# ЖК-монитор Acer

## Руководство пользователя

Авторское право © 2023. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer — руководство пользователя
Оригинальная редакция: Ноябрь 2023 г.

В содержание настоящего документа могут периодически вноситься изменения без уведомления о них кого-либо. Подобные изменения могут вноситься в новые редакции настоящего руководства или дополнительные документы. Компания не дает никаких выраженных или подразумеваемых заверений или гарантий в отношении содержания настоящего документа и явным образом отрицает подразумеваемые гарантии коммерческой ценности или пригодности для какой-либо цели.

Укажите номер модели, серийный номер, дату и место покупки в соответствующих полях. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке компьютера. В переписке относительно вашего устройства следует постоянно указывать серийный номер, номер модели и данные о покупке.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе либо передана кому-либо в какой-либо форме или каким-либо способом, например в электронном виде, механическом виде, посредством фотокопирования, записи или иным способом, без письменного разрешения со стороны Acer Incorporated.

ЖК-монитор Acer — руководство пользователя

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками Acer Incorporated. Коммерческие наименования или товарные знаки других компаний используются в настоящем документе исключительно для целей идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

# Особые замечания по ЖК-мониторам

Перечисленные ниже явления являются нормой и не указывают на неисправность.

- Из-за характера люминесцентного излучения во время первоначального использования экран может мигать. Выключите выключатель питания и затем снова включите его, чтобы убедиться, что экран перестал мигать.
- В зависимости от используемого рисунка рабочего стола на экране можно заметить неравномерное распределение яркости.
- ЖК-экран имеет 99,99% или более действующих пикселов. Допускается наличие не более 0,01% дефектов, таких как несветящийся или постоянно светящийся пиксел.
- Из-за свойств ЖК-экрана, если одно и то же изображение отображается в течение нескольких часов, то после смены изображения на экране может остаться остаточное изображение. В этом случае экран медленно восстановится через несколько часов после изменения изображения или выключения выключателя питания.

# Информация, касающаяся безопасности и удобства использования

## Инструкции по технике безопасности

Внимательно прочитайте настоящие инструкции. Сохраните настоящий документ для использования в будущем.

Следуйте всем предупреждениям и указаниям, имеющимся на данном изделии.

### Очистка монитора

При очистке монитора следует неукоснительно соблюдать приведенные ниже указания.

- Перед очисткой всегда отключайте монитор от сети.
- Экран, переднюю и боковые панели корпуса следует протирать мягкой тканью.

### Подключение данного прибора к сети и отключение от сети

При подключении к сети и отключении от сети ЖК-монитора соблюдайте указания, приведенные ниже:

- Перед подключением кабеля питания к розетке переменного тока убедитесь, что монитор прикреплен к основанию.
- Перед подсоединением или отсоединением кабеля питания убедитесь, что ЖК-монитор и компьютер выключены.
- Если в системе используется несколько источников питания, отключите питание системы, отсоединив все кабели питания от электросети.

## Доступность

Убедитесь, что сетевая розетка, к которой подключен кабель питания, легко доступна и расположена максимально близко к оператору оборудования. При необходимости отключения питания оборудования необходимо обязательно отсоединять кабель питания от электрической розетки.

## Защите органов слуха

Для защиты органов слуха соблюдайте следующие рекомендации.

- Постепенно повышайте громкость, пока звук не будет слышен четко, на комфортном уровне и без искажения.
- Не увеличивайте уровень громкости, если уши уже к нему привыкли.
- Ограничьте время прослушивания музыки на высокой громкости.
- Не увеличивайте громкость, чтобы перекрыть шумы окружающей среды.
- Уменьшите громкость, если не слышите находящихся рядом людей.

## Предупреждения

- Не используйте данный прибор вблизи воды.
- Не допускается установка прибора на неустойчивые тележку, стойку или стол. Падение прибора может привести к его серьезному повреждению.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции прибора с целью обеспечения его надежной работы и предотвращения перегрева. Запрещается блокировать или перекрывать эти отверстия. Не блокируйте отверстия, располагая прибор на кровати, диване, ковре или других подобных поверхностях. Данный прибор нельзя располагать рядом с отопительным радиатором или нагревательным прибором 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 прибор или внутрь него.
- Чтобы не допустить 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.

## Использование электропитания

- Этот прибор необходимо эксплуатировать при напряжении питания, указанном на паспортной табличке. Если характеристики электросети неизвестны, проконсультируйтесь с продавцом или местной компанией- поставщиком электроэнергии.
- Не допускайте, чтобы на кабеле питания находились посторонние предметы. Необходимо расположить 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 электрической 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.
- Сетевой кабель питания данного прибора оборудован трехконтактной вилкой с заземлением. Эта вилка может быть вставлена только в сетевую розетку с заземлением. Убедитесь, что электрическая розетка должным образом заземлена перед подсоединением к ней вилки кабеля питания. Не вставляйте вилку в незаземленную электрическую розетку. Для получения более подробной информации обратитесь к электрику.



