или не отклоняйтесь назад;
- регулярно вставайте и прогуливайтесь, чтобы снять напряжение в мышцах ног.

## Забота о зрении

Просмотр в течение долгого времени, ношение неправильно подобранных очков или контактных линз, яркий свет, чрезмерное освещение комнаты, плохо сфокусированные экраны, мелкие шрифты и дисплеи с низким уровнем контрастности – все это может привести к напряжению глаз. В следующем разделе содержатся рекомендации по снижению утомляемости глаз.

### Глаза

- Регулярно давайте глазам отдохнуть.
- Периодически давайте глазам отдохнуть, отводя взгляд от монитора и фокусируя его на удаленном объекте.
- Часто моргайте, чтобы предотвратить сухость глаз.

### Дисплей

- Регулярно очищайте дисплей.
- Голова должна находиться выше верхнего края дисплея, чтобы взгляд падал на центр экрана сверху.
- Чтобы улучшить удобочитаемость текста и четкость графики, настройте комфортный уровень яркости и/или контраста дисплея.
- Уберите источники яркого света и отражений
  - Ставьте дисплей так, чтобы он располагался боком к окну или источнику света.
  - Уменьшите освещенность в комнате при помощи занавесок, абажуров или жалюзи.
  - Используйте рабочее освещение.
  - Измените угол обзора дисплея.
  - Используйте фильтр, уменьшающий яркий свет.
  - Используйте козырек, например полосу картона на верхней части дисплея.
- Не настраивайте неудобный угол обзора дисплея.
- Не смотрите на источники яркого света, например открытые окна, в течение длительных промежутков времени.

## Развитие правильного стиля работы

Развивайте в себе следующие привычки, чтобы сделать работу на компьютере более полезной и продуктивной:

- регулярно делайте короткие перерывы;
- выполняйте упражнения для разминки;
- как можно чаще дышите свежим воздухом.
- занимайтесь спортом и держите себя в тонусе.



## EU 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

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>ACER</b>
<b>Model Number:</b>	XV275K
<b>SKU Number:</b>	XV275K xxxxxxxxx

("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"/> EN55032:2015+AC:2020 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11: 2020
<input checked="" type="checkbox"/> EN IEC 61000-3-2:2019 Class D	<input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3:2013+A1: 2019

**LVD Directive: 2014/35/EU**

EN 62368-1: 2014+ A11:2017

**RoHS Directive: 2011/65/EU**

EN IEC 63000:2018

**ErP Directive: 2009/125/EC**

(EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2022.

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

**Aug. 8, 2022**  
**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



## Federal Communications Commission 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:

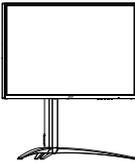
<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Model Number:</b>	<b>XV275K</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>XV275K xxxxxx</b> <b>("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)</b>
<b>Name of Responsible Party:</b>	<b>Acer America Corporation</b>
<b>Address of Responsible Party:</b>	<b>333 West San Carlos St.</b> <b>Suite 1500</b> <b>San Jose, CA 95110</b> <b>U. S. A.</b>
<b>Contact Person:</b>	<b>Acer Representative</b>
<b>Phone No.:</b>	<b>254-298-4000</b>
<b>Fax No.:</b>	<b>254-298-4147</b>

Особые примечания относительно ЖК-мониторов	III
Информация для вашей безопасности и удобства	III
Правила техники безопасности	III
Чистка монитора	III
Подключение и отключение монитора	III
Доступность	IV
Безопасность при прослушивании звука	IV
Предупреждения	IV
Потребление электроэнергии	IV
Обслуживание изделия	V
Потенциально взрывоопасные среды	VI
Дополнительная информация о безопасности	VI
Сведения об утилизации ИТ оборудования	VI
Инструкции по утилизации	VI
Заявление относительно пикселей ЖК-монитора	VII
Советы и рекомендации по комфортной эксплуатации монитора	VII
Поиск комфортной зоны	VII
Забота о зрении	VIII
Развитие правильного стиля работы	VIII
Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)	X
<b>Комплект поставки</b>	<b>1</b>
Инструкции по установке	2
Регулировка положения экрана	3
Подключите адаптер питания (шнур питания)	3
Режим энергосбережения	3
Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)	4
Назначение контактов разъемов	4
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	4
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	4
<b>Таблица стандартных режимов синхронизации</b>	<b>5</b>
<b>Установка</b>	<b>6</b>
<b>Пользовательские элементы управления</b>	<b>7</b>
Кнопки управления	7
Использование контекстного меню	8
Меню функций	9
<b>Поиск и устранение неполадок</b>	<b>17</b>
Режим HDMI/DP (опция)	17

