

# **Монитор Acer LCD**

## **Руководство пользователя**

Авторское право © 2025. Acer Incorporated.  
Все права защищены.

Руководство пользователя к монитору Acer LCD  
Первоначальный выпуск: 07/2025

В информацию в этом издании могут периодически вноситься изменения без обязательства уведомлять кого-либо о таких изменениях. Такие изменения будут внесены в новые издания данного руководства или в дополнительные документы и публикации. Компания не делает никаких заявлений или гарантий, как явных, так и подразумеваемых, относительно содержания данного документа и в частности отказывается от подразумеваемых гарантий товарной пригодности или пригодности для конкретной цели.

Запишите номер модели, серийный номер, дату покупки и место приобретения в отведенном для этого пространстве ниже. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке, прикрепленной к вашему компьютеру. Во всей переписке, касающейся вашего устройства, необходимо указывать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена, сохранена в системе поиска или передана в любой форме или любыми средствами, будь то электронным, механическим, фотокопированием, записью или иным образом, без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated.

Руководство пользователя к монитору Acer LCD

Номер модели: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

Место покупки: \_\_\_\_\_

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками компании Acer Incorporated. Названия продуктов и товарные знаки других компаний используются здесь исключительно в целях идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.



# Информация для вашей безопасности и комфорта

## Инструкции по безопасности

Внимательно прочитайте эти инструкции. Сохраните этот документ для последующего использования. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на продукте.

## Особые замечания по ЖК-мониторам

Следующие моменты являются нормальными для ЖК-монитора и не указывают на наличие проблемы.

- Из-за особенностей флуоресцентного освещения экран может мерцать при первоначальном использовании. Выключите выключатель питания, а затем включите его снова, чтобы убедиться, что мерцание исчезло.
- На экране может наблюдаться незначительная неравномерность яркости в зависимости от используемого рабочего стола.
- ЖК-экран имеет 99,99% эффективных пикселей или более. Он может содержать дефекты в размере 0,01% или менее, такие как недостающий пиксель или пиксель, который постоянно светится.
- Из-за особенностей ЖК-экрана после смены изображения может оставаться послесвечение предыдущего экрана, если одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов. В этом случае экран медленно восстанавливается при изменении изображения или отключении питания на несколько часов.

## Чистка монитора

Пожалуйста, внимательно следуйте этим рекомендациям при чистке монитора:

- Всегда отключайте монитор от сети перед чисткой.
- Используйте мягкую ткань для протирания экрана, а также передней и боковых частей корпуса.

## Доступность

Убедитесь, что электрическая розетка, в которую вы подключаете сетевой шнур, легко доступна и расположена как можно ближе к оператору оборудования. Когда вам необходимо отключить питание от оборудования, обязательно извлеките сетевой шнур из электрической розетки.

## Безопасное прослушивание

Чтобы защитить слух, следуйте этим инструкциям.

- Постепенно увеличивайте громкость, пока не сможете слышать звук ясно и комфортно, без искажений.
- После того как вы установите уровень громкости, не повышайте его после того, как ваши уши привыкнут.
- Ограничьте время прослушивания музыки на высокой громкости.
- Избегайте увеличения громкости для того, чтобы заглушить шумное окружение.
- Уменьшите громкость, если не слышите людей, говорящих рядом с вами.

## Предупреждения

- Не используйте этот продукт рядом с водой.
- Не ставьте этот продукт на нестабильную тележку, подставку или стол. Если продукт упадет, он может серьезно повредиться.
- Открытия и щели предусмотрены для Вентиляции, чтобы обеспечить надежную работу продукта и защитить его от перегрева. Эти отверстия не должны быть заблокированы или закрыты. Отверстия никогда не должны быть заблокированы помещением продукта на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность. Этот продукт никогда не следует размещать рядом с радиатором или тепловым регистром, или в встроеной установке, если не обеспечена надлежащая Вентиляция.
- Никогда не вставляйте предметы любого рода в этот продукт через щели корпуса, так как это может привести к контакту с опасным напряжением или короткому замыканию частей, что может вызвать пожар или электрический шок. Никогда не проливайте жидкости любого рода на или в продукт.
- Чтобы избежать повреждения внутренних компонентов и предотвратить утечку батареи, не ставьте продукт на вибрирующую поверхность.
- Никогда не используйте его в спортивной, тренировочной или любой вибрирующей среде, так как это может вызвать неожиданное короткое замыкание или повреждение внутренних устройств.

## Использование электроэнергии

- Этот продукт должен работать от типа электричества, указанного на маркировочной этикетке. Если вы не уверены в доступном типе электричества, проконсультируйтесь с вашим дилером или местной электросетью.
- Не допускайте, чтобы на шнуре питания что-либо лежало. Не размещайте этот продукт в тех местах, где люди могут наступить на шнур.

- Если с этим продуктом используется удлинитель, убедитесь, что общий ток всех подключенных устройств не превышает максимальный ток удлинителя. Также убедитесь, что общий ток всех устройств, подключенных к электрической розетке, не превышает номинал предохранителя.
- Не перегружайте электрическую розетку, разветвитель или розетку, подключая слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинального значения ответвленной цепи. Если используются удлинители, нагрузка не должна превышать 80% от входного значения удлинителя.
- Шнур питания этого продукта оснащен трехпроводной заземленной вилкой. Вилка подходит только для заземленной электрической розетки. Перед вставкой вилки шнура питания убедитесь, что электрическая розетка правильно заземлена. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Свяжитесь с вашим электриком для получения деталей.



.....

**Предупреждение! Заземляющий контакт является элементом безопасности. Использование электрической розетки, которая не имеет надлежащего заземления, может привести к поражению электрическим током и/или травмам.**



.....