**Предупреждение! 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, создаваемых другими находящимися рядом электрическими устройствами, которые могут повлиять на работу данного изделия.

- Используйте данный прибор только с входящим в комплект поставки кабелем. При необходимости заменить кабель питания убедитесь, что новый кабель соответствует следующим требованиям: отсоединяемый, сертифицированный UL или CSA, тип SPT-2, номинальные ток и напряжение не менее 7 A и 125 В, утвержден VDE, максимальная длина 4,5 м (15 футов).

## Обслуживание прибора

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, так как при открытии или удалении крышки можно подвергнуться воздействию высокого напряжения или другим факторам риска. Любое сервисное обслуживание прибора 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;
- прибор был подвержен воздействию дождя или влаги;
- прибор упал, или его корпус поврежден;
- наблюдаются очевидные нарушения работы прибора, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- прибора не работает надлежащим образом после выполнения всех инструкций по эксплуатации.

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

### 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. Отключайте прибор около бензиновых колонок на станциях техобслуживания. Соблюдайте ограничения, касающиеся использования радиооборудования на складах и в зонах распределения горючего, химических заводах и в зонах, где ведутся взрывные работы. Зоны с потенциально взрывоопасной атмосферой часто (но не всегда) наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судов, 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

Данный прибор и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

## Информация об утилизации ИТ оборудования

Acer 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 Acer осознают последствия деятельности своей компании для окружающей среды, поэтому стараются обеспечить оптимальные условия производства для снижения воздействия продукции 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 продукции компании перейдите на веб-сайт www.acer-group.com.

## Указания по утилизации

Запрещается утилизировать данное электронное устройство с бытовым мусором. Для снижения загрязнения и обеспечения защиты окружающей среды устройство подлежит

переработке. Подробную информацию об обращении с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE) см. на сайте https://www.acer-group.com/sustainability/en/our-products-environment.html



# Информация о вторичной переработке оборудования в США

Компания Acer настоятельно рекомендует владельцам ИТ-оборудования отправлять его на вторичную переработку по завершении срока эксплуатации. Acer предлагает программы и услуги, помогающие владельцам оборудования следовать этой рекомендации.

Для получения дополнительной информации об утилизации ИТ-оборудования перейдите по ссылке: https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling

# Заявление относительно пикселов на ЖК- экране

Данный ЖК-монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. Однако, некоторые пикселы могут иногда срабатывать ошибочно или выглядеть как черные или красные точки. Это не оказывает влияния на записанное изображение и не является неисправностью.

Данный прибор поставляется с приведенными ниже функциями управления питанием.

- Активация спящего режима дисплея после 15 минут бездействия пользователя.
- Активация спящего режима дисплея после 30 минут бездействия пользователя.

# Советы и рекомендации по удобному использованию

Пользователи компьютеров часто жалуются на напряжение глаз и головную боль после продолжительного использования монитора. Также пользователи подвержены риску причинения вреда здоровью после долгих часов работы за компьютером. Длительные периоды работы, неудачная поза, вредные привычки во время работы, стресс, неудовлетворительные условия труда, состояние здоровья пользователя и другие факторы сильно увеличивают риск причинения вреда здоровью.

Неправильное использование компьютера может вызвать кистевой туннельный синдром, тендинит, тендосиновит и другие скелетно-мышечные заболевания. В кистях рук, запястьях, руках, плечах, шее и спине могут появиться приведенные ниже симптомы:

- онемение или ощущение жжения или покалывания;

- ноющая боль, повышенная чувствительность или болезненность;
- боли, отек или дрожь;
- ригидность или скованность;
- ощущение холода или слабость.

Если у вас наблюдаются подобные симптомы или другие периодические или постоянные нарушения и (или) боли, связанные с использованием компьютера, необходимо незамедлительно проконсультироваться с врачом и сообщить об этом в отдел охраны труда и здоровья вашей компании.

Ниже приведены рекомендации по более удобному использованию компьютера.

## Нахождение наиболее удобной зоны

Найдите наиболее удобную зону для работы, отрегулировав угол обзора монитора, используя подставку для ног или отрегулировав высоту сиденья кресла для максимального удобства. Выполняйте приведенные ниже рекомендации:

- не находитесь слишком долго в одном и том же положении;
- старайтесь не сутулится вперед и не отклоняться назад;
- периодически вставайте и ходите, чтобы снять напряжение мышц ног.

## Забота о зрении

Долгие часы работы за монитором, ношение несоответствующих очков или контактных линз, яркий свет в глаза, чрезмерное освещение помещения, плохая фокусировка экрана, очень мелкие шрифты и низкая контрастность изображений могут вызвать напряжение зрения. Ниже приведены рекомендации по снижению напряжения зрения.

