

ЖК-монитор Acer

Руководство пользователя

Copyright © 2018. Acer Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя
Первый выпуск: 03/2018

В информацию, которая содержится в данной публикации, могут периодически вноситься изменения без обязательства уведомлять кого-либо о данных изменениях. Изменения вносятся в виде новых изданий данного руководства или дополнительных документов и публикаций. Компания не предоставляет заявлений или гарантий явно выраженного или подразумеваемого характера относительно содержания данного документа и, в частности, отказывается от подразумеваемых гарантий коммерческого качества или пригодности для определенной цели.

Запишите номер модели, серийный номер, дату и место приобретения в свободном поле. Серийный номер и номер модели записаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. Вся переписка относительно вашего устройства должна содержать серийный номер, номер модели и информацию о приобретении.

Запрещается воспроизводить, хранить в информационно-поисковых системах, передавать в любой форме и любыми средствами, электронным или механическим способом, фотокопировать, записывать и создавать иные копии информации, которая содержится в данной публикации, без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated.

ЖК-монитор Acer Руководство пользователя

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата приобретения: _____

Место приобретения: _____

Acer и логотип Acer являются зарегистрированными товарными знаками компании Acer Incorporated. Наименования изделий или товарные знаки других компаний, которые используются в тексте настоящего документа, служат исключительно для идентификации и принадлежат соответствующим компаниям.

Информация для вашей безопасности и удобства

Инструкции по технике безопасности

Внимательно ознакомьтесь с данными инструкциями. Сохраните этот документ на будущее. Соблюдайте все предупреждения и инструкции, которые находятся на изделии.

Особые примечания о ЖК мониторах

Перечисленные ниже состояния характерны для ЖК мониторов и не являются неисправностью.

- В связи с особенностями флуоресцентного излучения при первом использовании возможно мерцание экрана. Чтобы устранить мерцание, отключите и снова включите питание.
- В зависимости от фона рабочего стола яркость экрана может быть неоднородной.
- ЖК экран имеет не менее 99,99% эффективных пикселей. В нем может содержаться не более 0,01% неактивных или постоянно горящих пикселей.
- В связи с особенностями технологии ЖК экранов при переключении изображения, которое оставалось на экране в течение длительного времени, может появиться остаточное изображение предыдущего экрана. В этом случае экран медленно восстанавливается при смене изображения или отключении питания на несколько часов.

Очистка монитора

Выполняя очистку монитора, четко соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Перед очисткой не забывайте отключать монитор от сети.
- Протирайте экран и корпус спереди и по бокам мягкой салфеткой.

Доступность

Электрическая розетка, к которой подключается шнур питания, должна располагаться в доступном месте как можно ближе к оператору оборудования. Чтобы отключить питание оборудования, необходимо отключить шнур питания от электрической розетки.

Безопасность при прослушивании

Для защиты органов слуха соблюдайте приведенные ниже инструкции.

- Постепенно уменьшайте громкость до получения четкого, не раздражающего звука без искажений.
- После установки нужной громкости не следует ее увеличивать, как только органы слуха к ней адаптируются.
- Ограничьте время прослушивания очень громкой музыки.
- Не следует увеличивать громкость, чтобы заглушить окружающий шум.
- Если вы не слышите, о чем говорят окружающие вас люди, следует уменьшить громкость.

Предупреждения

- Не используйте устройство вблизи воды.
- Не ставьте устройство на неустойчивые тележки, подставки или столы. Устройство может серьезно пострадать при падении.
- Щели и отверстия предназначены для вентиляции, которая обеспечивает надежную работу устройства и защищает его от перегрева. Эти отверстия должны быть всегда открыты. Не следует закрывать отверстия, устанавливая устройство на кровати, диване, покрывале и аналогичных поверхностях. Запрещается устанавливать устройство возле бытовых обогревательных приборов и батарей, а также встраивать в любые конструкции, в которых отсутствует надлежащая вентиляция.
- Не вставляйте никакие предметы в отверстия устройства, так как при этом они соприкасаются с деталями под опасно высоким напряжением и могут вызвать короткое замыкание. Все это приводит к возгоранию или поражению пользователя электрическим током. Защищайте устройство от попадания на его поверхность или внутрь любых жидкостей.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и протечки электролита из батареи не ставьте устройство на вибрирующую поверхность.
- Не используйте устройство во время спортивных занятий и тренировок, а также в среде, подверженной вибрациям, так как это с большой вероятностью приведет к короткому замыканию или повреждению внутренних деталей устройства.

