

ЖК-монитор Acer

Руководство Пользователя

Copyright © 2019. Acer Incorporated.
Все права сохранены.

Руководство пользователя ЖК-монитора Acer
Первый выпуск: 11/2019

Информация в настоящем издании может периодически меняться, никакого обязательства уведомить кого бы то ни было о таких изменениях никто не несет. Такие изменения будут включены в новые издания настоящего руководства или дополнительную документацию и публикации. Эта компания не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий, в явном или косвенном виде, в отношении содержания настоящего руководства, а именно отказывается от любых обязательных гарантий в отношении годности для продажи или пригодности для конкретных целей.

Запишите номер модели, серийный номер, дату покупки и информацию о месте покупки внизу листа. Серийный номер и номер модели указаны на этикетке, прикрепленной к компьютеру. В переписке относительно Вашего устройства Вам необходимо указывать серийный номер, номер модели и информацию о покупке.

Без предварительного письменного разрешения компании Acer Incorporated запрещается воспроизведение какой-либо части данной публикации, ее хранение в информационно-поисковой системе или передача в любой форме или любым способом - электронным, механическим, путем фотокопирования, записи или каким-либо другим способом.

Руководство пользователя ЖК-монитора Acer

Номер модели: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Место покупки: _____

Acer и Acer logo являются зарегистрированными торговыми марками Acer Incorporated. Названия продукции других компаний или их торговые марки использованы здесь только для идентификации, и принадлежат владеющим ими компаниям.

Информация для вашей безопасности и удобства работы

Правила техники безопасности

Внимательно прочтите настоящие инструкции. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Соблюдайте все инструкции и предупреждения, нанесенные на корпус данного изделия.

Особые замечания в отношении ЖК-мониторов

Следующие признаки являются нормальными для ЖК-монитора и не свидетельствуют о неисправности.

- Из-за характера люминесцентного излучения экран может мигать в начале работы с монитором. Чтобы мигание исчезло, выключите сетевой переключатель, а затем включите его вновь.
- На экране возможна заметная неоднородность яркости, это зависит от заданных свойств экрана рабочего стола.
- Не менее 99,99 % пикселей жидкокристаллического экрана являются работоспособными. Дефекты изображения, такие как пропущенный пиксель или непрерывно светящийся пиксель, составляют не более 0,01 %.
- Из-за физических особенностей ЖК-экрана после смены изображения может сохраняться остаточное изображение предыдущего экрана, если оно оставалось на экране несколько часов подряд. В этом случае нормальная работа экрана медленно восстановится при смене изображений или после отключения питания на несколько часов.
- Монитор Асег предназначен для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной с электронных носителей.

Чистка монитора

При чистке монитора строго соблюдайте следующие указания:

- Перед каждой очисткой выньте сетевой шнур из розетки.
- Протирайте экран и корпус мягкой тканью.

Возможность доступа

Доступ к розетке электропитания, в которую вставляется шнур питания, не должен быть затруднен, эта розетка должна находиться максимально близко к пользователю оборудования. Если необходимо отключить электропитание от оборудования, убедитесь, что шнур питания отсоединен от сетевой розетки.

Безопасное прослушивание

Чтобы не повредить слух, соблюдайте следующие указания.

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

Внимание!

- Не эксплуатируйте это изделие рядом с водой.
- Не ставьте это изделие на неустойчивую тележку, подставку или стол. Падение изделия может привести к его серьезным повреждениям.
- Для вентиляции предусмотрены специальные пазы и отверстия, которые обеспечивают надежную работу изделия и защищают его от перегрева. Эти отверстия не должны загоразиваться или закрываться. Ни в коем случае нельзя загоразивать эти отверстия, кладя изделие на кровать, диван, ковер или тому подобные поверхности. Нельзя размещать данное изделие вблизи батареи отопления или нагревательных приборов или над ними, а также встраивать в шкафы, если в них не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Нельзя проталкивать никакие предметы внутрь изделия через отверстия в его корпусе, так как они могут коснуться точек с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание компонентов, что, в свою очередь, может привести к возгоранию или поражению электрическим током. Нельзя проливать никакие жидкости на изделие или внутрь его.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и предотвращения утечки электролита из аккумулятора не устанавливайте устройство на вибрирующей поверхности.
- Никогда не используйте изделие на спортивных тренажерах или на вибрирующей поверхности во избежание случайного короткого замыкания или повреждения внутренних компонентов.
- Адаптер предназначен только для этого монитора и не должен использоваться в других целях.
- Ваше устройство использует один из следующих блоков питания:
Производитель: Asian Power Devices Inc., модель: DA-150E19

Электропитание

- Электропитание данного изделия должно соответствовать параметрам, обозначенным на этикетке на его корпусе. Если параметры напряжения питания вызывают у вас сомнения, то обратитесь к продавцу или в местную электрокомпанию.
- Не пережимайте шнур электропитания посторонними предметами. Не размещайте данное изделие в месте, где на шнур питания могут наступить.
- При использовании удлинительного шнура питания убедитесь, что суммарная сила тока оборудования, подключенного через удлинительный шнур питания, не превышает допустимую силу тока, на которую рассчитан удлинительный шнур питания. Кроме того, проверьте, чтобы сумма номиналов всех устройств, подключенных к розетке электропитания, не превышала номинал предохранителя.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала параллельной цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства шнур питания имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку шнура питания в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.