# Комплект поставки

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

Монитор с ЖК-дисплеем



Сетевой шнур



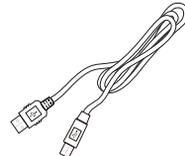
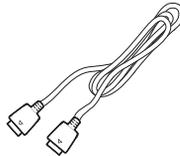
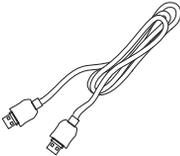
адаптер



HDMI кабель  
(не входит  
в комплект  
поставки)

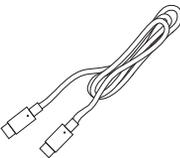
DP кабель  
(не входит  
в комплект  
поставки)

Кабель TYPE-B  
к TYPE-A  
(не входит  
в комплект  
поставки)



TYPE-C Кабель  
(не входит  
в комплект  
поставки)

Краткое  
руководство

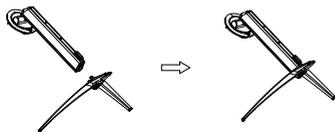


Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС

• Инструкции по установке

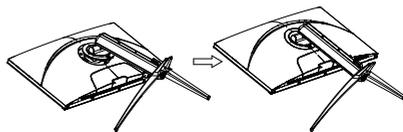
Установка

1



Поверните ручные винты по часовой стрелке, чтобы зафиксировать основание стойки и кронштейн.

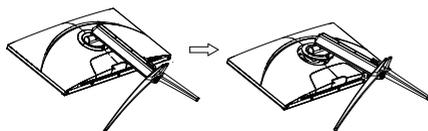
2



Вставьте защелку подставки в соответствующее отверстие на задней панели монитора, чтобы завершить установку.

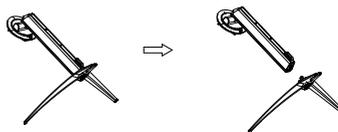
Разборка

1



Нажмите кнопку БЫСТРАЯ РАЗБОРКА в направлении стрелки, чтобы снять подставку.

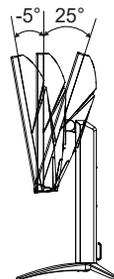
2



Поверните ручной винт против часовой стрелки, чтобы отделить основание стойки от кронштейна.

## Регулировка положения экрана

Чтобы оптимизировать положение для просмотра, вы можете отрегулировать наклон монитора, удерживая обеими руками края монитора. Экран можно отрегулировать, наклоняя обеими руками, чтобы оптимизировать вид, как показано ниже. Как правило, его можно отрегулировать до 25 градусов назад и до 5 градусов вперед.



## Подключите адаптер питания (шнур питания)

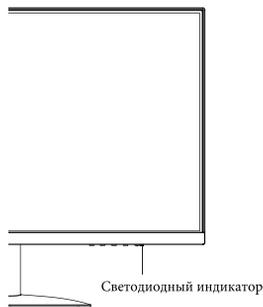
Адаптер питания (шнур питания) применяет универсальный блок питания. Диапазон напряжения переменного тока 100-240 В, 50/60 Гц применим без настройки пользователем.

## Режим энергосбережения

Монитор переключается в режим энергосбережения управляющим сигналом от контроллера дисплея, при этом индикатор будет светиться оранжевым цветом.

Режим	Индикатор
Вкл.	Освещение
Режим ожидания / энергосбережения	Мерцание

Состояние энергосбережения сохраняется до тех пор, пока не будет обнаружен управляющий сигнал или пока не будет использована клавиатура или мышь. Для выхода из активного «спящего» режима до «включения» требуется около 3-4 секунд.

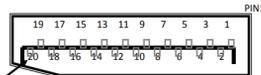


# Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

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.