Потребление электроэнергии

- Характеристики источника питания для данного устройства указаны на этикетке. Если вам неизвестны параметры доступного источника питания, обратитесь к торговому представителю или в местную энергетическую компанию.
- Ничего не ставьте на шнур питания. Не устанавливайте устройство так, чтобы шнур питания находился на проходе.

- При использовании удлинителя следите за тем, чтобы общий номинальный ток всего подключенного к нему оборудования не превышал допустимого значения тока удлинителя. Кроме того, суммарное значение тока всех устройств, подключенных к настенной розетке, не должно превышать значение тока предохранителя.
- Не перегружайте настенную розетку, разветвитель или удлинитель слишком большим количеством устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% от номинала цепи. При использовании удлинителя (разветвителя) нагрузка не должна превышать 80% от входного номинального тока удлинителя.
- Кабель питания данного устройства оснащен трехконтактной вилкой с заземлением. Вилка подключается только к заземленной электрической розетке. Перед подключением вилки шнура питания убедитесь, что розетка имеет заземление. Не включайте вилку шнура питания в незаземленную розетку. Для получения подробной информации обращайтесь к электрику.



.....

Внимание! Заземляющий контакт является средством безопасности. Использование электрической розетки без заземления может стать причиной поражения электрическим током и (или) травмы.



.....

Примечание. Кроме того, заземляющий контакт обеспечивает хорошую защиту от неожиданного шума от работающих поблизости электроприборов, создающих помехи для данного устройства.

- Используйте устройство только с входящим в комплект шнуром питания. Выполняя замену шнура питания, убедитесь, что новый шнур питания отвечает следующим требованиям: съемный шнур, сертифицирован UL/CSA, тип SPT-2, номинальный ток и напряжение не менее 7 А и 125 В, утвержден VDE или аналогичной организацией, максимальная длина 4,6 м.

Обслуживание устройства

Не пытайтесь самостоятельно выполнять обслуживание данного устройства, так как при открывании или снятии крышек вы подвергаетесь воздействию опасного напряжения и других факторов риска. Любое сервисное обслуживание устройства должно выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.

Отключите устройство от электросети и обратитесь к квалифицированному специалисту по ремонту в следующих случаях:

- шнур питания или вилка повреждены, порезаны или изношены;
- в устройство попала жидкость;
- в устройство попала дождевая вода или влага;
- произошло падение устройства или повреждение его корпуса;
- наблюдаются очевидные нарушения в работе устройства, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания;
- имеются нарушения в работе устройства после выполнения всех инструкций по эксплуатации.



Примечание. Отрегулируйте только те параметры, которые описаны в инструкциях по эксплуатации, так как неправильная настройка других параметров может привести к повреждению устройства, а для восстановления нормального состояния устройства, как правило, требуется длительная работа квалифицированного технического специалиста.

Взрывоопасные среды

Находясь на территории с взрывоопасной атмосферой, выключите прибор и соблюдайте требования всех знаков и инструкций. В число взрывоопасных сред входят территории, где обычно рекомендуется выключать двигатель автомобиля. Искра в такой среде может стать причиной взрыва или пожара и привести к травмам или смерти. Отключайте устройство, находясь на складах и в зонах хранения и распределения горючего, на химических заводах и в зонах проведения взрывных работ. Зоны с взрывоопасной атмосферой, как правило, наглядно обозначены. В их число входят зоны под палубой судов, склады химических веществ и пункты их перевозки, автомобили, работающие на сжиженном углеводородном газе (например, бутане или пропане), и зоны, в атмосфере которых содержатся такие химические вещества или частицы, как мука, пыль или металлические порошки.

Дополнительная информация о безопасности

Данное устройство и его модификации могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

Информация об утилизации ИТ оборудования

Компания Асег строго придерживается принципов защиты окружающей среды и вторичной переработки оборудования. Для этого в рамках основной политики компании по уменьшению нагрузки на окружающую среду производится повторное использование и утилизация отработавшего оборудования.

Сотрудники компании Асег очень серьезно относятся к влиянию своей деятельности на окружающую среду и стремятся выявлять и применять оптимальные методы работы для снижения воздействия производимых устройств на экологию.

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

<http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Для получения дополнительной информации о функциях и характеристиках наших других устройств посетите веб-сайт www.acer-group.com.

Инструкции по утилизации



По окончании срока службы не выбрасывайте электронное устройство вместе с бытовыми отходами. Для уменьшения загрязняющего воздействия и обеспечения максимальной защиты окружающей среды рекомендуется направлять устройство на вторичную переработку. Для получения дополнительной информации о нормах утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE) посетите веб-сайт: <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев

Данный ЖК монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. При этом некоторые пиксели иногда срабатывают ошибочно или выглядят как черные или красные точки. Это не влияет на записанное изображение и не является неисправностью.