**Глаза**

- Часто давайте отдых глазам.
- Регулярно давайте глазам отдых, отводя их от монитора и направляя взгляд на удаленную точку.
- Чаще моргайте для увлажнения глаз.

**Дисплей**

- Содержите дисплей в чистоте.
- Держите голову на уровне выше верхнего края дисплея, чтобы глаза смотрели вниз, когда взгляд направлен на середину дисплея.
- Отрегулируйте яркость и (или) контрастность дисплея для удобства работы текст должен быть хорошо читаемым, а рисунки – четкими.
- Предотвращение появления бликов и отражений на дисплее:
  - расположите дисплей боком к окну или другому источнику света;
  - уменьшите освещение в помещении с помощью занавесок, штор или жалюзи;
  - используйте направленный свет;
  - измените угол обзора дисплея;
  - используйте антибликовый фильтр;
  - используйте козырек для дисплея, например кусок картона, укрепленный над верхним передним краем дисплея;
- избегайте неподходящей настройки угла обзора дисплея.
- старайтесь длительное время не смотреть на источники яркого света, например, открытые окна.

## Приобретение полезных привычек во время работы

Приобретение полезных привычек для более удобного и эффективного использования компьютера:

- часто и регулярно делайте короткие перерывы;
- выполняйте упражнения по растяжке мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.
- Во избежание повреждения монитора, не поднимайте его за основание.

CE

# Declaration of Conformity

We,

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

And,

**Acer Italy s.r.l.**
Viale delle Industrie 1/A, 20044 Arese (MI), Italy
Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
www.acer.it

| | |
|---|---|
| **Product:** | **LCD Monitor** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **UT272** |
| **SKU Number:** | **UT272 xxxxxx;**<br>**("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)** |

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

☒ **EMC Directive: 2014/30/EU**

| | |
|---|---|
| ☒ EN 55032:2015+A11:2020 Class B | ☒ EN 55035:2017+A11:2020 |
| ☒ EN EN IEC 61000-3-2:2019 Class D | ☒ EN 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)**

**Oct.30,2023**
**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:

| | |
|---|---|
| Product: | LCD Monitor |
| Model Number: | UT272 |
| SKU Number: | UT272 xxxxxx;<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>Suite 1500<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |




## ENERGY STAR®

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

## What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to http://www.energystar.gov.

## Acer ENERGY STAR qualified products:

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

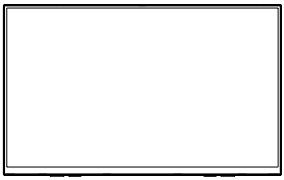
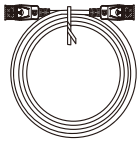
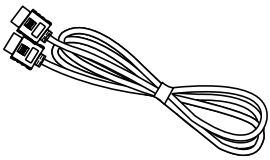
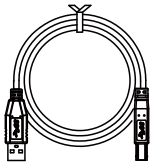
ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

# Содержание


Особые замечания по ЖК-мониторам iii
Информация, касающаяся безопасности и удобства использования iii
Инструкции по технике безопасности iii
Очистка монитора iii
Подключение данного прибора к сети и отключение от сети iii
Доступность iv
Защите органов слуха iv
Предупреждения iv
Использование электропитания iv
Обслуживание прибора v
Дополнительная информация о безопасности vi
Информация об утилизации ИТ оборудования vi
Указания по утилизации vi
Информация о вторичной переработке оборудования в США vii
Заявление относительно пикселов на ЖК- экране vii
Советы и рекомендации по удобному использованию vii
Заявление о соответствии CE x
Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи xi
ENERGYSTAR xii
Распаковка 1
Регулировка положения экрана 2
Подключение шнура питания 3
Режим энергосбережения 3
Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC) 3
Назначение контактов разъема 4
Стандартная таблица синхронизации 6
Установка 7
Элементы управления 8
Регулировка настроек в экранном меню 9
Регулировка настроек цвета 11
Регулировка настроек Звука 11
Регулировка настроек производительности 12
Регулировка параметров в экранном меню 12
Системные настройки изделия 13
Сведения об изделии 14
Сохранение настройки в… (только для пользовательского режима) 14
Устранение неполадок 15
Модель HDMI /DP 15

# Распаковка

При распаковке проверьте наличие перечисленных ниже комплектующих и сохраните упаковочные материалы на случай транспортировки монитора в будущем.

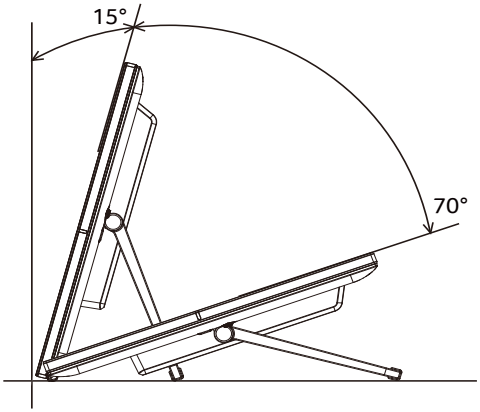
| ЖК-монитор | Краткое руководство |
| --- | --- |
|  |  |
| Сетевой шнур питания | *Кабель DP (опция) |
|  |  |
| *Кабель HDMI (опция) | *Кабель USB (опция) |
|  |  |

# Регулировка положения экрана

Для получения наилучшего положения для просмотра можно отрегулировать наклон монитора.