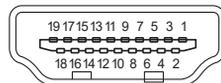
## Назначение контактов разъемов

8-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



Конт. №	Описание	Конт. №	Описание
1	ML_LANE3_	2	GN
3	ML_LANE3_	4	ML_LANE2_
5	GN	6	ML_LANE2_
7	ML_LANE1_	8	GN
9	ML_LANE1_	10	ML_LANE0
11	G	12	ML_LANE0
13	G	14	G
15	AUX_CH	16	G
17	AUX_CH	18	H
19	RETURN(GN)	20	DP_PWR(3.3V, 500m)

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



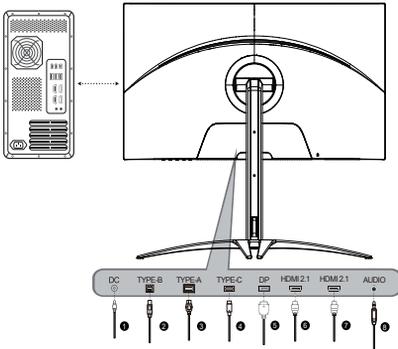
Конт. №	Описание	Конт. №	Описание
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Зарезервировано (не подключен на устройстве)
15	SCL	16	SDA
17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

# Таблица стандартных режимов синхронизации

Режим	Разрешение	
VGA	640x480	60Hz
	640x480	72Hz
	640x480	75Hz
MAC	640x480	66.66Hz
VESA	720x400	70Hz
SVGA	800x600	56Hz
	800x600	60Hz
	800x600	72Hz
	800x600	75Hz
MAC	832x624	74.55Hz
XGA	1024x768	60Hz
	1024x768	70Hz
	1024x768	75Hz
MAC	1152x870	75Hz
VESA	1152x864	75Hz
	1280x960	60Hz
SXGA	1280x1024	60Hz
	1280x1024	75Hz
VESA	1280x720	60Hz
WXGA+	1440x900	60Hz
WSXGA+	1680x1050	60Hz
FHD	1920x1080	60Hz
	1920x1080	120Hz
	1920x1080	144Hz
QHD	2560x1440	60Hz
	2560x1440	75Hz
	2560x1440	100Hz
	2560x1440	120Hz
	2560x1440	144Hz
UHD	3840x2160	30Hz
	3840x2160	60Hz
	3840x2160	120Hz
	3840x2160	144Hz
	3840x2160	160Hz

# Подключите ЖК-монитор к ПК.

1. Выключите монитор и отсоедините кабель питания компьютера.
2. Подключение Сигнальный кабель:
  - а. Убедитесь, что монитор и компьютер выключены;
  - б. Подключите Сигнальный кабель к ПК.
3. Подключите один конец адаптера питания постоянного тока к монитору.
4. Подсоедините кабели питания компьютера и монитора к электрическим розеткам.

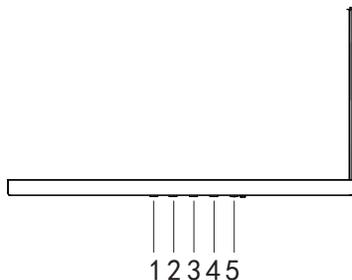


Обзор разъемов IN монитора

1	Разъем DC	5	Разъем DP
2	Разъем TYPE-B	6	Разъем HDMI
3	Разъем TYPE-A	7	Разъем HDMI
4	Разъем TYPE-C	8	Разъем AUDIO

Примечание: Специальные интерфейсы и сигнальные линии соответствуют реальным условиям.

# Пользовательские элементы управления



## Кнопки управления

№	Значок	Элемент	Описание
1		Вход/Выход	а. Нажмите, чтобы просмотреть главную страницу. Нажмите еще раз, чтобы войти в функцию выбора входа. б. Когда меню функций активно, нажмите, чтобы вернуться в предыдущее меню или выйти из текущего меню.
2		Режим/Ввод	а. Нажмите, чтобы просмотреть главную страницу. Нажмите еще раз, чтобы войти в функцию выбора режима. б. Когда меню функций активно, нажмите эту кнопку для выбора пункта в экранном меню.
3		Яркость/Вверх	а. Нажмите, чтобы просмотреть главную страницу. Нажмите еще раз, чтобы войти в функцию регулировки яркости. б. Когда меню функций активно, нажмите эту кнопку или перейдите к предыдущей функции.
4		Меню/Вниз	а. Нажмите, чтобы просмотреть главную страницу. Нажмите еще раз, чтобы перейти к следующей функции в меню функций. б. Когда меню функций активно, нажмите эту кнопку или перейдите к следующей функции.
5	Питание	Кнопка питания	Включение/выключение монитора. Если индикатор продолжает гореть, это указывает на то, что питание включено. Если индикатор мигает, это означает, что монитор в режиме ожидания/энергосбережения.