Данное устройство поставляется с приведенными ниже функциями управления питанием.

- Активация спящего режима монитора после 15 минут бездействия пользователя.
- Активация спящего режима дисплея после 30 минут бездействия пользователя.
- Выведение компьютера из спящего режима нажатием на кнопку питания.

Советы и рекомендации по удобному использованию

Пользователи компьютеров часто жалуются на зрительное напряжение и головную боль после продолжительного использования монитора. Также пользователи подвержены риску получения травм в случае длительной работы за компьютером. Длительные периоды работы, неудачная поза, вредный стиль работы, стресс, неудовлетворительные условия труда, состояние здоровья пользователя и другие факторы сильно увеличивают опасность получения травм.

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

- онемение, либо ощущение жжения или покалывания;
- ноющая боль, повышенная чувствительность или болезненность;
- боли, отек или дрожь;
- тугоподвижность или скованность;
- ощущение холода или слабость.

При появлении перечисленных симптомов или других периодических или постоянных нарушений и (или) болей, связанных с работой за компьютером, необходимо незамедлительно обратиться к врачу и сообщить об этом в отдел охраны труда и здоровья своей компании.

Ниже приведены рекомендации по более удобному использованию компьютера.

Выбор "зоны комфорта"

Чтобы выбрать наиболее удобную для работы зону, необходимо отрегулировать угол обзора монитора, установить подставку для ног или отрегулировать высоту кресла. Выполняйте приведенные ниже рекомендации:

- не находите слишком долго в одном и том же положении;
- старайтесь не сутулиться, наклоняясь вперед, и (или) не отклоняться назад;
- периодически вставайте и ходите, чтобы снять напряжение мышц ног.

Забота о зрении

Длительная работа за монитором, ношение неправильно подобранных очков или контактных линз, яркий свет в глаза, чрезмерное освещение помещения, плохая фокусировка экрана, очень мелкие шрифты и низкая контрастность изображений могут вызвать зрительное напряжение. Ниже приведены рекомендации по снижению зрительного напряжения.

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.
- Защита от появления бликов и отражений на экране:
 - установите 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;
 - воспользуйтесь противобликовым фильтром;
 - установите козырек для монитора, например, закрепите кусок картона над верхним передним краем монитора;
- 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 на растяжку мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.



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

Declaration of Conformity

We,

Acer Incorporated

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

And,

Acer Italy s.r.l.

Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy

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

www.acer.it

Product:	LCD Monitor
Trade Name:	Acer
Model Number:	ET322QU
SKU Number:	ET322QU xxxxxx;
	("x" = 0-9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

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

EMC Directive: 2014/30/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2015+AC:2016 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	

LVD Directive: 2014/35/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013

RoHS Directive: 2011/65/EU

<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012

ErP Directive: 2009/125/EC

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2018.

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

Feb.26,2018

Date

acer

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:

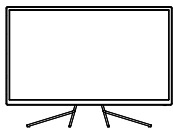
Product:	LCD Monitor
Model Number:	ET322QU
SKU Number:	ET322QU xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Информация для вашей безопасности и удобства	iii
Инструкции по технике безопасности	iii
Особые примечания о ЖК мониторах	iii
Очистка монитора	iii
Доступность	iv
Безопасность при прослушивании	iv
Предупреждения	iv
Потребление электроэнергии	iv
Обслуживание устройства	v
Взрывоопасные среды	vi
Дополнительная информация о безопасности	vi
Информация об утилизации ИТ оборудования	vi
Инструкции по утилизации	vi
Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев	vii
Советы и рекомендации по удобному использованию	vii
Выбор "зоны комфорта"	vii
Забота о зрении	viii
Приобретение полезных привычек во время работы	viii
Declaration of Conformity	ix
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	x
Комплектность	1
Установка основания (на некоторые модели)	2
Наклон	2
Подключение адаптера и шнура питания переменного тока	3
Режим энергосбережения	
Канал данных дисплея (Display Data Channel –DDC)	
Назначение контактов разъемов	4
20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	4
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея	5
Таблица стандартных режимов синхронизации	6
Установка	7
Пользовательские элементы управления	8
Внешние элементы управления	8
Использование контекстного меню	9
Окно функций	10
Устранение неполадок	15
Режим DP/HDMI1.4/VGA (опция)	15

Комплектность

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

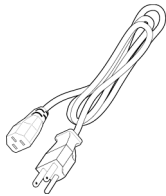
ЖК-монитор



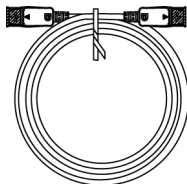
Краткое руководство
пользователя



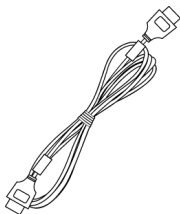
Шнур питания переменного
тока



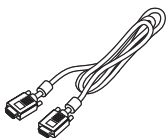
Кабель DP
(опция)



