

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Copyright © 2015. Acer Incorporated.
All Rights Reserved.

Acer LCD Monitor User's Guide
Original Issue: 10/2015

Changes may be made periodically to the information in this publication without obligation to notify any person of such revisions or changes. Such changes will be incorporated in new editions of this manual or supplementary documents and publications. This company makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

Record the model number, serial number, purchase date and place of purchase information in the space provided below. The serial number and model number are recorded on the label affixed to your computer. All correspondence concerning your unit should include the serial number, model number and purchase information.

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronically, mechanically, by photocopy, recording or otherwise, without the prior written permission of Acer Incorporated.

Acer LCD Monitor User's Guide

Model number: _____

Serial number: _____

Date of purchase: _____

Place of purchase: _____

Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Other companies' product names or trademarks are used herein for identification purposes only and belong to their respective companies.

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 пикселей. 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 А 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.

Заявление относительно пикселей на ЖК-экране

Данный ЖК-монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. Однако, некоторые пиксели 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.
- Выведение компьютера из спящего режима нажатием кнопки питания.

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;
- тугоподвижность 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 находитеcь слишком долго в одном и том же положении;
- старайтесь не сутулиться 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.
- Чаше моргайте для увлажнения глаз.

Дисплей

- Содержите дисплей в чистоте.
- Держите голову на уровне выше верхнего края дисплея, чтобы глаза смотрели вниз, когда взгляд направлен на середину дисплея.
- Отрегулируйте яркость и (или) контрастность дисплея для удобства работы текст должен быть хорошо читаемым, а рисунки – четкими.
- 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 антиивобликовый 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:

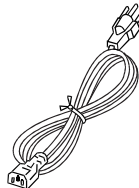
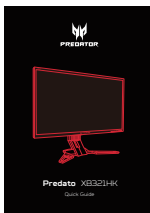
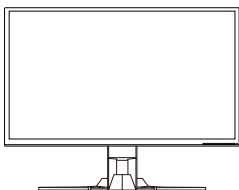
- часто и регулярно делайте короткие перерывы;
- выполняйте упражнения по растяжке мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.

Распаковка	1
Установка / снятие подставки	2
Регулировка положения экрана	3
Подключение адаптера и шнура питания переменного тока	4
Техника безопасности.....	4
Чистка вашего монитора.....	4
Энергосбережение	5
DDC (Канал данных дисплея)	5
Назначение контактов разъема	6
Таблица стандартного времени	7
Установка	8
Элементы управления для пользователя	9
Диагностика неисправностей	18

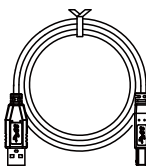
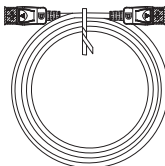
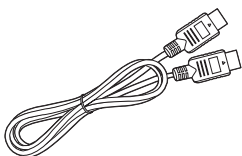
Распаковка

Во время распаковки коробки, пожалуйста, проверьте, имеются ли в наличии все нижеуказанные позиции, если в будущем вам потребуется перевозить или пересылать монитор, сохраните упаковочный материал.

- Монитор с ЖК-дисплеем
- Краткое руководство
- Сетевой шнур переменного тока



- Кабель HDMI (опци)
- DP Кабель (опци)
- Кабель USB (опци)



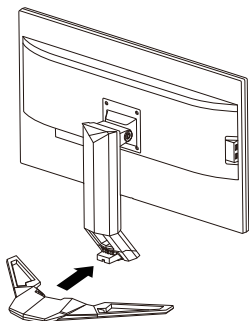
Установка / снятие подставки



Примечание. Извлеките монитор и основание из упаковочной коробки. Осторожно положите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность (чтобы не поцарапать экран, подложите ткань).

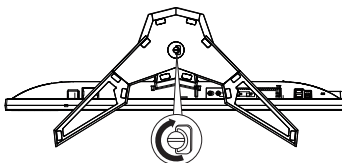
1:

Прикрепите подставку монитора к основанию.



2:

Проверьте надежность фиксации кронштейна подставки в основании.