**Примечание: Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от неожиданных помех, создаваемых другими электрооборудованием, которые могут вмешиваться в работу данного продукта.**

- Используйте продукт только с комплектом кабеля питания, который входит в комплект поставки. Если вам необходимо заменить кабель питания, убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: разъемный тип, сертифицирован UL/CSA, тип SPT-2, с номиналом 7 А, 125 V минимум, одобрен VDE или его эквивалент, максимальная длина 4,6 метра (15 футов).

## Обслуживание продукта

Не пытайтесь обслуживать этот продукт самостоятельно, так как открытие или снятие крышек может подвергнуть вас опасному напряжению или другим рискам. Все обслуживание должно выполнять квалифицированный персонал.

Выключите этот продукт из сетевой розетки и обратитесь к квалифицированному персоналу для обслуживания, если:

- кабель питания или вилка повреждены, порезаны или имеют износ
- жидкость была пролита на продукт
- продукт подвергался дождю или воде
- продукт был уронен или корпус поврежден

- продукт демонстрирует явное изменение в работе, указывающее на необходимость обслуживания
- продукт не работает нормально после выполнения инструкций по эксплуатации



**Примечание: Настраивайте только те элементы управления, которые охвачены инструкциями по эксплуатации, поскольку неправильная настройка других элементов может привести к повреждению и часто потребует значительных усилий квалифицированного специалиста для восстановления продукта в нормальное состояние.**

## Потенциально взрывоопасные среды

Выключайте устройство в любых зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой и соблюдайте все знаки и инструкции. Потенциально взрывоопасные среды включают в себя области, где вам обычно рекомендуется отключать двигатель вашего транспортного средства. Искры в таких зонах могут вызвать взрыв или пожар, что приведет к телесным повреждениям или даже смерти. Выключайте устройство рядом с депо, зонами хранения и распределения, химическими заводами; или в местах, где ведутся взрывные работы. Области с потенциально взрывоопасной атмосферой часто, но не всегда, имеют маркировку. К ним относятся под палубой на судах, химические трансферные или складские помещения, транспортные средства, использующие сжиженный углеводородный газ (например, пропан или бутан), а также район, где воздух содержит химические вещества или частицы, такие как зерно, пыль или металлические порошки.

## Дополнительная информация по безопасности

Ваше устройство и его дополнения могут содержать мелкие детали. Держите их в недоступном для маленьких детей месте.

## Информация о переработке IT-оборудования

Компания Acer активно поддерживает защиту окружающей среды и рассматривает переработку, в виде утилизации и утилизации использованного оборудования, как один из основных приоритетов, минимизирующих нагрузку на окружающую среду.

Мы в Acer осведомлены о влиянии нашей деятельности на окружающую среду и стремимся выявлять и предоставлять наилучшие рабочие процедуры для снижения экологического воздействия нашей продукции.

Для получения дополнительной информации и помощи в утилизации, пожалуйста, посетите этот веб-сайт:

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

Посетите [www.acer-group.com](http://www.acer-group.com) для получения дополнительной информации о характеристиках и преимуществах наших других продуктов.

## Информация о переработке в Соединенных Штатах Америки

Асер призывает владельцев оборудования информационных технологий (ИТ) ответственно перерабатывать своё

оборудование, когда оно больше не требуется. Асер предлагает программы и услуги, чтобы помочь владельцам оборудования в этом процессе.

Для получения дополнительной информации о переработке ИТ-оборудования, пожалуйста, посетите:  
<https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

## Инструкции по утилизации



Не выбрасывайте это электронное устройство в мусор при утилизации.

Чтобы минимизировать загрязнение и обеспечить максимальную защиту глобальной экологии, пожалуйста, перерабатывайте. Для получения дополнительной информации о директивах по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE), посетите <https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html>

## Заявление о пикселях ЖК-дисплея

ЖК-устройство производится с использованием высокоточных технологий. Тем не менее, некоторые пиксели могут время от времени неправильно срабатывать или появляться в виде черных или красных точек. Это не влияет на изображение и не является неисправностью.

Этот продукт поставляется с включенной функцией управления энергосбережением:

- Активируйте режим сна дисплея в течение 5 минут бездействия пользователя.
- Разбудите монитор, находящийся в режиме активного отключения, переместив мышь или нажав любую клавишу на клавиатуре.

## Советы и информация для комфортного использования

Пользователи компьютеров могут жаловаться на усталость глаз и головные боли после длительного использования. Также существует риск физических травм из-за долгих часов работы за компьютером. Длительные рабочие периоды, неправильная осанка, плохие рабочие привычки, стресс, неадекватные условия труда, личное здоровье и другие факторы значительно увеличивают риск физических травм.

Неправильное использование компьютера может привести к синдрому запястного канала, тендиниту, теносиновиту или другим заболеваниям опорно-двигательного аппарата. Следующие симптомы могут появиться в руках, запястьях, руках, плечах, шее или спине:

- онемение, жжение или покалывание
- болезненность, дискомфорт или чувствительность
- боль, отек или пульсация
- скованность или напряжение
- холод или слабость

Если у вас есть эти симптомы или любой другой регулярный или постоянный дискомфорт и/или боль, связанная с использованием компьютера, немедленно обратитесь к врачу и проинформируйте отдел охраны здоровья и безопасности вашей компании.

Следующий раздел содержит советы по более комфортному использованию компьютера.