## Использование контекстного меню



*Примечание:* Данные, приведенные ниже, используются лишь для справки. Фактические характеристики продукта могут отличаться.

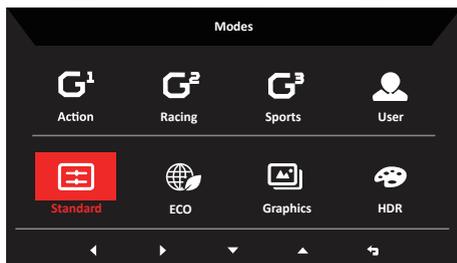
OSD (Экранное меню) можно использовать для настройки параметров ЖК-монитора. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню. Вы можете использовать экранное меню для настройки качества изображения, положения экранного меню и общих настроек. Дополнительные настройки см. на следующих страницах:

### Домашняя страница

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горячая клавиша1 Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Низкий Уровень Синего Света), OverDrive (Овердрайв)</li> <li>2. Горячая клавиша2 Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Low Blue Light (Низкий Уровень Синего Света), OverDrive (Овердрайв)</li> <li>3. Горячая клавиша3 Горячая клавиша переключения входа</li> <li>4. Главное меню</li> </ol>
--	---

### Горячая клавиша 1 (по умолчанию: Standard mode (Стандартный режим))

Для выбора режима игры (G1, G2, G3) - используйте пользовательские файлы конфигурации или режимы сценариев (Пользовательский, Стандартный, ECO, Графика, HDR)



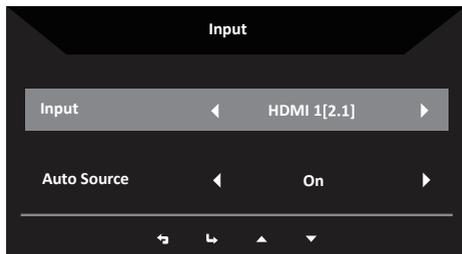
### Горячая клавиша 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Откройте элемент управления Brightness (Яркость) и выберите желаемую настройку яркости. Когда вы закончите, нажмите , чтобы закрыть текущую страницу и сохранить.



## Выбор input (входа)

Откройте элемент управления входом и выберите DP, HDMI1, HDMI2, TypeC или Авто Источник. Когда вы закончите, нажмите ↶, чтобы закрыть текущую страницу и сохранить.



### Страница функций

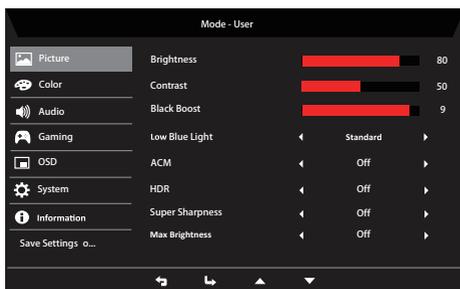
1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переместите кнопку вверх ▲ или вниз ▼, чтобы выбрать Picture (Изображение) в экранном меню. Переключите вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево ◀ или вправо ▶, чтобы настроить скользящую шкалу.

Горячая клавиша Информации ⓘ: для отображения информации о мониторе и сброса функции управления.

Горячая Клавиша Режимов ⏏: для изменения меню горячих клавиш режимов.

Горячая Клавиша Выхода ↶: для выхода из текущей страницы и сохранения.