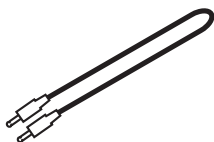
Кабель HDMI
(опция)



Кабель VGA
(дополнительная
принадлежность)



Аудиокабель
(дополнительная
принадлежность)

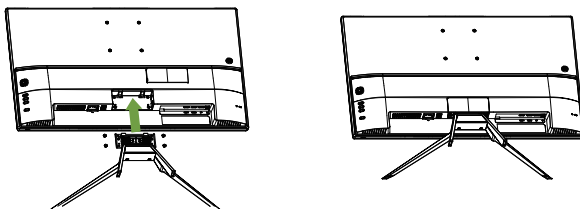


РЕГУЛИРОВКА ПОЛОЖЕНИЯ ЭКРАНА

Чтобы оптимизировать положение просмотра, можно отрегулировать угол наклона монитора.

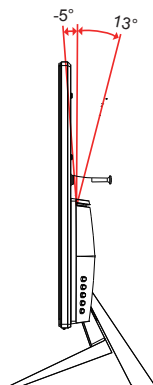
- **Установка подставки**

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



- **Наклон**

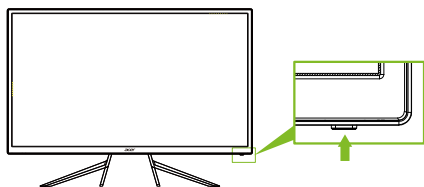
Пример регулировки угла наклона монитора представлен на рисунке. Только в верхней точке угол наклона можно изменить на 13 градусов.



Подключение адаптера и шнура питания переменного тока

- Сначала убедитесь в том, что используемый шнур питания соответствует параметрам электросети вашего региона.
- Монитор оснащен универсальным источником питания, который позволяет работать в местах с напряжением 100/120 В переменного тока или 220/240 В переменного тока. Пользовательская настройка не требуется.
- Подсоедините разъем шнура питания переменного тока к адаптеру и включите вилку в электрическую розетку.
- Для мониторов, работающих от 120 В переменного тока:
Используйте утвержденный UL кабель питания с проводами типа SVT и вилкой номиналом 10 А, 125 В.
- Для мониторов, работающих от 220/240 В переменного тока:
Используйте кабель питания H05VV-F с вилкой номиналом 10 А, 250 В. Шнур питания должен быть утвержден для использования в стране, где будет установлено оборудование.

Светодиодный индикатор



Индикатор светится синим цветом, когда монитор включен. Индикатор светится желтым цветом, когда монитор находится в режиме энергосбережения.

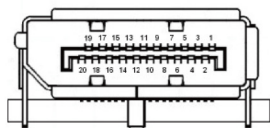
Состояние	Светодиодный индикатор
ВКЛ.	Синий
Режим энергосбережения	Желтый

Монитор находится в режиме энергосбережения до обнаружения управляющего сигнала или до активации клавиатуры или мыши. Время перехода из режима "Активное ВЫКЛ" во включенное состояние составляет около 3 секунд.

Канал данных дисплея (Display Data Channel – DDC)

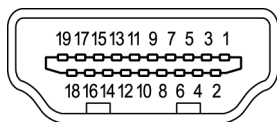
Для упрощения установки при поддержке протокола DDC монитор поддерживает технологию «plug-and-play» (готово к работе без дополнительной настройки). DDC – это коммуникационный протокол, посредством которого монитор автоматически информирует главную систему о своих возможностях, например, поддерживаемом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

20-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



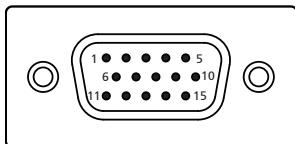
КОНТАКТ №	Описание	КОНТАКТ №	Описание
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Горячее подключение
19	Возврат	20	DP_PWR