## Нахождение вашей комфортной зоны

Найдите свою комфортную зону, отрегулировав угол обзора монитора, используя подставку для ног или поднимая высоту сидения для достижения максимального комфорта. Обратите внимание на следующие рекомендации:

- избегайте длительного нахождения в одной и той же позе

- избегайте сутулости вперед и/или наклона назад
- регулярно вставайте и прогуливайтесь, чтобы снять нагрузку с мышц ног

## Информация для вашей безопасности и комфорта

3

Инструкции по безопасности	3
Специальные замечания по мониторам LCD	3
Уборка вашего монитора	3
Доступность	4
Безопасное прослушивание	4
Предупреждения	4
Использование электрической энергии	4
Обслуживание продукта	5
Потенциально взрывоопасные среды	6
Дополнительная информация по безопасности	6
Информация по утилизации ИТ-оборудования	6
Инструкции по утилизации	6
Заявление о пикселях ЖК-дисплея	7
Советы и информация для комфортного использования	7
Поиск своей зоны комфорта	7
Забота о вашем зрении	8
Развитие хороших рабочих привычек	8
Федеральная комиссия по связи	10
Поставщик'Заявление о соответствии	10

## Распаковка **12**

Подключение основания	13
-----------------------	----

## Подключение разъема питания монитора и сетевого кабеля переменного тока **15**

## Энергосбережение **15**

Канал данных дисплея (DDC)	16
20-пиновый цветной кабель сигнала дисплея	16
19-пиновый цветной кабель сигнала дисплея	16

## Стандартная таблица временных характеристик **18**

## Установка **19**

## Устранение неполадок **34**

Режим HDMI/DP (по желанию)	34
----------------------------	----

## Забота о зрении

Долгие часы просмотра, использование некорректных очков или контактных линз, блики, чрезмерное освещение в помещении, плохо сфокусированные экраны, очень мелкий шрифт и низкоконтрастные дисплеи могут напрягать ваши глаза. Следующие разделы содержат рекомендации по снижению усталости глаз.

### Глаза

- Рекомендуется отдыхать глазам каждые 40 минут на 10 минут.
- Регулярно отворачивайте взгляд от монитора и фокусируйтесь на неподвижной точке.
- Часто моргайте, чтобы избежать высыхания глаз.

### Дисплей

- Держите дисплей в чистоте.
- Держите голову выше верхнего края дисплея, чтобы глаза смотрели вниз при взгляде на середину дисплея.
- Отрегулируйте яркость и/или контраст дисплея до комфортного уровня для улучшения читаемости текста и четкости графики.
- Устраните блики и отражения следующим образом:
  - расположите дисплей так, чтобы боковая сторона была обращена к окну или любому источнику света;
  - уменьшите освещение в комнате, используя занавески, шторы или жалюзи;
  - используйте настольную лампу;
  - измените угол просмотра дисплея;
  - используйте фильтр для уменьшения бликов;
  - используйте козырек для дисплея, например, кусок картона, выступающий от верхнего края дисплея;
- Избегайте настраивать дисплей под неудобным углом просмотра.
- Избегайте длительного взгляда на яркие источники света, такие как открытые окна.

## Формирование хороших рабочих привычек

Развивайте следующие рабочие привычки, чтобы сделать использование компьютера более комфортным и продуктивным:

- Регулярно и часто делайте короткие перерывы.
- Выполняйте несколько упражнений на растяжку.
- Дышите свежим воздухом как можно чаще.
- Регулярно занимайтесь физическими упражнениями и поддерживайте свое здоровье.



## Declaration of Conformity

We,

**Acer Incorporated**

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

And,

**Acer Italy s.r.l.**

Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy

Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913

www.acer.it

<b>Product:</b>	<b>LCD Monitor</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>Acer</b>
<b>Model Number:</b>	<b>KG271U</b>
<b>SKU Number:</b>	<b>KG271U xxxxxx;</b>
	<b>("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)</b>

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

**EMC Directive: 2014/30/EU**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+A11:2020 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017+A11:2020
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013+A1:2019	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D

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

EN 62368-1: 2014+A11:2017

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

EN IEC 63000: 2018

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

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

Year to begin affixing CE marking: 2025

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

Aug.20,2025  
Date



**Acer America Corporation**  
3250 Olcott Street,  
Santa Clara, CA 95054  
Tel : (408) 533-7700  
Fax : (408) 533-4555



## 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.

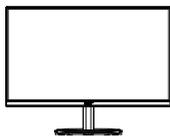
The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

<b>Product:</b>	LCD Monitor
<b>Model Number:</b>	KG271U
<b>SKU Number:</b>	KG271U xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or blank)
<b>Name of Responsible Party:</b>	Acer America Corporation
<b>Address of Responsible Party:</b>	3250 Olcott Street, Santa Clara CA 95054 U. S. A.
<b>Contact Person:</b>	Acer Representative
<b>Phone No.:</b>	(408) 533-7700
<b>Fax No.:</b>	(408) 533-4555

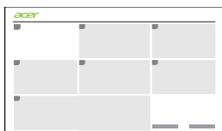
# Распаковка

Пожалуйста, проверьте, что следующие предметы присутствуют при распаковке коробки, и сохраните упаковочные материалы на случай, если вам понадобится отправить или транспортировать монитор в будущем.