## Picture (Изображение)

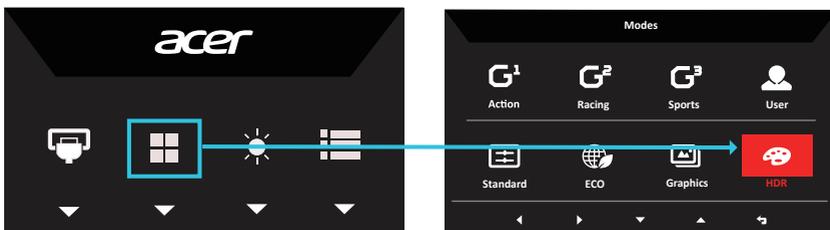


1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переместите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать Picture (Изображение) в экранном меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо, чтобы настроить скользящие шкалы.
4. Меню Picture (Изображение) можно использовать для настройки параметров Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), LowBlue Light (Низкий Уровень Синего Света), ACM (ACM), Super Sharpness (Супер Резкость).
5. Brightness (Яркость): для регулировки яркости в диапазоне от 0 до 100.

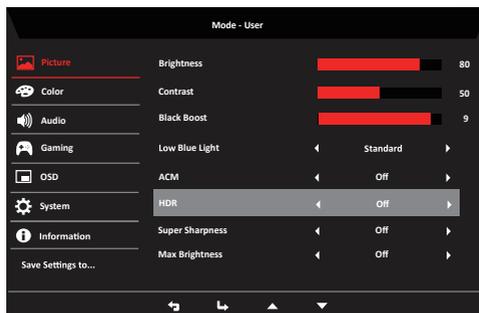
-  **Примечание:** Отрегулируйте баланс между яркой и темной зонами.
6. Contrast (Контрастность): для регулировки контрастности в диапазоне от 0 до 100.
-  **Примечание:** Установите степень разницы между яркой и темной зонами.
7. Black Boost (Усиление черного): для настройки уровня черного в диапазоне от 0 до 10. Для улучшения тени путем увеличения яркости без изменения яркой зоны.
8. Low Blue Light (Низкий уровень синего света): для фильтрации синего света, чтобы защитить глаза путем регулировки количества отображаемого синего света - Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3 или Уровень 4.
-  **Примечание:** Более низкий уровень пропускает больше синего света, поэтому для обеспечения лучшей защиты выберите более высокие уровни, из которых уровень 4 может обеспечить наилучшую защиту.
9. ACM: Включите или выключите ACM. По умолчанию он отключен.
10. Super Sharpness (Супер Резкость): Включение или выключение Супер Резкость. Технология Супер Резкость может применяться для имитации изображений с высоким разрешением путем повышения плотности пикселей исходного источника, чтобы сделать изображения более четкими и четкими.
11. Max Brightness (Макс. Яркость): по умолчанию off (выкл.).
-  **Примечание:** Из соображений окружающей среды яркость монитора по умолчанию низкая. Его можно настроить по своему усмотрению, выполнив следующие действия:  
Шаг 1: Перейдите в OSD menu (экранное меню)>Picture (Изображение)>>Max Brightness (Макс. Яркость) и переключите с Off (Выкл.) на On (Вкл.), чтобы увеличить яркость.  
Шаг 2: Когда Max Brightness (Макс. Яркость) включена, отрегулируйте значение Brightness (Яркость) в диапазоне от 0 до 100 по вашему усмотрению.

#### Функция HDR

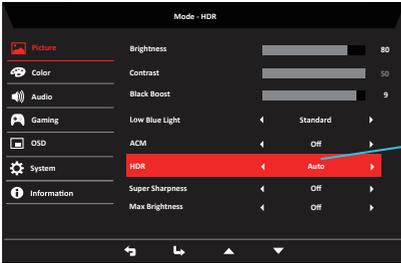
- **Горячая клавиша режима:**



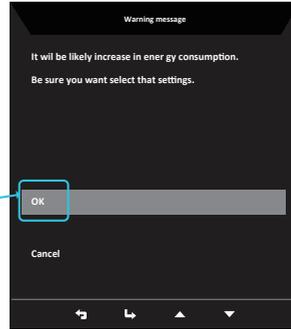
- **Главное меню HDR:**



• Статус HDR:



HDR = (Авто или HDR)



Предупреждающее сообщение Страница

• Функция и эффект HDR:

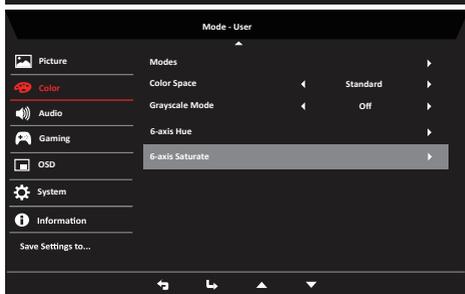
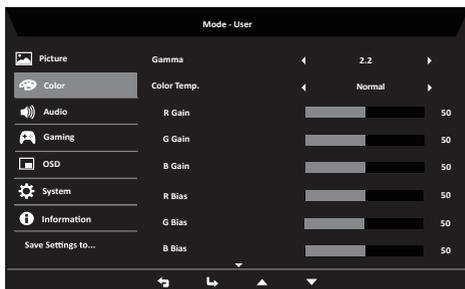
Вариант	Действие
Авто	Автоматическая проверка состояния источника входного сигнала
Off (Выкл.) (по умолчанию)	Нет поддержки эффекта HDR



**Примечание:**

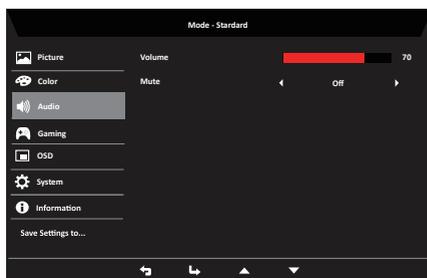
1. HDR = (Авто), когда исходным сигналом является SDR, яркость можно регулировать, но когда контент представляет собой HDR, яркость фиксируется на значении 100 и становится серой.
2. HDR = (Авто), функции: (ACM/Gamma (Гамма)/Contrast (Контраст)/Low Blue Light (Низкий уровень синего света)/Color Temp (Цветовая температура)//Black Boost (Усиление черного)//6-axis Hue & Saturate (6-осевой оттенок и насыщенность)) отображается серым и недоступным. Параметры по умолчанию см. в разделе «Режим».
3. HDR = (Авто или HDR), Страница Цвета показывает только настраиваемые функции, другие функции (Гамма и цветовая температура скрыты).

## Color (Цвет)



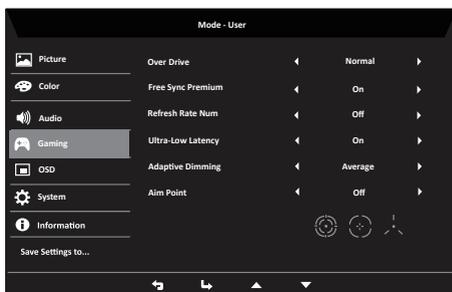
1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать Color (Цвет) в экранном меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо, чтобы настроить скользящие шкалы.
4. Режим Gamma (Гамма) позволяет настроить яркость тона. Значение по умолчанию - 2,2 (стандартное значение для Windows).
5. Color temperature (Цветовая температура): по умолчанию выбрана Нормальная. Вы можете выбрать Cool (Холодный), Normal (Нормальный), Warm (Теплый), Low Blue Light (Низкий синий свет) или User (Пользовательский).
6. Режимы: для выбора режима сценария.
7. Color Space (Цветовое пространство): по умолчанию выбрано Стандартное. Вы можете выбрать sRGB, Rec.709, EBU, DCI, SMPTE-C или Стандартное.
8. Grayscale Mode (Режим оттенков серого): для выбора режима оттенков серого.
9. 6-axis Hue (6-осевой оттенок): Настройка красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого оттенка.
10. 6-axis Saturate (6-осевая насыщенность): настройка насыщенности красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого цветов.

## Audio (Аудио)



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать Audio (Аудио) в экранном меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо, чтобы настроить скользящие шкалы.
4. Volume (Громкость): для регулировки громкости.
5. Mute (Отключение звука): для включения/выключения звука.

## Gaming (Игры)



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать «Игры» в экранном меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо, чтобы настроить скользящие шкалы.
4. Over Drive (ОверДрайв): для выбора Выкл., Нормальный или Экстремальный.
5. FreeSync Premium (FreeSync Премиум): для управления поддержкой FreeSync Premium (FreeSync Премиум) или нет. Данная функция On (Вкл.) по умолчанию.