19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



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

15-контактный сигнальный кабель цветного дисплея



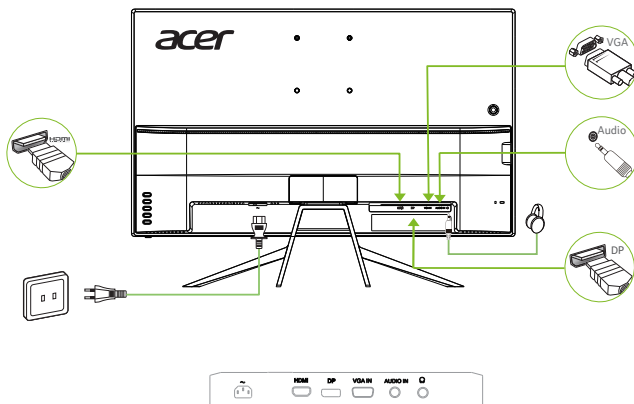
№ конт.	Описание	№ конт.	Описание
1	Красный	9	+5 В
2	Зеленый	10	Логическая земля
3	Синий	11	Земля монитора
4	Земля монитора	12	Данные последовательного канала DDC
5	Земля DDC	13	Строчная синхронизация
6	Земля R	14	Кадровая синхронизация
7	Земля G	15	Тактовый сигнал последовательного канала DDC

Таблица стандартных режимов синхронизации

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разрешение		
1	VGA	640x480	60Hz
2	SVGA	800x600	56Hz
3	SVGA	800x600	60Hz
4	XGA	1024x768	60Hz
5	SXGA	1280x1024	60Hz
6	VESA	1280x720	60Hz
7	VESA	1280x960	60Hz
8	WXGA+	1440x900	60Hz
9	WSXGA+	1680x1050	60Hz
10	FHD	1920x1080	60Hz
11	QHD	2560x1440	60Hz
12	QHD	2560x1440	75Hz

Установка

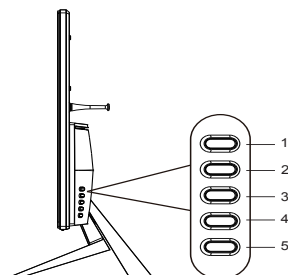
1. Выключите компьютер и выньте шнур питания компьютера из розетки.
2. Подключите один разъем сигнального кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать) и/или DP (может отсутствовать) и/или VGA (может отсутствовать) монитора, а другой разъем кабеля к входному разъему HDMI (может отсутствовать) и/или DP (может отсутствовать) и/или VGA (может отсутствовать) видеокарты компьютера.
3. Дополнительно: подключите аудиокабель к входному разъему (AUDIO IN) ЖК-монитора и к разъему линейного выхода компьютера.
4. Подключите шнур питания монитора к разъему питания на задней панели монитора.
5. Подключите кабели питания компьютера и монитора к ближайшей электрической розетке.







FreeSync (Свободная синхронизация):

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

Пользовательские элементы управления



Кнопки управления

1	<p>Функциональная кнопка</p> 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции hotkey1 (горячая клавиша 1).</p> <p>b. При открытом функциональном меню эта кнопка служит для уменьшения значения выбранного параметра или перехода к следующей функции.</p>
2	<p>Функциональная кнопка</p> 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции hotkey2 (горячая клавиша 2).</p> <p>b. При открытом функциональном меню эта кнопка служит для увеличения значения выбранного параметра или перехода к предыдущей функции.</p>
3	<p>Функциональная кнопка</p> 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к функции выбора входа.</p> <p>b. При открытом функциональном меню эта кнопка служит для перехода к выбранному пункту меню.</p>
4	<p>Функциональная кнопка</p> 	<p>a. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть Главную страницу. Нажмите эту кнопку еще раз, чтобы перейти к следующей функции в функциональном меню.</p> <p>b. Когда открыто функциональное меню, нажмите эту кнопку, чтобы закрыть текущее меню.</p>
5	<p>Кнопка питания</p>	<p>Включение и выключение монитора. Если питание включено, светится синий индикатор. Желтый — монитор находится в энергосберегающем режиме.</p>

Использование контекстного меню



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

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

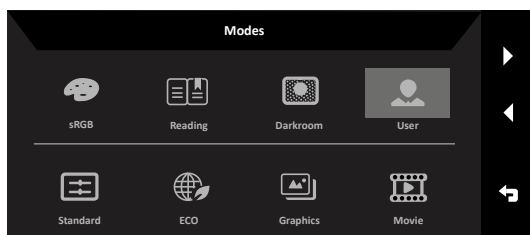
Главная страница



1. Функциональная кнопка 1: Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/ PBP.
2. Функциональная кнопка 2: Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/ PBP.
3. Переключение входов
4. Главное меню

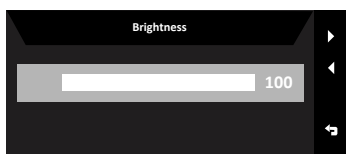
Функциональная кнопка 1 (по умолчанию: Modes (Режимы))

Выбор режима отображения (sRGB, Reading (Чтение), Darkroom (Темная комната), User (Пользовательский), Standard (Стандартный), ECO (ЭКО), Graphics (Графика), Movie (Фильм)).