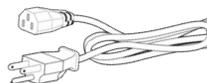
LCD монитор



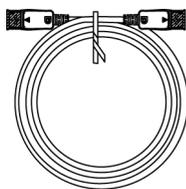
Руководство по быстрому  
старту



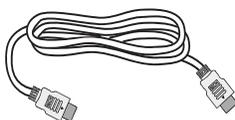
Сетевой кабель  
переменного тока



Кабель DP  
(дополнительно)

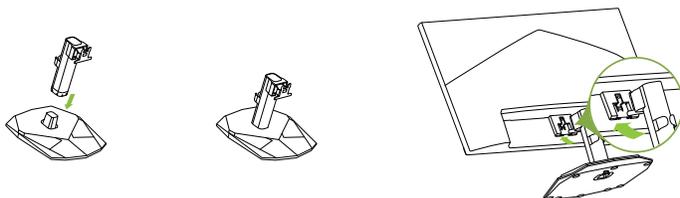


Кабель HDMI  
(дополнительно)



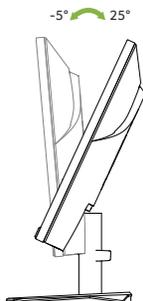
## • Прикрепление основания

Примечание: извлеките монитор и основание монитора из упаковки. Осторожно положите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность — используйте ткань, чтобы избежать царапин на экране.



## • Наклон

Пожалуйста, смотрите иллюстрацию ниже для примера диапазона наклона. Только в самой высокой точке возможно отклонение на 25 градусов для угла подъема.



## Подключение разъема питания монитора и сетевого кабеля переменного тока

- Сначала убедитесь, что используемый вами сетевой кабель является правильным типом, необходимым в вашем регионе.
- Монитор имеет универсальный источник питания, позволяющий работать как в сетях 100/120 В переменного тока, так и в сетях 220/240 В переменного тока. Настройка пользователем не требуется.
- Подключите один конец сетевого кабеля переменного тока к разъему питания монитора, а другой конец - к розетке переменного тока.
- Для устройств, использующих 120 В переменного тока:  
Используйте набор кабелей, сертифицированный UL, типа SVT, провод и вилку, рассчитанные на 10 А/125 В.
- Для устройств, использующих 220/240 В переменного тока:  
Используйте набор кабелей, состоящий из провода H05VV-F и вилки, рассчитанных на 10 А/250 В. Набор кабелей должен иметь соответствующие сертификаты безопасности для страны, в которой оборудование будет установлено.

## Энергосбережение

Монитор будет переведен в режим "Энергосбережение" по управляющему сигналу от контроллера дисплея, что подтверждается янтарным индикатором питания.

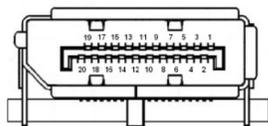
Состояние	Светодиодный индикатор
ВКЛ	Синий
Режим энергосбережения	Янтарный

Состояния энергосбережения сохраняются до тех пор, пока не будет обнаружен управляющий сигнал или не активируется клавиатура или мышь. Время восстановления из состояния активного отключения в состояние включения составляет около 3 секунд.

## Канал данных дисплея (DDC)

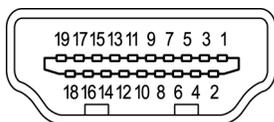
Чтобы облегчить установку, при условии, что ваша система поддерживает протокол DDC, монитор может быть подключен и распознан автоматически. DDC — это протокол связи, с помощью которого монитор автоматически информирует хост-систему о своих возможностях; например, о поддерживаемых разрешениях и соответствующем времени отклика. Монитор поддерживает стандарт DDC2B.

## 20-контактный кабель цветного дисплейного сигнала



Номер PIN	Описание	Номер PIN	Описание
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Горячая замена
19	Назад	20	DP_PWR

## 19-контактный кабель цветного дисплейного сигнала



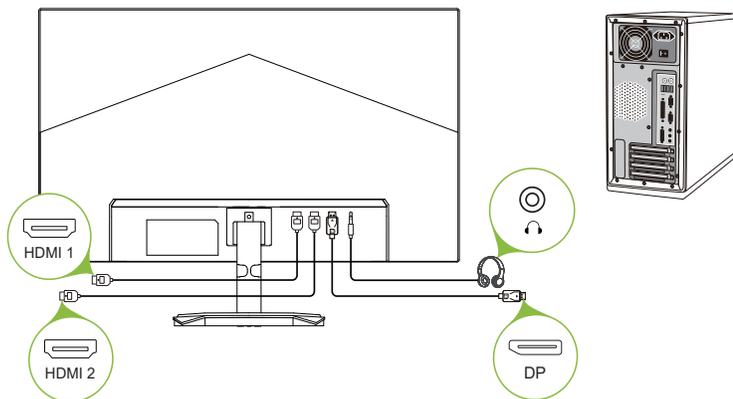
Номер PIN	Описание	Номер PIN	Описание
1	TMDS Data2+	2	Защита TMDS Data2
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	Защита TMDS Data1	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	Защита TMDS Data0
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	Зарезервировано (N.C. на устройстве)
15	SCL	16	SDA
17	DDC/CEC Земля	18	+5В Питание
19	Обнаружение горячей замены		

## Стандартная таблица таймингов

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	60 Гц
2	SVGA	800x600	56 Гц
3	SVGA	800x600	60 Гц
4	XGA	1024x768	60 Гц
5	VESA	1280x720	60 Гц
6	VESA	1280x960	60 Гц
7	SXGA	1280x1024	60 Гц
8	WXGA+	1440x900	60 Гц
9	WSXGA+	1680x1050	60 Гц
10	FHD	1920x1080	240 (Только для DP)
11	FHD	1920x1080	260 (Только для DP)
12	FHD	1920x1080	275 (Только для DP)
13	QHD	2560x1440	60 Гц
14	QHD	2560x1440	120 Гц
15	QHD	2560x1440	144 Гц
16	QHD	2560x1440	240 (Только для DP)
17	QHD	2560x1440	260 (Только для DP)
18	QHD	2560x1440	275 (Только для DP)

# Установка

1. Выключите компьютер и отключите сетевой кабель.
2. Подключите сигнальный кабель к входному разъему HDMI (по желанию) и/или DP (по желанию) монитора, а также к выходному разъему HDMI (по желанию) и/или DP (по желанию) видеокарты на компьютере.
3. Вставьте кабель питания монитора в разъем питания на задней панели.
4. Подключите сетевые кабели компьютера и монитора к ближайшей электросети.