- **Угол наклона**

См. иллюстрацию с изображением диапазона угла наклона.



## Подключение шнура питания

- Сначала следует проверить соответствие используемого кабеля типу местной электросети.
- Монитор оснащен универсальным блоком питания, который допускает эксплуатацию прибора в регионах с напряжением как 100/120 В перем. тока, так и 220/240 В перем. тока. Настройка пользователем не требуется.
- Подсоедините один конец кабеля питания к входу переменного тока монитора, а другой конец – к розетке переменного тока.
- Для мониторов, работающих от 120 В перем. тока: Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В перем. тока: Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Кабель питания должен быть утвержден для использования в стране, где будет установлено оборудование.

## Режим энергосбережения

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

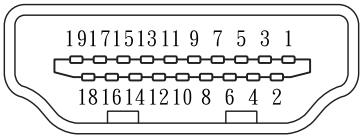
| Модель | Светодиод |
|---|---|
| Вкл. | Синий |
| Режим энергосбережения | Желтый |

Монитор будет находиться в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время восстановления при переходе из режима энергосбережения во включенное состояние составляет приблизительно 3 секунды.

## Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

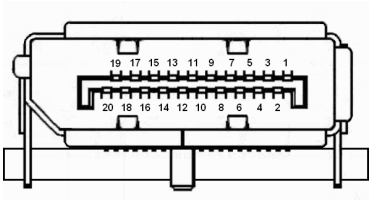
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (подключай и используй). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом разрешении и режиме синхронизации.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

# Назначение контактов разъема




19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

| КОНТАКТ № | Описание | КОНТАКТ № | Описание |
|---|---|---|---|
| 1 | Данные TMDS 2+ | 11 | Экран тактовой частоты TMDS |
| 2 | Данные TMDS 2 экран | 12 | TMDS тактовая частота- |
| 3 | Данные TMDS 2- | 13 | CEC |
| 4 | Данные TMDS 1+ | 14 | Последовательно передаваемые данные DDC |
| 5 | Данные TMDS 1 экран | 15 | SCL |
| 6 | Данные TMDS 1- | 16 | SDA |
| 7 | Данные TMDS 0+ | 17 | Заземление DDC/CEC |
| 8 | Данные TMDS 0 экран | 18 | Питание +5 В |
| 9 | Данные TMDS 0- | 19 | Определение подключения |
| 10 | TMDS тактовая частота+ | | |




20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея

| КОНТАКТ № | Описание | КОНТАКТ № | Описание |
|---|---|---|---|
| 1 | Линия 0 (плюс) | 11 | Земля |
| 2 | Земля | 12 | Линия 3 (минус) |
| 3 | Линия 0 (минус) | 13 | Конфигурирование 1 |
| 4 | Линия 1 (плюс) | 14 | Конфигурирование 2 |
| 5 | Земля | 15 | Дополнительный канал (минус) |
| 6 | Линия 1 (минус) | 16 | Земля |
| 7 | Линия 2 (плюс) | 17 | Дополнительный канал (плюс) |
| 8 | Земля | 18 | Определение подключения |
| 9 | Линия 3 (минус) | 19 | Обратный провод питания DP |
| 10 | Линия 3 (плюс) | 20 | Питание DP |

# Стандартная таблица синхронизации

| Режим | | Разрешение | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | VGA | 640 × 480 | 60 | Гц |
| 2 | Mac | 640 × 480 | 66 | Гц |
| 3 | VGA | 640 × 480 | 72 | Гц |
| 4 | VGA | 640 × 480 | 75 | Гц |
| 5 | SVGA | 800 × 600 | 56 | Гц |
| 6 | SVGA | 800 × 600 | 60 | Гц |
| 7 | SVGA | 800 × 600 | 72 | Гц |
| 8 | SVGA | 800 × 600 | 75 | Гц |
| 9 | Mac | 832 × 624 | 75 | Гц |
| 10 | XGA | 1024 × 768 | 60 | Гц |
| 11 | XGA | 1024 × 768 | 70 | Гц |
| 12 | XGA | 1024 × 768 | 75 | Гц |
| 13 | SXGA | 1280 × 1024 | 60 | Гц |
| 14 | SXGA | 1280 × 1024 | 75 | Гц |
| 15 | 720P | 1280 × 720 | 60 | Гц |
| 16 | WXGA+ | 1440 × 900 | 60 | Гц |
| 17 | WSXGA+ | 1680 × 1050 | 60 | Гц |
| 18 | FULL HD | 1920 × 1080 | 60 | Гц |
| 19 | FULL HD | 1920 × 1080 | 75 | Гц |