Примечание: при установке с помощью комплекта для настенного крепления советуем использовать винты М4 x 10 (Д) мм для крепления монитора к стене.

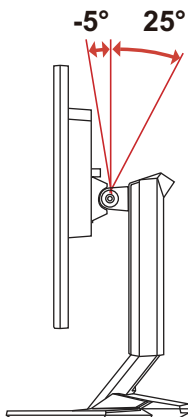
Регулировка положения экрана

Чтобы выбрать оптимальное положение, обеспечивающее наилучшее качество просмотра, можно отрегулировать высоту/наклон монитора.

- **Наклон**

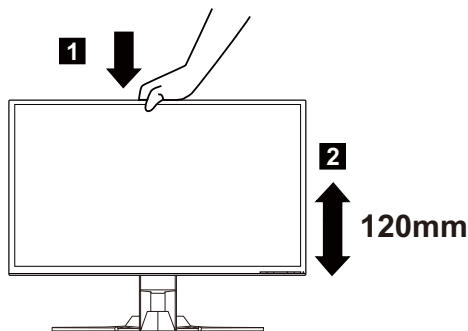
См. примерный диапазон углов наклона на рисунке внизу.

Наклон 25 градусов возможен только в самой высокой точке подставки.



- **Регулировка высоты**

Отрегулируйте высоту монитора, нажав одной рукой верхнюю рамку монитора или взявшись за обе его боковые рамки.



Подключение адаптера и шнура питания переменного тока

- Прежде всего, убедитесь в том, что вы используете правильный сетевой шнур в соответствии с правилами в вашем регионе.
- Настоящий монитор снабжен универсальным устройством питания, который обеспечивает возможность эксплуатации как в регионах с использованием переменного тока мощностью 100 / 120 В, так и в регионах с использованием переменного тока мощностью 220/240 В. Со стороны пользователя не требуется никакой регулировки.
- Вставьте штекер на одном конце шнура питания в гнездо питания переменного тока, а вилку на втором конце – в розетку переменного тока.
- Для устройства с использованием переменного тока мощностью 120 В: Используйте комплект сетевого шнура UL Listed Cord Set, тип SVT и розетки на 10 А / 125 В.
- Для устройства с использованием переменного тока мощностью 220/240 В (вне территории США): Используйте сетевой комплект, состоящий из сетевого шнура H05VV-F и розетки на 10 А, 250 В. Сетевой шнур должен иметь соответствующие разрешения техники безопасности для использования в стране, в которой будет установлено оборудование

Техника безопасности

- Не устанавливайте монитор или другие тяжелые объекты на сетевой шнур во избежание повреждения кабеля.
- Не подвергайте монитор воздействию дождя, избыточной влаги или пыли.
- Не закрывайте вентиляционные прорези или отверстия монитора. Всегда располагайте монитор в месте с достаточной вентиляцией.
- Не располагайте монитор против яркого заднего плана, или там, где на экране может отражаться солнечный свет или другие источники света. Установите монитор чуть ниже уровня глаз.
- При транспортировке монитора обращайтесь с ним осторожно.
- Берегите экран от ударов и царапин, так как он хрупок.
- Чтобы не повредить монитор, не поднимайте его за основание.

Чистка вашего монитора

Во время очистки вашего монитора внимательно выполняйте указания ниже.

- Перед каждой очисткой выньте сетевой шнур из розетки.
- Осторожно протирайте мягкой тканью экран и корпус спереди и по бокам.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБРЫЗГИВАТЬ ИЛИ ПРОЛИВАТЬ ЛЮБЫЕ ЖИДКОСТИ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ЭКРАН ИЛИ КОРПУС.**

- **ДЛЯ ЧИСТКИ ЖК-ДИСПЛЕЯ ИЛИ КОРПУСА НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ НИКАКИЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ НАШАТЫРНОГО ИЛИ ЭТИЛОВОГО СПИРТА.**
- Компания Асег не будет отвечать за повреждения, вызванные применением любых чистящих средств на основе нашатырного или этилового спирта.