## Примечание:

Аудиовыход предназначен только для модели с аудиовыходом. Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя для получения дополнительных инструкций.

## Управление пользователем



1



2



3



4



5

## Внешние элементы управления

1	Кнопка питания	Включает/выключает монитор. Синий индикатор показывает, что питание включено. Янтарный индикатор указывает на <u>режим ожидания/режим энергосбережения/Блокировка OSD.</u>
2	Кнопка функции 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите для просмотра главной страницы. Нажмите еще раз для доступа к функции горячей клавиши 1.</li> <li>Когда меню функций активно, нажмите эту кнопку для просмотра основной информации о вашем мониторе и текущем входе или для сброса пользовательских цветовых настроек к заводским значениям.</li> </ol>
3	Кнопка функции 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите для просмотра главной страницы. Нажмите еще раз для доступа к функции горячей клавиши 2.</li> <li>Когда меню функций активно, нажмите эту кнопку для выбора сценарного режима или игрового режима.</li> </ol>
4	Кнопка функции 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите для просмотра главной страницы. Нажмите еще раз для доступа к функции выбора входа.</li> <li>Когда меню функций активно, эта кнопка закроет OSD.</li> </ol>
5	Кнопка функции 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите для просмотра главной страницы. Нажмите еще раз для перехода к следующей функции в меню функций.</li> <li>Единственная переключающая кнопка на задней панели рамки экрана функционирует как джойстик. Чтобы переместить курсор, просто переключайте кнопку в четырех направлениях. Нажмите кнопку для выбора желаемого варианта. Красный индикатор говорит о том, что функция доступна. Темно-серый индикатор указывает на то, что функция недоступна.</li> </ol>

### Переменная частота обновления:

Это позволяет источнику графики с поддержкой переменной частоты обновления динамически подстраивать частоту обновления дисплея в зависимости от типичных частот кадров контента, обеспечивая практически бесшовное обновление и низкую задержку.

## Использование меню быстрого доступа



**Примечание:** Следующее содержание предназначено только для общего ознакомления. Фактические характеристики продукта могут отличаться.

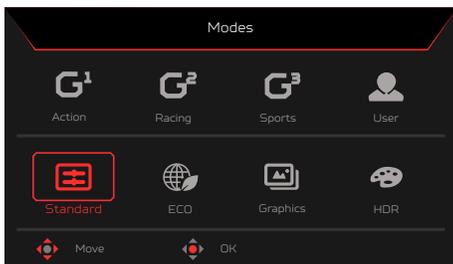
OSD (Экранное меню) может быть использовано для настройки параметров вашего ЖК-монитора. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD. Вы можете использовать OSD для настройки качества изображения, позиции OSD и общих настроек. Для расширенных настроек, пожалуйста, обратитесь к следующей странице:

### Меню горячих клавиш

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Горячая клавиша 1 (Режимы / Яркость / Громкость / Гамма / Контраст / Низкий уровень синего света / Увеличение скорости, VRB), по умолчанию - Режимы.</li> <li>2. Горячая клавиша 2 (Режимы / Яркость / Громкость / Гамма / Контраст / Низкий уровень синего света / Увеличение скорости, VRB), по умолчанию - Яркость.</li> <li>3. Горячая клавиша переключения входа.</li> <li>4. Горячая клавиша главного меню.</li> </ol>
--	--

### Горячая клавиша 1 (по умолчанию: Режимы)

Чтобы выбрать игровой режим (G1, G2, G3), представляющий собой пользовательский профиль, или сценарный режим (Пользователь, Стандартный, ЭКО, Графика, HDR)



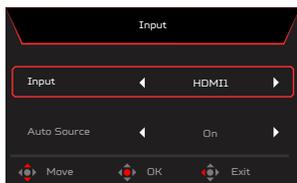
### Горячая клавиша 2 (по умолчанию: Яркость)

Откройте управление Яркостью и выберите желаемую настройку яркости. Когда вы закончите, нажмите кнопку ОК, чтобы выйти с текущей страницы и сохранить изменения.



## Горячая клавиша переключения входа

Откройте управление входами и выберите HDMI1, HDMI2, DP или Авто источник. Когда вы закончите, нажмите левый джойстик для выхода с текущей страницы или кнопку ОК для перехода к управлению функциями.



## Горячая клавиша основного меню



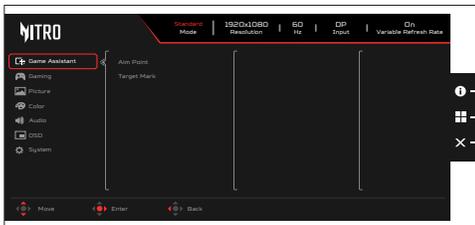
1. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD.
2. Поверните джойстик  вверх  или вниз  для выбора 'Изображение' в OSD. Поверните вправо к функции, которую вы хотите настроить, и нажмите джойстик, чтобы войти в неё.
3. Поверните джойстик  влево  для регулировки ползунков или выбора функции.

 — Горячая клавиша информации: показать информацию о мониторе и сбросить функцию управления.

 — Горячая клавиша режимов: для изменения меню горячей клавиши режимов.

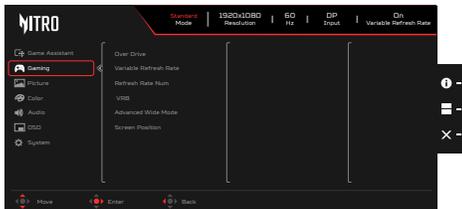
 — Горячая клавиша выхода: для выхода с текущей страницы и сохранения.