# Установка

Для установки монитора в компьютерную систему выполните приведенные ниже шаги:

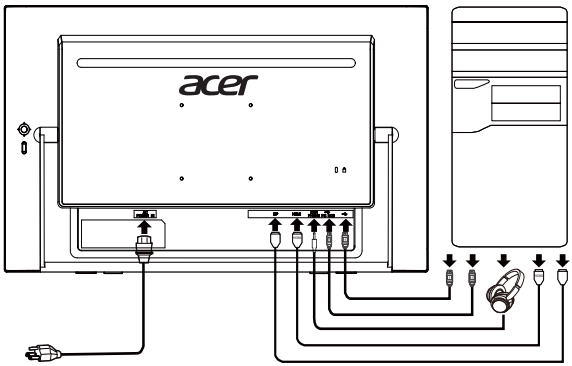
## Процедура

1. Выключите компьютер и отсоедините кабель питания.
2. Подключите сигнальный кабель к разъемам DP (опция) и/или HDMI (опция) на мониторе и к разъемам DP (опция) и/или HDMI (опция) видеокарты компьютера. Затем закрутите винты с накатанной головкой на коннекторе сигнального кабеля.
3. Подключите USB-кабель (опция)

   Подключите один конец кабеля USB к порту USB на мониторе, а другой конец — к соответствующему порту USB на устройстве.

   **Примечание.** Выходной порт USB не подает питание, когда монитор выключен.

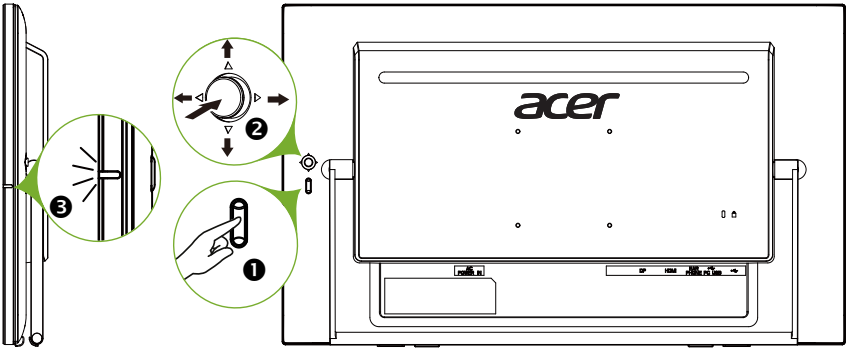
   Выходной порт USB: 5 В/0,9 А
4. Подключите кабель питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
5. Подсоедините кабели питания компьютера и монитора к электрическим розеткам.



*Для покупки/замены деталей обращайтесь в ближайший сервисный центр.

Информацию о сервисных центрах можно найти здесь:
https://www.acer.com/ac/en/US/content/support

# Элементы управления




## Использование меню быстрого вызова

Нажмите функциональную кнопку для вызова меню. Меню быстрого вызова позволяет выбрать наиболее часто используемые настройки.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Кнопка питания | Включение/выключение монитора. |
| 2 | Функциональная кнопка | a. Просмотр главной страницы. Повторным нажатием настраивается следующая функция в меню функций.<br>b. Кнопка-переключатель на задней стороне кромки дисплея служит в качестве джойстика. Для перемещения курсора двигайте кнопку в четырех направлениях. Нажмите на кнопку для выбора требуемой функции.<br>c. Выделение темно-серым цветом означает недоступность функции. |
| 3 | Светодиодный индикатор | Синий цвет индикатора означает, что питание включено. Желтый индикатор означает, что включен режим ожидания/режим сохранения энергии. |

**Adaptive Sync (Адаптивная синхронизация) (DP/HDMI):**

позволяет графическому источнику с поддержкой этой функции динамически настраивать частоту обновления изображения в зависимости от стандартной частоты кадров содержимого. Таким образом достигается энергоэффективное обновление изображения практически без перебоев и с низким значением задержки.

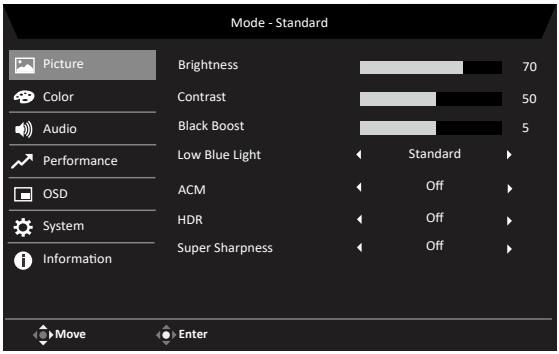
# Регулировка настроек в экранном меню

**Примечание.** Следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

Примечание. Изделие соответствует стандарту ENERGY STAR при использовании «заводских настроек по умолчанию», которые обеспечивают энергосбережение. Изменение заводских настроек изображения по умолчанию или включение других функций приведет к увеличению уровня энергопотребления, который может превысить ограничения, необходимые для соответствия стандарту ENERGY STAR.