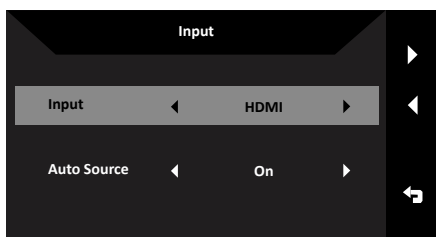
Функциональная кнопка 2 (по умолчанию: Brightness (Яркость))

Вызовите меню регулировки яркости и установите требуемое значение яркости. Завершив настройку, нажмите кнопку , чтобы закрыть текущее меню.




Выбор входа

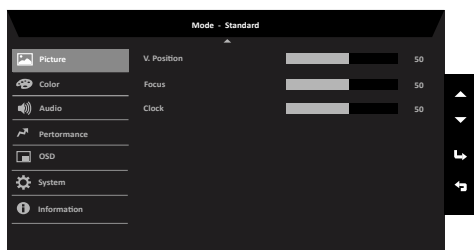
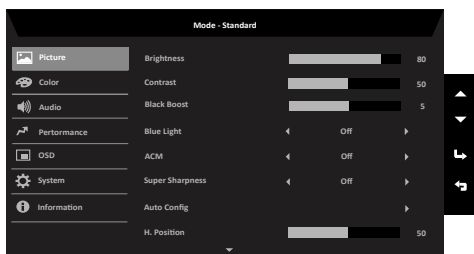
Вызовите меню Input (Вход) и выберите вход VGA, HDMI, DP, или режим Auto Source (Автовыбор входа) Завершив настройку, нажмите кнопку , чтобы закрыть текущее меню.



Главное меню

Откройте окно функций, чтобы настроить параметры Picture (Изображение), Color (Цвета), Audio (Звук), Performance (Производительность), OSD (Экранное меню) и System (Система). Выберите нужный параметр с помощью стрелок. На этой же странице можно просмотреть системную информацию о мониторе. Завершив настройку, нажмите кнопку , чтобы закрыть текущее меню или вернуться к предыдущему уровню.

Picture (Изображение)



1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт Picture (Изображение) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для настройки.
3. С помощью кнопок ◀/▶ настройте параметры и регуляторы.
4. Меню Picture (Изображение) позволяет настроить параметры: Brightness (Яркость), Contrast (Контрастность), Black Boost (Усиление черного), Blue Light

(Фильтр синего света), ACM, Auto Config (Автонастройка), Super Sharpness (Суперрезкость) H. Position (Положение по горизонтали), V. Position (Положение по вертикали), Focus (Фокус) и Clock (Частота).

5. Brightness (Яркость): регулировка яркости в диапазоне от 0 до 100.



Примечание. Регулировка баланса между светлыми и темными участками изображения.

6. Contrast (Контрастность): регулировка контрастности в диапазоне от 0 до 100.



Примечание. Степень различия между светлыми и темными участками изображения.

7. Black Boost (Усиление черного): регулировка уровня черного в диапазоне от 0 до 10.



Примечание. Увеличение затемнения путем повышения яркости без изменения более светлых участков.

8. Blue Light (Фильтр синего света): фильтрация синего света для защиты органов зрения путем регулировки его яркости (80 %, 70 %, 60 % или 50 %).



Примечание. Более высокое значение означает более высокое прохождение синего света. Для наилучшей защиты установите минимальное значение.

9. ACM: включение/отключение режима ACM (адаптивное управление контрастностью). По умолчанию режим отключен.

10. Super Sharpness (Суперрезкость): включение или отключение функции суперрезкости.



Примечание. Функция Super Sharpness (Суперрезкость) позволяет сделать изображение более резким и четким путем увеличения плотности пикселей исходного изображения.

11. Auto Config: (Автонастройка): автоматическая настройка оптимального параметра монитора, включая Horizontal position(H.Position) (Положение по горизонтали), Vertical position(V.Position) (Положение по вертикали), Focus (Фокус) и Clock (Частота).



Примечание. Этот пункт меню отображается, только если в качестве источника входного сигнала выбран порт VGA.