## Игровой помощник



1. Нажмите клавишу меню, чтобы открыть OSD.
2. Переключите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать страницу игрового помощника из OSD. Затем переключите вправо на функцию, которую хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в нее.
3. Переключите влево или вправо для выбора функции.
4. Меню игрового помощника можно использовать для настройки целевой точки (выкл, вкл, горизонтальная позиция, вертикальная позиция, цвет, иконка) и метки цели.
5. Целевая точка: показывает целевую точку на экране для стрелковых игр.
6. Метка цели: устанавливает насыщенность цвета по 6 осям, по умолчанию - выключено.

## Игры



1. Нажмите клавишу меню, чтобы открыть OSD.
2. Переключите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать страницу игр из OSD. Затем переключите вправо на функцию, которую хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в нее.
3. Переключите влево или вправо для выбора функции.
4. Меню игр можно использовать для настройки увеличения скорости, переменной частоты обновления, номера частоты обновления, VRB, расширенного широкого режима и позиции экрана.
5. Over Drive: Select Off, Normal or Extreme.
6. Variable Refresh Rate : To control support Variable Refresh Rate or not, default is On.



Примечание:

1. Если Переменная частота обновления “ВКЛ”, то выбор Увеличения скорости установлен на “Нормальный” автоматически.
2. Пожалуйста, обновите Переменную частоту обновления до последней версии драйвера.

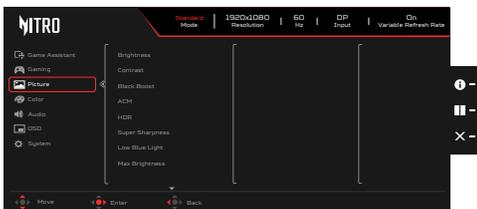
7. Refresh rate num: Display the panel's current refresh rate on the screen.



**Note:** If Variable Refresh Rate set "On" you can see the V Frequency to changes in the OSD.

8. VRB: To choose whether to support dynamic picture more clean control, default is Off.
9. Advanced Wide Mode: The Default is Off.
10. Screen Position: The Default is 0.

## Picture



1. Нажмите клавишу меню, чтобы открыть OSD.
2. Toggle the joystick to the up or down to select Picture Page from the OSD. Then toggle the right to the function you wish to adjust and press the joystick to enter it.
3. Переключите влево или вправо для выбора функции.
4. The Picture menu can be used to adjust the Brightness, Contrast, Black Boost, ACM, HDR, Super Sharpness, Low Blue Light, Max Brightness.
5. Brightness: Adjust the brightness from 0 to 100.



**Note:** Adjusts the balance between light and dark shades.

6. Contrast: Adjust the contrast from 0 to 100.



**Примечание: Устанавливает степень различия между светлыми и темными областями.**

7. Увеличение черного: Настройте уровень черного от 0 до 10. Улучшает тени, увеличивая яркость без изменения более светлых оттенков.



**Примечание: Если изображение слишком яркое или содержит мало темных участков, изменение этой настройки может не привести к заметным изменениям изображения.**

8. ACM: Включите или выключите ACM.



**Примечание:** Установите на "On", это будет основано на текущем экране для динамической регулировки контраста.

9. HDR: может находиться в состоянии выключено, HDR и авто, по умолчанию выключено, установка на авто позволит автоматически обнаруживать и обрабатывать сигнал HDR.



Примечание: 1. Когда HDR = Авто, Режимы также будут автоматически установлены на "HDR".

2. Когда HDR = Авто или HDR, некоторые параметры: (ACM, Гамма, Контраст, Низкий уровень синего света, Увеличение черного...) будут недоступны и отключены, и если вы измените другие настраиваемые параметры, 'Режимы' не переключатся на 'Пользовательский' режим.

10. Супер резкость: Включите или выключите функцию Супер резкости. Технология Супер резкости может симулировать изображения высокого разрешения, увеличивая плотность пикселей оригинального источника для повышения четкости и ясности изображений.
11. Низкое синее свечение: Дисплей использует решение с низким уровнем синего света. Настройки по умолчанию (Низкий уровень синего света = Стандартный, Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3, Уровень 4).
12. Максимальная яркость  
По умолчанию: Выкл.  
Выкл.: Пониженная яркость  
Включено: Восстановить первоначальную яркость.  
Когда параметр "Максимальная яркость" изменяется, "Режимы" будут сброшены на "Стандартный".

## Цвет



1. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD.
2. Перемещайте джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать Цвет в OSD. Затем переместите джойстик вправо к функции, которую вы хотите настроить, и нажмите на джойстик для подтверждения.
3. Перемещайте влево или вправо для регулировки ползунков или выбора функций.
4. Страница Цвета позволяет настраивать Режимы, Цветовое пространство, Гамму, Цветовую температуру, Режим градаций серого, 6-осевой оттенок и 6-осевое насыщение.
5. Режимы: Откройте меню быстрого доступа к режимам. Подробные правила смотрите в спецификации режимов.
  - **Экшен:** Для лучшего соответствия цветового представления с играми или фильмами в жанре экшен, Пользователи могут изменять некоторые параметры и сохранять их самостоятельно.
  - **Гонки:** Для лучшего соответствия цветового представления с играми или фильмами в жанре гонок, Пользователи могут изменять некоторые параметры и сохранять их самостоятельно.
  - **Спорт:** Для лучшего соответствия цветового представления с играми или фильмами в жанре спорт, Пользователи могут изменять некоторые параметры и сохранять их самостоятельно.
  - **Пользователь:** Применяет комбинацию настроек изображения, заданных пользователями. **Стандарт:** Для основных приложений на ПК (Настройка по умолчанию).
  - **Стандарт:** Для основных приложений на ПК (Настройка по умолчанию).
  - **ЭКО:** Для экономии электричества с низким потреблением энергии, обеспечивая минимальную яркость для всех запущенных программ.
  - **Графика:** Для лучшего соответствия цветового представления с графикой.
  - **HDR:** Для лучшего соответствия цветового представления с высоким динамическим освещением (HDR).