Экранное меню можно использовать для регулировки настроек ЖК-монитора. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку ✥. В экранном меню можно регулировать качество изображения, положение меню на экране и общие параметры. Расширенные настройки описаны на следующей странице.

## Регулировка качества изображения




1. Нажмите кнопку ✥, чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик ✥ вверх ▲ или вниз ▼ выберите Picture (Изображение) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Нажмите на джойстик ✥ влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.
4. Меню Picture (Изображение) позволяет настроить значения параметров Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), Low Blue Light (Фильтр синего цвета), ACM, HDR и Super Sharpness (Высокая резкость).
5. Brightness (Яркость): яркость регулируется в пределах от 0 до 100.

***Примечание.*** Регулировка баланса светлых и темных оттенков.

6. Contrast (Контрастность): Отрегулируйте контрастность от 0 до 100.

***Примечание.*** Настройка степени различия между светлыми и темными участками.

7. Black Boost (Усиление черного): Отрегулируйте уровень черного от 0 до 10. Усиление теней с помощью повышения яркости без изменения более светлых оттенков.
8. Low Blue Light (Фильтр синего цвета): фильтрация синего цвета для защиты глаз путем регулировки интенсивности отображаемого синего цвета — Standard (Стандарт), Level 1 (Ур. 1), Level 2 (Ур. 2), Level 3 (Ур. 3), Level 4 (Ур. 4).

***Примечание.*** При более высоком значении проходит больший объем синего цвета, поэтому для обеспечения лучшей защиты выберите более низкое значение. Наилучшим значением является 50%, что было испытано TÜV Rheinland и отвечает требованиям стандарта TÜV Rheinland «Низкий уровень синего цвета».

9. ACM: Включение и выключение режима ACM.

***Примечание.*** При включенном режиме динамическая контрастность будет регулироваться в зависимости от параметров текущего экрана.

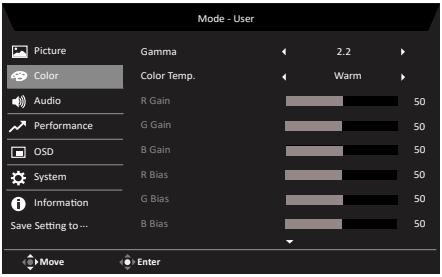
10. HDR: монитор автоматически определяет формат источника сигнала: HDR или Ex PC HDR. Если сигнал в формате HDR, вы можете включить функцию HDR монитора или выбрать режим Auto/Off (Авто/выкл.).

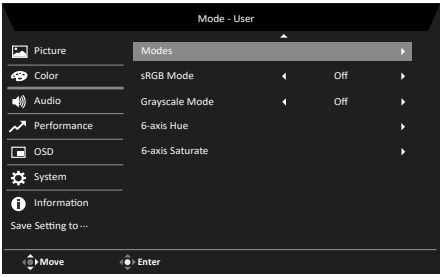



***Примечание.*** Когда для HDR установлено значение Auto (Авто), некоторые параметры, такие как ACM, Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного) и т. д., отключаются и отображаются серым цветом.

11. Super Sharpness (Высокая резкость): включение/выключение режима высокой резкости. Технология высокой резкости может симулировать изображения высокого разрешения, увеличивая плотность графических элементов источника для создания более четкого и чистого изображения.