Энергосбережение

Монитор будет приведен в режим энергосбережения при помощи сигнала управления от контроллера дисплея, с индикацией светодиодом питания янтарного цвета.

Состояние	Цвет светодиода
ON / ВКЛ.	Синий
Режим энергосбережения	Янтарный

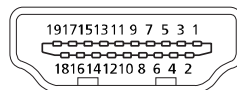
Состояния экономии энергии будут поддерживаться до момента направления сигнала управления или активации клавиатуры или мыши. Время возврата из режима активного отключения обратно во включенное состояние составляет 3 секунд.

DDC (Канал данных дисплея)

Для облегчения процесса установки монитор готов к автоматическому подключению к вашей системе (“включай и работай”), в том случае, если Ваша система также поддерживает протокол DDC. Протокол DDC (канал данных дисплея) - это протокол коммуникации, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например о тех разрешающих способностях, которые он поддерживает и соответствующей синхронизации. Монитор поддерживает стандарт DDC2B.

Назначение контактов разъема

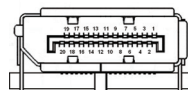
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея*



Контакт	Значение	Контакт	Значение
1.	TMDS Data2+	10.	TMDS Clock+
2.	TMDS Data2 Shield	11.	TMDS Clock Shield
3.	TMDS Data2-	12.	TMDS Clock-
4.	TMDS Data1+	13.	CEC
5.	TMDS Data1 Shield	14.	Резерв (не используется устройством)
6.	TMDS Data1-	15.	SCL
7.	TMDS Data0+	16.	SDA
8.	TMDS Data0 Shield	17.	DDC/CEC Ground
9.	TMDS Data0-	18.	Питание +5 В
		19.	Определение "горячего" подключения

* только для некоторых моделей

20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея*



Контакт	Значение	Контакт	Значение
1.	Lane0(p)	11.	GND
2.	GND	12.	Lane3(n)
3.	Lane0(n)	13.	Config1
4.	Lane1(p)	14.	Config2
5.	GND	15.	AUX_CH (n)
6.	Lane1(n)	16.	GND
7.	Lane2(p)	17.	AUX_CH (p)
8.	GND	18.	Hot Plug Detect
9.	Lane3(n)	19.	DP Power_Return
10.	Lane3(p)	20.	DP Power

* только для некоторых моделей

Таблица стандартного времени

Режим	Разрешение	Примечание
1	640 x 480	60 Hz
2	720 x 480	60 Hz
3	1280 x 720	60 Hz
4	720 x 576	50 Hz
5	1280 x 720	50 Hz
6	1920 x 1080	50 Hz
7	1920 x 1080	60 Hz
8	800 x 600	60 Hz
9	1024 x 768	60 Hz
10	3840 x 2160	24 Hz
11	3840 x 2160*	60 Hz По умолчанию

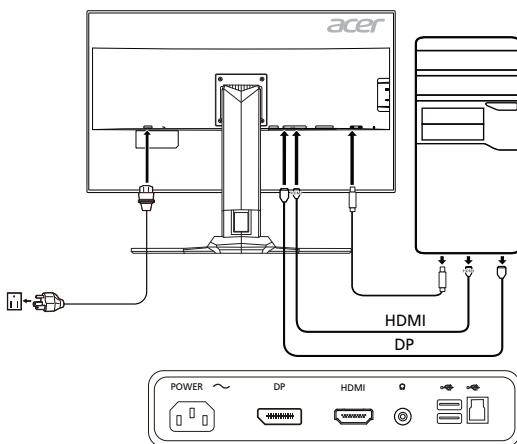
* Только для режима DP, но не для режима HDMI.