.....

Внимание! Заземляющий контакт служит для безопасности. Использование электророзетки, не заземленной надлежащим образом, может привести к поражению электрическим током и/или к травме.



.....

Примечание: Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от непредвиденных помех от других электрических устройств, используемых по соседству, которые могут мешать работе этого устройства.

- Используйте устройство только со шнуром электропитания, входящим в комплект поставки. При замене шнура электропитания убедитесь, что новый шнур соответствует следующим параметрам: отсоединяемый, сертифицированный UL/CSA, тип SPT-2, выдерживает минимум 7 А 125 В, соответствует VDE или аналог., макс. длина 4,6 м (15 футов).

Техническое обслуживание изделия

Не пытайтесь проводить обслуживание изделия самостоятельно, так как открытие или снятие кожуха может подвергнуть вас опасности прикосновения к точкам с опасным для жизни напряжением или иным рискам. Все виды технического обслуживания должны проводить квалифицированные специалисты сервисного центра.

Отключите изделие от розетки электропитания и обратитесь к специалисту по техническому обслуживанию, когда:

- шнур питания поврежден, обрезан или изношен
- Внутрь изделия попала жидкость
- Изделие попало под дождь или в воду
- Изделие упало или поврежден его корпус
- В работе изделия произошли явные отклонения от нормы, свидетельствующие о необходимости технического обслуживания
- Изделие не работает нормально при выполнении инструкций по эксплуатации



Примечание: Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению изделия и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий для восстановления нормальных рабочих параметров изделия.

Потенциально взрывоопасные среды

Выключайте устройство в местах с повышенной взрывоопасностью и следуйте всем инструкциям и указаниям на знаках. В число потенциально взрывоопасных сред входят места, где обычно рекомендуют выключать двигатель автомобиля. Возникновение искр в таких средах может привести к взрыву или пожару и, в результате, к телесным повреждениям или даже смерти. Выключайте устройство на пунктах заправки топливом и на станциях обслуживания. Ознакомьтесь с ограничениями на использование радиооборудования в местах хранения и распределения топлива, химических заводах или местах, где ведутся взрывные работы. Взрывоопасные места обычно (но не обязательно) отмечены специальными знаками. В их число входят нижние палубы кораблей, пункты перекачки или хранения химических веществ, автомобили на сжиженном газе (пропан, бутан и пр.), а также места, воздух в которых содержит химические вещества, частицы пыли или металлическую пудры.

Дополнительные сведения по безопасности

В вашем устройстве и принадлежностях к нему могут находиться мелкие детали. Держите их в недоступности от маленьких детей.

Сведения об утилизации ИТ-оборудования

Компания Асер поддерживает усилия по защите окружающей среды путем утилизации и вторичной переработки отслужившего оборудования, и эти усилия являются одним из основных приоритетов компании по минимизации ущерба окружающей среде.

Компания Асер осознает влияние своего бизнеса на окружающую среду и стремится выработать и применять передовые способы производства, сводящие к минимуму воздействие ее продукции на окружающую среду.

Дополнительные сведения и рекомендации по утилизации см. на веб-сайте:

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

Сведения о возможностях и преимуществах устройств компании Асер см. на веб-сайте www.acer-group.com.

Инструкции по утилизации



Не выбрасывайте данное электронное устройство в мусор.

Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку. Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице

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

Заявление о пикселах жидкокристаллического экрана

ЖК-экран изготовлен с использованием высокопрецизионных производственных технологий. Тем не менее, некоторые пиксела могут время от времени выпадать или отображаться в виде черных или красных точек. Это не влияет на записанное изображение и не является дефектом.

В данном устройстве реализованы следующие функции управления питанием:

- Перевод дисплея в режим "Сон" через 15 минут бездействия пользователя.
- Перевод дисплея в режим "Сон" через 30 минут бездействия пользователя.

Сведения и советы для удобства работы

Иногда пользователи, проводящие много времени за компьютером, жалуются на чрезмерное напряжение глаз и головную боль. Пользователи также часто рискуют получить физическую травму, если будут много часов подряд сидеть за компьютером. Продолжительное время работы, неудобная поза, неправильная организации рабочего места, стресс, неподходящие условия работы, состояние личного здоровья и другие факторы значительно увеличивают риск получения физической травмы.

Неправильная работа за компьютером может привести к появлению запястного сухожильного синдрома, тендиниту, воспалению сухожилий и синовиальной сумки или других скелетно-мышечных заболеваний. В кистях рук, запястьях, плечах, предплечьях, шее или спине могут появиться следующие симптомы:

- онемение, жжение или покалывание
- ломота, болезненное ощущение или слабость
- боль, опухоль или пульсация
- оцепенелость или напряжение
- сухость или слабость

При наличии таких симптомов, повторяющихся или постоянных ощущениях дискомфорта и/или болезненных ощущениях при работе за компьютером немедленно обратитесь за консультацией к врачу и сообщите об этом в отдел техники безопасности и охраны здоровья вашей компании.