12. H.Position (Положение по горизонтали): сдвиг изображения влево или вправо.

13. V.Position (Положение по вертикали): сдвиг изображения вверх или вниз.

14. Focus (Фокус): настройка фазы синхронизации видеосигнала.



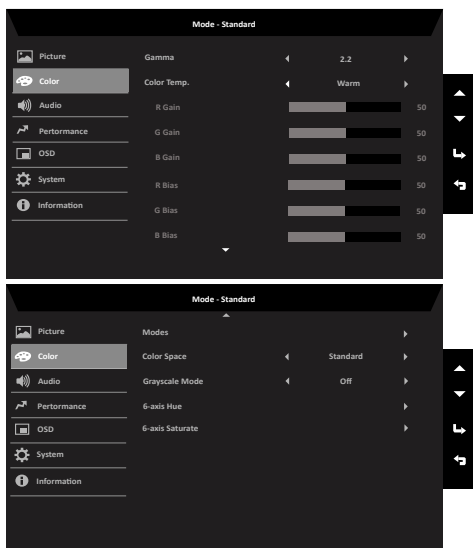
Примечание. Этот пункт меню отображается, только если в качестве источника входного сигнала выбран порт VGA.

15. Clock (Частота): настройка частоты синхронизации видеосигнала.



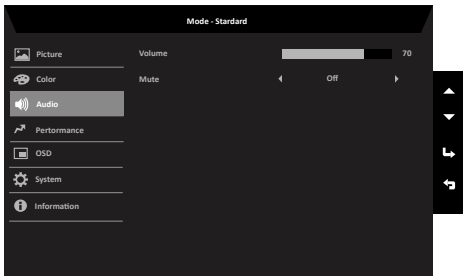
Примечание. Этот пункт меню отображается, только если в качестве источника входного сигнала выбран порт VGA.

Color (Цвет)



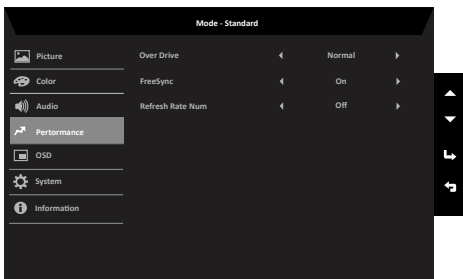
1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт Color (Цвет) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◀/▶ настройте параметры и регуляторы.
4. Gamma (Гамма): настройка параметров экранного меню.
5. Color Temperature (Цветовая температура): по умолчанию выбран «теплый цвет». Допустимые значения: Cool (Холодная), Normal (Нормальная), Warm (Теплая), BlueLight (УФ), User (Пользовательская).
6. Modes (Режимы): выбор режима отображения.
7. Grayscale Mode (Оттенки серого): включение или отключение режима оттенков серого.
On (Вкл.): черно-белое изображение.
Off (Откл.): обычное цветное изображение.
8. Color Space (Цветовое пространство): Можно выбрать sRGB, EBU, DCI или SMPTE-C.
Примечание. Доступно три режима, соответствующих стандартным цветовым пространствам:
Режим = sRGB(sRGB),
9. 6-axis Hue (6-компонентный оттенок): регулировка оттенка red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.
10. 6-axis Saturate (6-компонентная насыщенность): регулировка насыщенности red (красного), green (зеленого), blue (синего), yellow (желтого), magenta (пурпурного) и cyan (голубого) цветов.

Audio (Звук)



1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт Audio (Звук) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◀/▶ настройте параметры и регуляторы.
4. Volume (Громкость): Регулировка громкости
5. Mute (Отключение звука): включение или отключение звука монитора. По умолчанию режим отключен.

Performance (Производительность)



1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт Performance (Производительность) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. При помощи кнопок ◀/▶ выберите необходимое значение.
4. Over Drive (Разгон): выберите режим Off (Откл.), Normal (Обычный) или Extreme (Предельный).
5. FreeSync (Свободная синхронизация): включение или отключение поддержки FreeSync, по умолчанию выбран режим «On» (Вкл.).



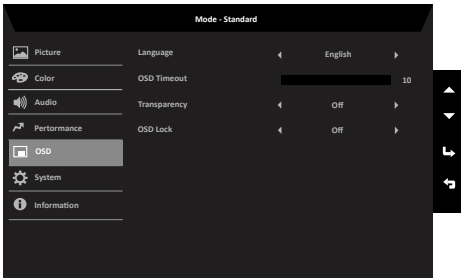
Примечание. Режим FreeSync (Вкл./Откл.) действует только с компьютером, поддерживающим FreeSync, например, оснащенным видеокарты NVIDIA или Intel. Если компьютер не поддерживает FreeSync, этот параметр не оказывает никакого влияния.