Установка

Для подключения монитора к главной системе выполните шаги, перечисленные ниже:





Шаги:

- 1-1 Подсоедините кабеля HDMI (только моделей с входом HDMI)
 - а. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите к компьютеру кабель HDMI.
При использовании HDMI можно нажатием любой кнопки, кроме кнопки питания, переключать порт источника входа/выхода.
- 1-2 Подсоедините кабеля DP (Вход по умолчанию)
(только моделей с входом DP)
 - а. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите к компьютеру кабель DP.
2. Подключите аудиокабель (опция)
3. Подключите кабель питания монитора к порту питания на задней панели устройства.
4. Подключите шнуры питания компьютера и монитора к электрической розетке.
5. Подключите USB-кабель (опция)
Подключите кабель USB 3.0 к разъему для быстрой зарядки.
Подключите кабель USB 3.0 к разъему.
- 6 Выберите «Зарядка через USB при выключенном питании Вкл./Выкл.», чтобы включить/отключить функцию зарядки через USB при выключенном питании.



Элементы управления для пользователя

Внешнее управление

Значок	Элемент	Описание
	Кнопка/индикатор питания	Включение/выключение монитора. Синий цвет означает, что питание включено. Желтый цвет обозначает режим ожидания/энергосбережения.
	Функции OSD	Нажмите для просмотра OSD. Нажмите еще раз, чтобы выбрать параметр в OSD.
Input	Кнопка Input	Нажмите для переключения между источниками входа.
	Кнопка громкости	Нажмите, чтобы активировать шкалу настройки громкости.
	OD	Нажмите эту кнопку, чтобы активировать функцию OD и задать значение режима Обычный или Предельный . Если данный OSD активен, нажмите эту кнопку, чтобы войти в выбранный пункт меню.
G	Игровой режим	Нажмите для запуска элемента управления Игровой режим .

Настройка параметров OSD



Примечание: следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройства могут отличаться.


OSD можно использовать для регулировки настроек ЖК-монитора. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD. В OSD можно регулировать качество изображения, положение меню на экране и общие параметры. Дополнительные настройки описаны на следующей странице:

Главная страница




1. Игровой режим
2. Параметры овердрайва (OD)
3. Громкость
4. Выбор входа
5. Меню Функция

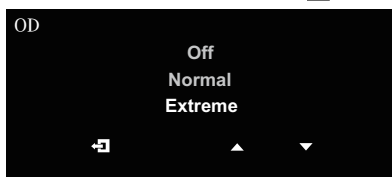
Включение и выключение Игрового режима

Откройте регулятор Игровой режим и включите или выключите Игровой режим нажатием стрелок регулировки (ВЫКЛ./ВКЛ.), затем выберите нужный профиль. Закончив, нажмите , чтобы вернуться на предыдущий уровень.




Регулировка настроек овердрайва (OD)

Откройте регулятор OD и нажатием стрелок выберите значение параметра OD. Закончив, нажмите , чтобы вернуться на предыдущий уровень.




Регулировка громкости

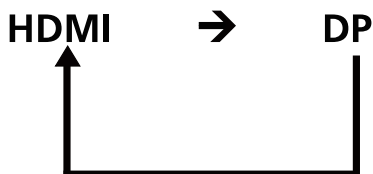
Откройте регулятор Громкость и нажатием стрелок установите нужную громкость. Закончив, нажмите , чтобы вернуться на предыдущий уровень.




Примечание: установка регулятора громкости или эквалайзера выше среднего положения может повысить выходное напряжение на уши/наушники и, соответственно, уровень звукового давления.

Выбор входа

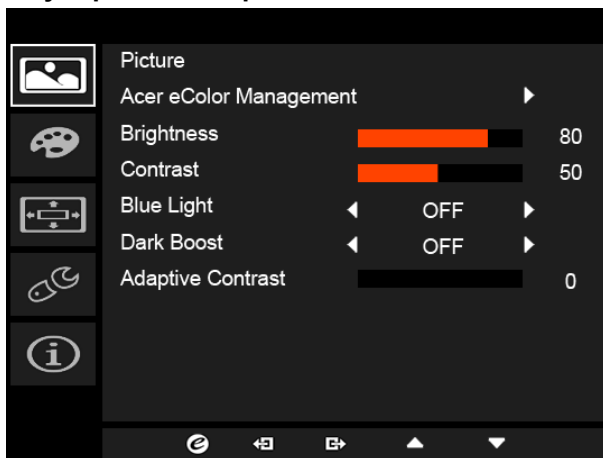
Откройте регулятор Вход и выберите HDMI или DP. Закончив, нажмите , чтобы вернуться на предыдущий уровень.