**Примечание:** В режиме HDR некоторые элементы функций серые и параметры фиксированы, недоступны для изменения:

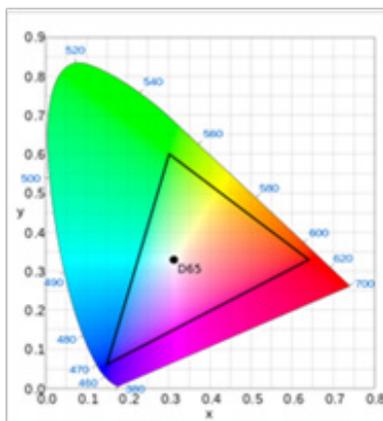
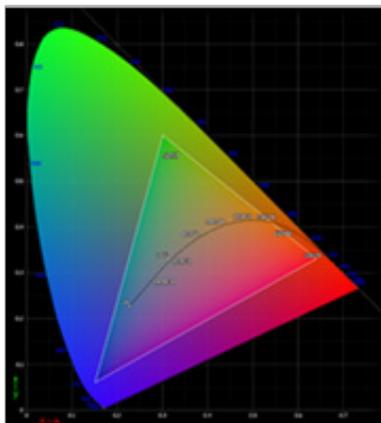
1. Содержимое сигнала является SDR, яркость можно регулировать, но в случае HDR контент яркость фиксирована на 100 и недоступна.

2. Пользователи могут регулировать (Яркость (SDR), Точку прицеливания, Увеличение скорости, Номер частоты обновления и Супер резкость).
  3. Если изменить параметр или сохранить, Режимы не переключатся в Пользовательский режим.
  4. 6-осевая (Оттенок и Насыщенность) недоступны и могут быть отрегулированы.
6. Цветовое пространство: вы можете выбрать sRGB, Rec.709, HDR, EBU, DCI, SMPTE-C и Общее.



**Примечание:** Цветовое пространство = HDR соответствует Режимам HDR.

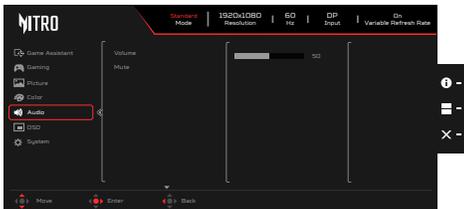
Для других Цветовых пространств Режимы = Стандартный.



- CIE 1931 положительная и отрицательная ошибка 0.05, ("HDR" согласно текущей панели для окончательной настройки).
  - Цветовое пространство = HDR, Режимы = HDR, Страница изображения HDR = Авто.
  - Содержимое сигнала является SDR, яркость можно регулировать, но в случае HDR контент яркость фиксирована на 100 и недоступна.
  - Режимы = (Экшен/Гонки/Спорт/Пользовательский/Стандартный/ЕСО/Графика) выбраны; Цветовое пространство автоматически установлено на «Общее».
  - Цветовое пространство = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C). Если необходимо отрегулировать параметр, режимы не перейдут в Пользовательский режим, а цветовое пространство останется «Общее».
  - Цветовое пространство = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), 6-осевой оттенок и насыщенность недоступны и серым выделены.
  - Цветовое пространство = (sRGB/Rec.709/HDR/EBU/DCI/SMPTE-C), режим градаций серого недоступен и выделен серым.
7. Гамма: позволяет регулировать тон яркости. Значение по умолчанию составляет 2.2 (стандартное значение для Windows). Диапазон регулировки: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 или 2.6.

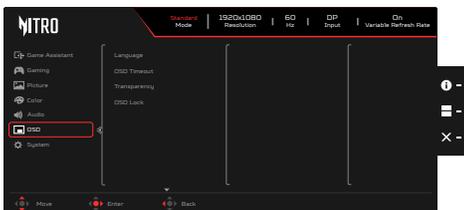
8. Цветовая температура: Вы можете выбрать цветовую температуру из Теплой, Нормальной, Холодной, Низкого синего свечения или Пользовательской.
  - **Теплая:** Увеличивает цветовую температуру. Экран кажется более теплым с красновато-желтым оттенком. Это предустановленный режим по умолчанию.
  - **Нормальная:** Загружает обычные цветовые настройки монитора.
  - **Холодная:** Уменьшает цветовую температуру. Экран кажется более холодным с синим оттенком.
  - **Низкое синее свечение:** Уменьшает уровень синего света, излучаемого экраном, что делает просмотр более комфортным для ваших глаз.
  - **Пользовательская:** Позволяет вручную настроить цветовые параметры.
9. Режим градаций серого: Выберите режим градаций серого.
10. 6-осевой оттенок: Настройте оттенок красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и цианового.
11. 6-осевое насыщение: Настройте насыщение красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и цианового.

## Аудио



1. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD.
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать Аудио из OSD. Затем переместите его вправо к функции, которую хотите настроить, и нажмите на джойстик, чтобы войти в нее.
3. Переключайте влево или вправо для настройки ползунков или выбора функции.
4. Страница «Аудио» может быть использована для настройки громкости и отключения.
5. Громкость: Регулировка громкости.
6. Выключение: Выберите включить/выключить.