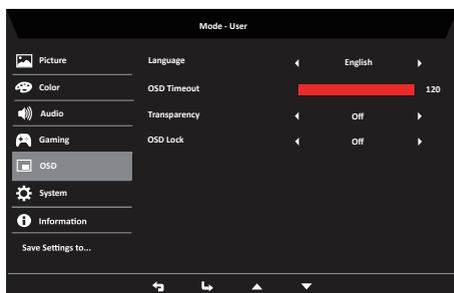


### Примечание:

1. Если FreeSync Premium (FreeSync Премиум) включен, то Over Drive (ОверДрайв) автоматически устанавливается на «Нормальный».
2. Если для FreeSync Premium (FreeSync Премиум) установлено значение «ВЫКЛ», пользователь может установить для Over Drive (ОверДрайв) любое из трех значений, включая: (а) Экстремальный (б) Нормальный (с) Выкл.

6. Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущей частоты обновления панели на экране.
- 
-  *Примечание:* Если для FreeSync Premium (FreeSync Премиум) установлено значение On (Вкл.), вы можете увидеть изменения V Frequency в экранном меню.
7. Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка): Если для Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка) установлено значение On (Вкл.), время обработки отображения процесса переключения может быть ускорено.
- 
-  *Примечание:* 1. FreeSync Premium (FreeSync Премиум) On (Вкл.), Ultra-Low Latency (Сверхнизкая задержка) будет автоматически On (Вкл.) и станет серой и недоступной.
2. *Сверхнизкая задержка не поддерживается при разрешении ниже 800×600.*
8. Adaptive Dimming (Адаптивное затемнение): вы можете выбрать Average (Среднее), fast (Быстро), off (Выкл.), Low (Низкое).
9. Aim point (Точка прицеливания): отображение точки прицеливания на экране для игр со стрельбой.

## OSD (Экранное меню)



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать экранное меню из экранного меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо, чтобы настроить скользящие шкалы.
4. Language (Язык): Установите язык экранного меню.
5. OSD timeout (Тайм-аут экранного меню): отрегулируйте задержку перед выключением меню экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): выберите прозрачность при использовании игрового режима. Прозрачность может быть 0% (ВЫКЛ), 20%, 40%, 60% или 80%.

7. OSD Lock (Блокировка экранного меню): включение/выключение блокировки экранного меню.

*Примечание:*

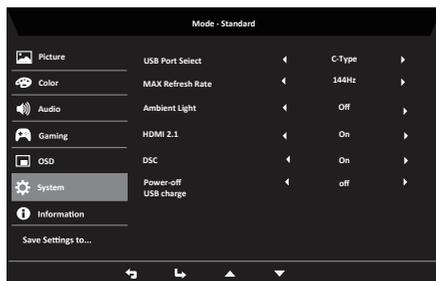
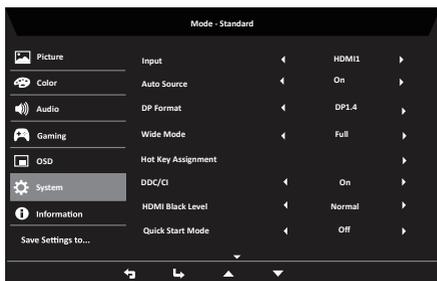
OSD Locked (Заблокировано экранное меню):

- Установите для блокировки экранного меню значение «Вкл.» с помощью параметра экранного меню и нажмите «Ввод», чтобы выполнить функцию блокировки всех клавиш.
- В центре экрана появится сообщение OSD Locked (Заблокировано экранное меню).
- Светодиодные индикаторы перейдут из состояния «Белый свет» в состояние «Выключено».
- Теперь, если вы нажмете любую клавишу, на экране появится сообщение OSD Locked (Заблокировано экранное меню).

OSD Unlocked (Разблокировано экранное меню):

- В нормальном состоянии дисплея нажмите кнопку «МЕНЮ» посередине и удерживайте ее более 3 секунд, чтобы вызвать OSD Unlock (Разблокировка экранного меню).
- В центре экрана появится сообщение OSD Unlock (Разблокировка экранного меню).
- Светодиодные фонари будут восстановлены до состояния «Белый свет».