Страница Функция

Откройте страницу Функция, чтобы выбрать функцию Изображ., Цвет, OSD или Настр., затем нажатием стрелок отрегулируйте значение нужного параметра. На этой странице также отображается системная информация о вашем мониторе. Закончив, нажмите , чтобы вернуться на предыдущий уровень.

Регулировка Изображ.



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопок ▲/▼ в OSD выберите пункт Изображ. Затем перейдите к параметру изображения, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопок ◀/▶ отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Меню Изображ. можно использовать для регулировки параметров Acer eColor, Синий свет, Яркость, Adaptive contrast, Контрастность и Dark boost.
5. Яркость: регулировка яркости в пределах от 0 до 100.



Примечание: регулировка соотношения светлых и темных оттенков.

6. Контрастность: регулировка контрастности в пределах от 0 до 100.



Примечание: настройка различимости между светлыми и темными областями.

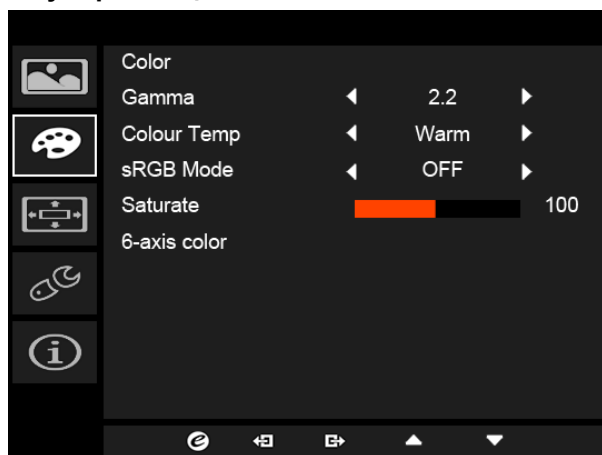
7. Синий свет: отфильтруйте синий свет, выбирая разные значения параметра "Синий свет" (80%, 70%, 60%, 50%).
-



Примечание: при более высоких значениях пропускается больше синего света. Для лучшей защиты выберите значение поменьше.

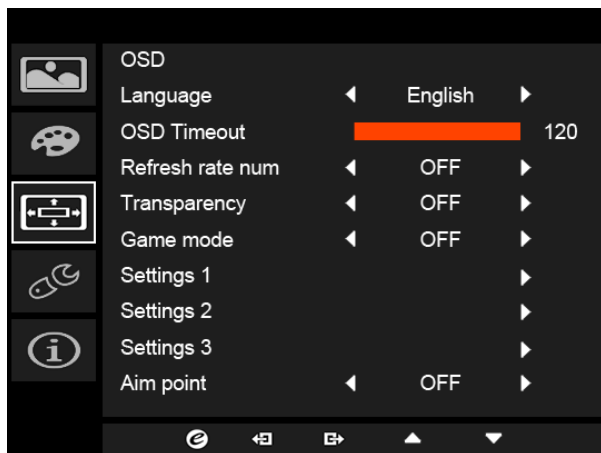
8. Dark boost: увеличивает амплитуду уровней темного цвета на экране— черные цвета станут менее черными. Чем выше уровень, тем больше усиление.
9. Adaptive Contrast: этот способ обычно увеличивает общую контрастность многих изображений, особенно когда полезные данные изображения представлены очень контрастными значениями. Это позволяет усиливать контрастность в областях с более низкой контрастностью. Этот способ полезен для изображений с одинаково светлыми или одинаково темными передним и задним планами. В частности, этот способ может улучшить отображение структуры костей на рентгеновских снимках и повысить детализацию на недодержанных или передержанных фотографиях.