## OSD



1. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD.
2. Переключите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать OSD в меню OSD. Затем переключите вправо к функции, которую хотите настроить, и нажмите на джойстик для выбора.
3. Переключайте влево или вправо для настройки ползунков или выбора функции.
4. Страница OSD может быть использована для настройки языка, таймаута OSD, прозрачности и блокировки OSD.
5. Язык: Установите язык меню OSD.
6. Таймаут OSD: Настройте задержку перед отключением меню OSD.
7. Прозрачность: Выберите уровень прозрачности при использовании игрового режима. Прозрачность может быть 0% (ВЫКЛ.), 20%, 40%, 60% или 80%.
8. Блокировка OSD: Выберите включить/выключить блокировку OSD.



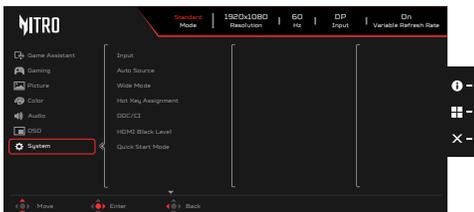
Примечание:  
Блокировка OSD:

- Установите Блокировку OSD на "Включено" в опции OSD и нажмите "Enter", чтобы выполнить функцию блокировки всех клавиш.
- Сообщение "Блокировка OSD" будет отображаться в центре экрана.
- Светодиоды изменят цвет с синего на оранжевый.
- Нажмите любую клавишу для вызова сообщения "Блокировка OSD".

OSD разблокирован:

- В обычном режиме отображения нажмите "Навигационную клавишу" в центре более чем на 3 секунды, чтобы активировать "Разблокировку OSD".
- Сообщение "Разблокировка OSD" будет отображаться в центре экрана.
- Светодиоды будут восстановлены до синего цвета.

## Система



1. Нажмите клавишу меню, чтобы открыть OSD.
2. Переключите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать страницу «Система» в меню OSD. Затем переключите вправо к функции, которую хотите настроить, и нажмите на джойстик для выбора.
3. Переключите влево или вправо для выбора функции.
4. Меню Изображение можно использовать для настройки Входа, Авто Source, Широкого режима, Назначения горячих клавиш, DDC/CI, Черного уровня HDMI и Режимы быстрого старта.
5. Вход: Выберите источник из HDMI1, HDMI2, DP.
6. Авто Source: Значение по умолчанию - "On", которое поддерживает автоматический поиск источника сигнала в порядке.



Примечание: Приложение Surround должно установить Авто Source как

“Выключен”.

7. Широкий режим: Вы можете выбрать аспект экрана, который вы используете. Опции: Аспект, Полный и 1:1.
8. Назначение горячих клавиш: выберите функцию для клавиши быстрого доступа 1 (Режимы, Громкость, Яркость, Гамма, Контраст, Низкий уровень синего света, Увеличение скорости, VRB) и клавиши 2 (Режимы, Громкость, Яркость, Гамма, Контраст, Низкий уровень синего света, Увеличение скорости, VRB).
9. DDC/CI: Позволяет настраивать параметры монитора через программное обеспечение на ПК.

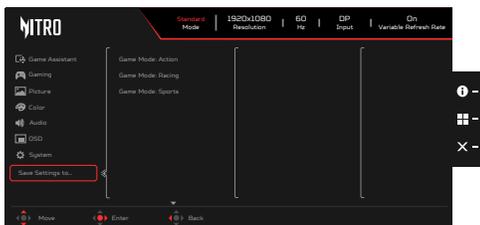


**имечание:**

- DDC/CI, что означает Канал Данных Дисплея/Командный Интерфейс, позволяет управлять монитором с помощью программного обеспечения.
- Инструменты виджетов должны установить DDC/CI в "Включено" для корректной работы.

10. Уровень черного цвета HDMI: выберите для настройки уровня черного цвета HDMI.
11. Быстрый старт: выберите "Выкл." или "Вкл.". Включите, чтобы ускорить время загрузки.

## Сохранить настройки в... (только для пользовательского режима)



1. Нажмите клавишу MENU, чтобы открыть OSD.
2. Переместите джойстик вверх или вниз для выбора "Сохранить настройки в..." в OSD. Затем переместите вправо к функции, которую хотите настроить, и нажмите джойстик, чтобы войти в неё.
3. Сохранить настройки в игровой режим: доступны три пользовательских профиля. Когда вы определитесь с подходящими вам настройками, сохраните их, и система сможет восстановить эти настройки в будущем при включении игрового режима.

# Устранение неполадок

Прежде чем отправлять ваш LCD монитор в сервис, пожалуйста, проверьте приведенный ниже список устранения неполадок, чтобы узнать, можете ли вы самостоятельно диагностировать проблему.

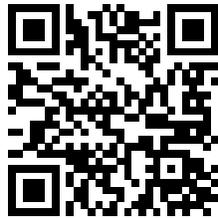
## Режим HDMI/DP (по желанию)

Проблема	Статус светодиодов	Решение
Нет изображения	Синий	Используя меню OSD, настройте яркость и контраст на максимум или сбросьте их на настройки по умолчанию.
	Выключен	Проверьте переключатель питания.  Проверьте, правильно ли подключен сетевой кабель переменного тока к монитору.
	Янтарный	Проверьте, правильно ли подключен видеосигнальный кабель на задней панели монитора.  Проверьте, включена ли система компьютера и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.  Если Блокировка OSD включена, статус светодиода станет янтарным.

**Примечание: монитор Acer предназначен для видеопозаказ и визуального отображения информации, полученной от электронных устройств.**

### Regulatory Compliance





Информация о продукте для EU Energy