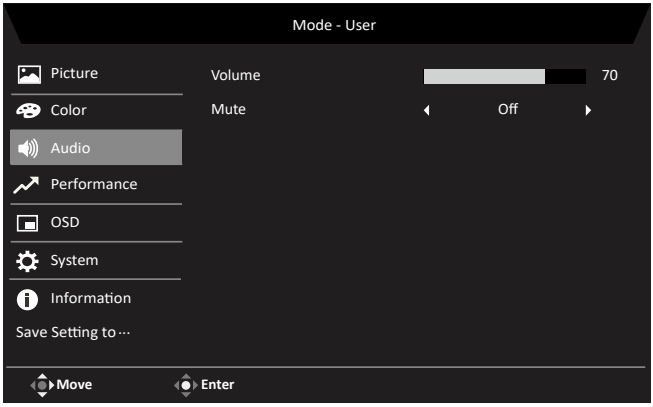
## Регулировка настроек цвета



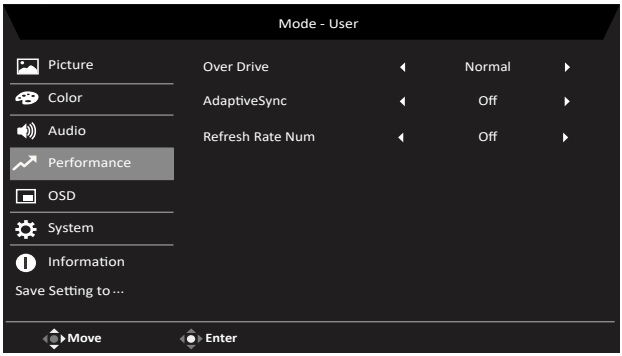

1. Нажмите кнопку ✥, чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик ✥ вверх ▲ или вниз ▼ выберите пункт Color (Цвет) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Нажмите на джойстик ✥ влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.
4. В меню Color (Цвет) можно настроить текущие значения Gamma (Гамма), Color Temp. Modes (Режимы цветовой температуры), sRGB Mode (Режим sRGB), Grayscale Mode (Реж.градац.сер.) и прочие параметры цвета.
5. Color temperature (Цветовая температура): По умолчанию настроен теплый цвет. Можно задать один из следующих оттенков: Cool (Холодный), Normal (Нормальный), Warm (Теплый), Low Blue Light (Фильтр синего цвета) или User (Пользоват.).
6. Modes (Режимы): Выбор режима сценария.
7. sRGB Mode (Режим sRGB): По умолчанию этот режим выключен. Режим sRGB можно включить или выключить для более полной цветопередачи на периферийных устройствах, таких как принтеры и цифровые камеры.
8. Grayscale Mode (Реж.градац.сер.): Выбор режима градации серого.
9. 6-axis Hue (6 цветов): Регулировка оттенков красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.
10. 6-axis Saturate (Насыщенность 6 цветов): регулировка насыщенности красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.

## Регулировка настроек Звука



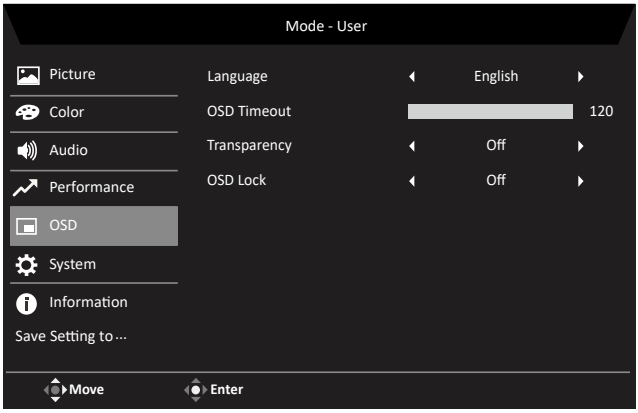
1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите пункт Audio (Аудио) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Нажмите на джойстик влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.

## Регулировка настроек производительности




1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите Performance (Производительность) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Нажмите на джойстик влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.
4. Меню Performance «Производительность» позволяет настроить время отклика, адаптивную синхронизацию и частоту обновления.

## Регулировка параметров в экранном меню




1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите OSD (Параметры меню) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.

3. Нажмите на джойстик влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.
4. Меню Setting (Настройки) позволяет выбрать язык экранного меню, задать время отображения меню и настроить другие важные параметры.
5. OSD timeout (Вр. отобр. меню): Изменение времени задержки перед закрытием экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): Выберите уровень прозрачности при использовании игрового режима. Значение прозрачности может составлять 0% (ВЫКЛ.), 20%, 40%, 60% или 80%.
7. OSD Lock (Блокировка меню): Включение / выключение блокировки кнопок экранного меню.

***Примечание.***

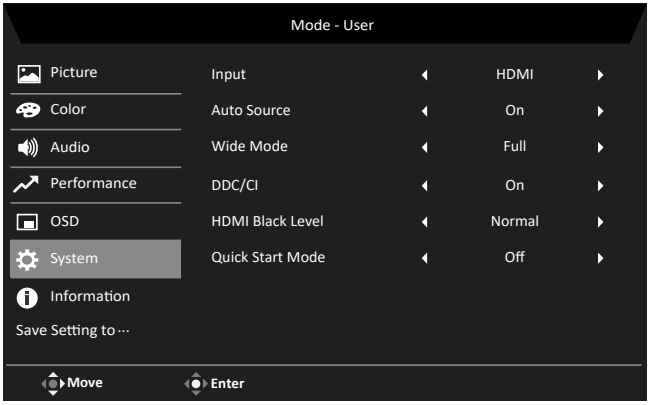
**Блокировка меню:**

- Переведите «Блокировку меню» в положение «On» (Вкл.) и нажмите «Ввод» для блокировки всех кнопок.
- В середине экрана отобразится сообщение «OSD Locked» (OSD заблокирован).
- Цвет светодиодных индикаторов сменится с синего на оранжевый.
- Нажмите любую кнопку — отобразится сообщение «OSD Locked» (OSD заблокирован).