Регулировка Цвета



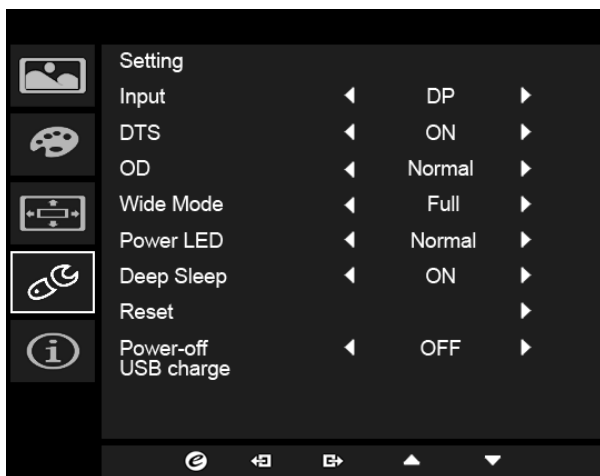
1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопка ▲/▼ в OSD выберите пункт Цвет. Затем перейдите к параметру изображения, который хотите настроить.
3. Нажатием кнопка ◀/▶ выберите параметр.
4. Режим Гамма позволяет регулировать тон освещенности. По умолчанию задано значение 2,2 (стандартное значение для Windows).
5. Цвет.темп.: По умолчанию задается Теплая температура. Варианты для выбора: Холодный, Теплый, Синий свет или Пользоват.
6. Режим sRGB предназначен для лучшего согласования цветопередачи с периферийными устройствами, такими как цифровые камеры или принтеры.
7. Насыщенность: Яркость цвета можно изменять в диапазоне 0~200.
8. 6-комп. цвет: Интенсивность красного, зеленого, синего, голубого, желтого и пурпурного цвета можно регулировать по отдельности в диапазоне значений 0~100, изменяя качество цвета изображения.

Регулировка OSD



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть пункт OSD.
2. Нажатием кнопки ▲/▼ в OSD выберите пункт OSD. Затем перейдите к параметру, который хотите изменить.
3. Нажатием кнопки ◀/▶ отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Язык: Выбор языка OSD.
5. Вр. отобр. Меню: настройка длительности задержки перед выключением OSD.
6. Зн. частоты обн.: отображение на экране текущего значения частоты обновления панели.
7. Прозрачность: выбор Прозрачности при использовании игрового режима. Для прозрачности можно задать значение 0% (ВЫКЛ.), 20%, 40%, 60% или 80%.
8. Игровой режим: доступны три профиля, настраиваемых пользователем. Когда решите, какие настройки вам подходят, сохраните их, и система сможет в будущем вызывать эти настройки, когда вы включите игровой режим и нажмете 1, 2 или 3.
9. Целевая точка: на экране отображается Целевая точка (точка прицеливания) в играх-шутерах.

Регулировка Настр.



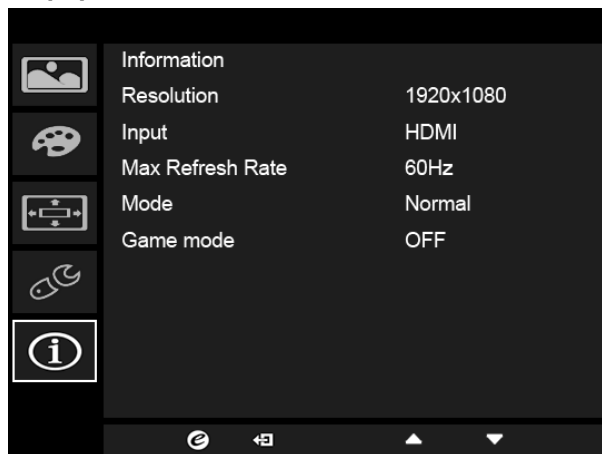
1. Меню Настройка позволяет выбирать язык OSD и другие важные настройки, в том числе вход и уровень овердрайва (OD).
2. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
3. Нажатием кнопок ▲/▼ в OSD выберите пункт Настр. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
4. Нажатием кнопок ◀/▶ выберите настройку.
5. Вход: выбор источника входного сигнала - DP In или HDMI.
6. DTS (для некоторых моделей): Включение или выключение звука DTS. Многоканальный звук DTS создает поразительную звуковую картину.
7. OD: варианты на выбор: Выкл., Обычный или Предельный.
8. Широкоэк.реж.: выбор подходящего варианта соотношения сторон экрана. Возможные варианты: Аспект и 1:1.
9. Инд. пит.: Индикатор питания можно настроить так, чтобы он светился ярко, умеренно ярко или не светился совсем.
10. Deep Sleep (Глубокий сон): По умолчанию включен. Когда эта функция включена, монитор перейдет в режим сна, если в течение 12 минут на входе не появится сигнал HDMI или DP. Когда эта функция выключена, монитор не перейдет в режим сна.