6. Refresh rate num (Частота обновления): отображение текущего значения частоты обновления экрана.



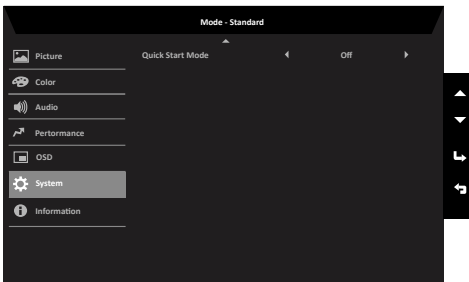
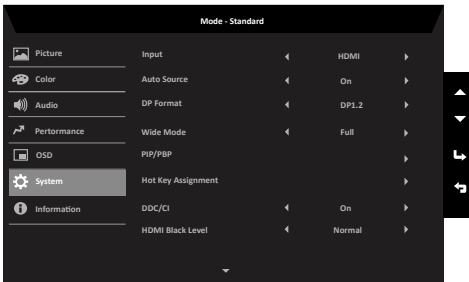
Примечание. Если включена функция FreeSync, частота кадров, отображающаяся на экране, может изменяться.

OSD (Экранное меню)



1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Экранное меню». Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◀/▶ настройте параметры и регуляторы.
4. Language (Язык): выбор языка экранного меню.
5. OSD Timeout (Таймер меню): регулировка времени отображения экранного меню.
6. Transparency (Прозрачность): регулировка прозрачности меню в игровом режиме. Значения: 0% (Откл.), 20%, 40%, 60%, 80%.
7. OSD Lock (Блокировка меню): блокировка или отключение блокировки экранного меню.

System (Система)



1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.
2. При помощи кнопок ▲/▼ выберите пункт System (Система) в экранном меню. Затем выберите параметр изображения для регулировки.
3. С помощью кнопок ◀/▶ выберите необходимое значение.
4. Input (Вход): выбор источника сигнала VGA IN, HDMI или DP.
5. Auto Source (Автовывбор входа): по умолчанию включен, монитор ищет источник сигнала по порядку.



Примечание. В режиме окружающего звука необходимо отключить автовывбор входа.

6. DP Format (Формат DP): на выбор DP1.1 или DP1.2, по умолчанию выбран DP1.2.
7. Wide Mode (Режим «Широкий»): выбор соотношения сторон изображения. Варианты: Full (На весь экран), Aspect (Формат).
8. Hotkey Assignment (Функциональные кнопки): назначение функциональной кнопки 1 (Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/PBP) и функциональной кнопки 2 (Modes (Режимы), Brightness (Яркость), Volume (Громкость), Gamma (Гамма), Contrast (Контрастность), Blue Light (Фильтр синего света), Over Drive (Разгон), PIP/PBP).



Примечание. Функции кнопок 1 и 2 не должны совпадать.

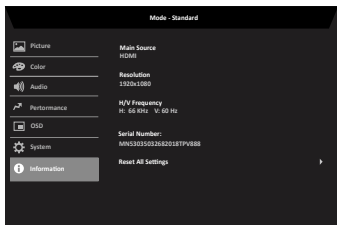
9. PIP/PBP: выбор режима PIP или PBP.
10. DDC/CI: настройка параметров монитора с помощью программного обеспечения ПК.



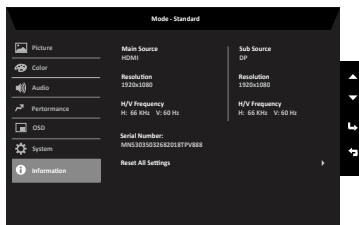
Примечание. Функция DDC/CI (Интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет управлять монитором с помощью программного обеспечения с ПК.

11. HDMI Black level setting (Настройка Уровень черного HDMI): регулировка уровня черного для сигнала HDMI.
12. Quick start mode (Режим быстрого запуска): выберите режим Off (Откл.) или On (Вкл.). Включите для ускорения загрузки.

Product information (Информация об изделии)



Non-Enable PIP/PBP



Enable PIP/PBP

1. Нажмите функциональную кнопку «Меню», чтобы вызвать экранное меню.

- С помощью кнопок ▲/▼ выберите пункт «Информация» для просмотра основных характеристик монитора и текущего источника сигнала, разрешения и серийного номера изделия.
- Reset all settings (Сброс всех настроек): восстановление стандартных заводских настроек цветов.

Поиск и устранение неисправностей

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

Режим DP/HDMI1.4/VGA (опция)

Неисправность	Состояние индикатора	Способ устранения
Отсутствует изображение	Синий	В экранном меню установите максимальные значения яркости и контрастности или восстановите значения по умолчанию.
	Откл.	Проверьте выключатель питания.
		Проверьте правильность подключения шнура питания переменного тока к монитору.
	Желтый	Проверьте правильность подключения кабеля видеосигнала к задней панели монитора.
Проверьте, включена ли компьютерная система и находится ли она в режиме энергосбережения/ожидания.		
		Если экранное меню заблокировано, индикатор светится желтым цветом.