## System (Система)



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать System (Система) в экранном меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Переключите влево или вправо для управления функциями.
4. Input (Вход): выберите источник из HDMI1, HDMI2, DP, TypeC.
5. Auto Source (Авто Источник): по умолчанию On (Вкл.), что может поддерживать автоматический поиск источника сигнала по порядку. Примечание. В случае применения объемного звучания для параметра Auto Source (Авто Источник) необходимо установить значение Off (Выкл.).
6. Wide mode (Широкий режим): вы можете выбрать формат экрана, который вы используете. Возможные варианты: Aspect (Формат), Full (Полный) и 1:1.
7. Hot Key Assigment (Назначение горячих клавиш): выберите функцию клавиши быстрого доступа 1 (Modes (Режимы), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Низкий Уровень Синего Света), OverDrive (ОверДрайв)) и клавиши быстрого доступа 2 (Modes (Режимы), Volume (Громкость), Brightness (Яркость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Low Blue Light (Низкий Уровень Синего Света), OverDrive (ОверДрайв)).

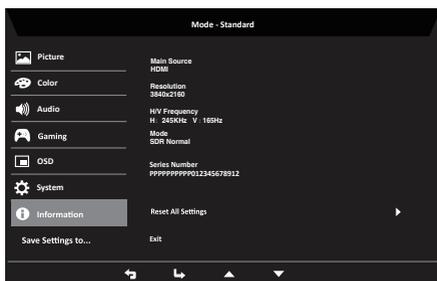
8. DDC/CI: разрешить настройку монитора с помощью программного обеспечения на ПК.



**Примечание:** DDC/CI, сокращенно от Display Data Channel/Command Interface (Отображение канала данных/командного интерфейса), который позволяет отправлять элементы управления монитором через программное обеспечение.

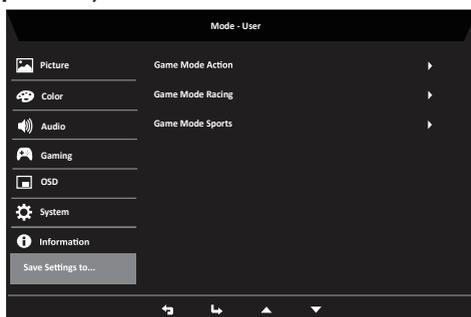
9. HDMI Black level (Уровень черного HDMI): установка уровня черного HDMI.
10. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.). Когда он включен, скорость загрузки может быть увеличена.
11. Ambient Light (Окружающий свет): выберите Off (Выкл.) или Бегущий свет/Мигающий/Дыщащий/Синий/Красный.
12. Power-off USB charge (Зарядка USB при выключении питания): выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.).

## Information (Информация)



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Выберите Информация с помощью клавиши ▲ / ▼, чтобы просмотреть основную информацию о вашем мониторе и текущем вводе.
3. Сбросить все настройки: сброс пользовательских настроек цвета до заводских значений по умолчанию.
4. Выход: выход из экранного меню.

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



1. Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы открыть экранное меню.
2. Переключите кнопку вверх или вниз, чтобы выбрать "Save Setting to...(Сохранить настройки в...)" из экранного меню. Затем переключитесь вправо, чтобы перейти к элементу, который вы хотите настроить, и нажмите кнопку, чтобы войти в него.
3. Save Setting to Game mode (Сохранить настройки в режиме игр): доступны три пользовательских файла конфигурации. Сохраните подходящие для вас настройки, и система сможет вызывать настройки в дальнейшем при включении режима игр.

## Режим HDMI/DP (опция)

Неполадка	Статус светодиодного индикатора	Исправление
Отсутствует изображение	Продолжение работы	При помощи OSD отрегулируйте яркость и контраст на максимум или перезагрузите на установки по умолчанию.
	Выключение	Проверьте выключатель питания.
		Проверьте, правильно ли подсоединен провод питания к монитору.
Мерцание	Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора видеокабель.	
	Проверьте, включен ли компьютер или находится ли он в режиме ожидания/сохранения энергии.	