Примечание: Нажатием любой кнопки (кроме кнопки питания) на мониторе можно также пробуждать монитор после его перехода в режим глубокого сна.

11. Сброс: восстановление стандартных заводских значений для параметров цвета.
12. Зарядка через USB при выключенном питании: включение или выключение.

Информация об изделии



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатие кнопок ▲/▼ выберите пункт Информация, чтобы просмотреть базовую информацию о вашем мониторе и текущем источнике входного сигнала.

Использование технологии G-SYNC:

Для следующих вариантов разрешения:

3840 x 2160@24 Гц

3840 x 2160@60 Гц (только DP)

Для использования технологии G-SYNC требуется видеокарта NVIDIA GeForce GTX650Ti BOOST или более мощная видеокарта GeForce GTX с выходом DisplayPort. Дополнительные сведения см. на веб-сайте nVidia®: <http://www.nvidia.com/page/home.html>

Диагностика неисправностей

Прежде чем вы отошлете монитор с ЖК-дисплеем на сервисное обслуживание, пожалуйста, проверьте список диагностики неисправностей, приведенный ниже, возможно, вы сможете определить, в чем заключается проблема, самостоятельно.

(HDMI/DP Mode)

Проблема	Текущее состояние	Исправление
Изображение отсутствует	Светодиод ВКЛ.	<ul style="list-style-type: none">• При помощи OSD отрегулируйте яркость и контраст на максимум или перезагрузите на установки по умолчанию.
	Светодиод ВЫКЛ.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте выключатель питания.• Проверьте, правильно ли подсоединен провод питания переменного тока к монитору.
	Светодиод светится янтарным цветом	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, правильно ли подсоединен к задней части монитора кабель видео сигнала.• Проверьте, включено ли питание компьютерной системы.
Нарушение (Только модель с аудиовходом) (опция)	Звук отсутствует или уровень звука слишком низкий	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте подключение аудиокабеля к главному ПК.
		<ul style="list-style-type: none">• Проверьте, не установлен ли уровень громкости на главном ПК на минимуме и не отключен ли звук.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail:ru.jan@acer.com

And,

Acer Italy s.r.l

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Declare under our own responsibility that the product:

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	XB321HK
SKU Number:	XB321HK xxxxxx ("x" = 0~9, a~z, A~Z, or blank)

To which this declaration refers conforms to the relevant standard or other standardizing documents:

- EN55022:2010 Class B; EN55024:2010
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, Class D
- EN61000-3-3:2008
- EN60950-1:2006/A11:2009/A1:2010+A12:2011
- Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011; IEC 62301:2011
- EN50581:2012

We hereby declare above product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EMC Directive 2004/108/EC, Low Voltage Directive 2006/95/EC, and RoHS Directive 2011/65/EU and Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

Year to begin affixing CE marking 2015.

RU Jan / Sr. Manager
Regulation, Acer Inc.

Oct. 30, 2015
Date



Acer America Corporation

333 West San Carlos St.,
Suite 1500

San Jose, 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:	XB321HK
SKU Number:	XB321HK xxxxxx ("x" = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



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> or <http://www.energystar.gov/powermanagement>

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- Automatically go into “display sleep” and “computer sleep” mode after 15 and 30 minute of inactivity respectively.
- Wake the monitor when it is in Active Off mode, move the mouse or press any keyboard key.
- Computers will save more than 80% energy at “sleep” mode.

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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.