**Разблокировка меню:**

- В обычном режиме работы монитора нажмите в центр клавиш навигации «Navi Key» и удерживайте в течение не менее 3 секунд для включения «OSD Unlock» (OSD разблокирован).
- В середине экрана отобразится сообщение «OSD Unlock» (OSD разблокирован).
- Светодиодные индикаторы вновь станут синими.

## Системные настройки изделия

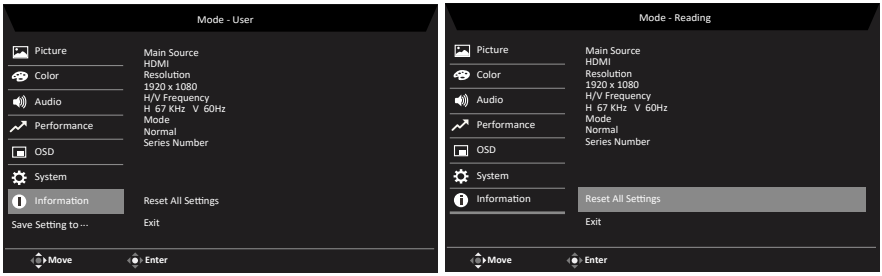



1. Нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите System (Система) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Нажмите на джойстик влево ◀ или вправо ▶ для настройки шкалы.
4. Меню Performance «Производительность» можно использовать для настройки таких параметров, как Input (Вход), Auto Source (Автоисточник), Wide Mode (Широкоэк.реж.), Hot Key Assignment (Горячие клавиши) и т. п.
5. DDC/CI: возможность настройки параметров монитора с помощью ПО на ПК.

**Примечание.** Режим DDC/CI, сокр. от «Канал данных монитора / Командный интерфейс», позволяет осуществлять управление монитором с помощью ПО.

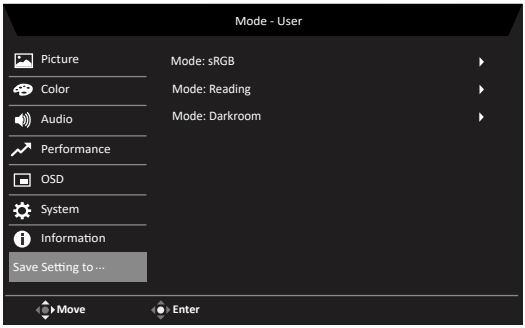
6. HDMI Black level (Ур. черного HDMI): выберите для настройки уровня черного HDMI.
7. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите Off (Выкл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения запуска системы.

### Сведения об изделии




1. Нажмите кнопку, чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите Information (Информация) в экранном меню. Появится основная информация о ЖК-мониторе для текущего входного сигнала.
3. Меню Information (Информация) можно использовать для изменения Reset All Settings (Сброс всех настроек) и Exit (Выход).

## Сохранение настройки в…(только для пользовательского режима)




1. Нажмите кнопку, чтобы открыть экранное меню.
2. Нажатием на джойстик вверх ▲ или вниз ▼ выберите «Save Setting to...» (Сохранить настройки в...) в экранном меню. Нажмите вправо для перехода к пункту, который требуется изменить, и нажмите на джойстик для входа.
3. Save Setting to mode (Сохранить настройки для режима): доступны три определяемых пользователем профиля. После того как вы решите, какие настройки подходят вам, сохраните их, чтобы система могла вызывать эти настройки в будущем при включении игрового режима.

# Устранение неполадок

Перед отправкой ЖК-монитора на ремонт просмотрите список по устранению неполадок, и, возможно, вы самостоятельно устраните причину неполадки

## Модель HDMI /DP

| Неполадка | Состояние индикатора | Способ устранения |
|---|---|---|
| Изображение отсутствует | Синий | В экранном меню настройте яркость и контрастность на максимальные значения или сбросьте их на стандартные значения. |
| | Выкл | Проверьте выключатель питания.<br><br>Проверьте, правильно ли подключен к монитору кабель питания. |
| | Оранжевый | Проверьте, правильно ли подключен кабель видеосигнала к разъему на задней панели монитора.<br><br>Проверьте, включена ли компьютерная система и не находится ли она в режиме энергосбережения (ожидания). |
| Изображение нестабильно | | Проверьте, соответствуют ли спецификации графического адаптера спецификациям монитора. Их несоответствие может вызвать несовпадение частоты входного сигнала. |
| Изображение искажено | Изображение на экране отсутствует, смещено от центра, слишком большое или слишком маленькое. | Проверьте настройки дисплея Вашей системы. Если изображение отсутствует, выберите другое разрешение или частоту обновления.<br><br>Подождите несколько секунд после изменения размеров изображения перед отключением или заменой сигнального кабеля или выключением монитора. |

**Примечание.** Монитор Acer предназначен для воспроизведения видео и визуального представления информации с электронных устройств.

Информация об изделии для маркировки энергоэффективности ЕС