В следующем разделе приводятся советы, как сделать работу за компьютером более удобной.

Поиск удобного рабочего положения

Найдите для себя максимально удобное положение за компьютером, меняя угол обзора монитора, используя подставку для ног или регулируя высоту кресла. Воспользуйтесь следующими советами:

- не сидите подолгу в одной позе
- не склоняйтесь низко и не откидывайтесь далеко на спинку кресла
- периодически вставайте и прохаживайтесь, чтобы снять напряжение в мускулах ног

Забота о зрении

Если подолгу смотреть на монитор, носить неправильно подобранные очки или контактные линзы, использовать яркий свет или работать за столом с блестящей поверхностью, плохо отрегулировать резкость экрана, использовать мелкий шрифт или малоконтрастный дисплей, то глаза будут сильно уставать. В следующих разделах приводятся советы, как уменьшить чрезмерное напряжение глаз.

Глаза

- Давайте глазам частый отдых.
- Периодически отводите глаза от монитора и смотрите на какой-нибудь удаленный предмет.
- Часто мигайте, чтобы глаза не засыхали.

Дисплей

- Держите дисплей в чистоте.
- Ваша голова должна находиться выше нижней кромки дисплея, чтобы при просмотре изображения в центре дисплея глаза смотрели сверху вниз.
- Отрегулируйте яркость и/или контраст дисплея так, чтобы текст было легко читать, а графика отображалась четко.
- Уменьшите мерцание и отражение:
 - установите дисплей так, чтобы его боковая кромка была обращена к окну или источнику освещения
 - уменьшите свет в помещении, используя портьеры, шторы или жалюзи
 - включайте освещение на рабочем месте
 - отрегулируйте угол обзора дисплея
 - используйте антибликовый фильтр
 - установите на верхней кромке дисплея солнцезащитный козырек, например, картонную полосу
- Не смотрите на дисплей из неудобного положения.
- Не смотрите подолгу на источники яркого света (открытые окна и т.п.).

Выработка правильного стиля работы

Выработайте у себя следующие привычки работы за компьютером, которые позволят меньше уставать и работать более продуктивно:

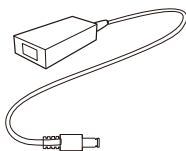
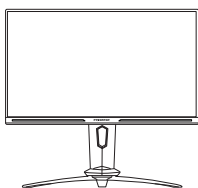
- Делайте короткие частые перерывы в работе.
- Делайте какие-нибудь упражнения для разминки.
- Как можно чаще выходите подышать чистым, свежим воздухом.
- Регулярно делайте физическую зарядку, укрепляющую тело.

| | |
|---|----|
| Распаковка | 1 |
| Установка / снятие подставки | 2 |
| Регулировка положения экрана | 3 |
| Подключение адаптера и шнура питания переменного тока | 5 |
| Техника безопасности..... | 5 |
| Чистка вашего монитора..... | 5 |
| Энергосбережение | 6 |
| DDC (Канал данных дисплея) | 6 |
| Назначение контактов разъема | 7 |
| Таблица стандартного времени | 8 |
| Установка | 10 |
| Элементы управления для пользователя | 11 |
| Диагностика неисправностей | 23 |

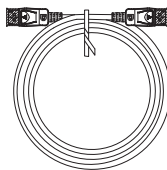
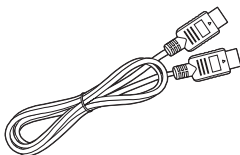
Распаковка

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.

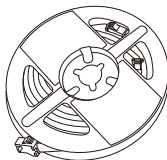
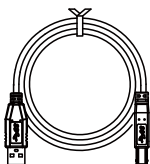
- ЖК-монитор*
- Краткое руководство
- Адаптер питания



- Сетевой шнур питания
- Кабель HDMI (опция)
- Кабель DP (опция)



- Кабель USB (опция)
- Лента светодиодной подсветки (опция)
- Адаптер ленты светодиодной подсветки



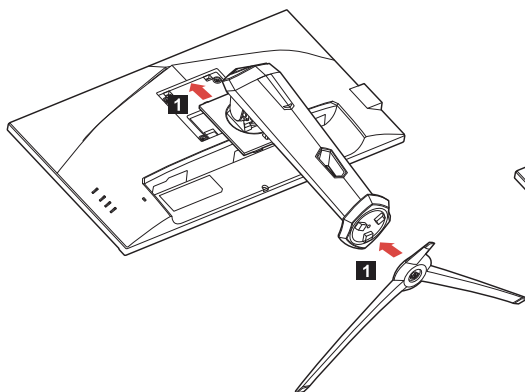
* Лента светодиодной подсветки - только для определенных моделей

Установка / снятие подставки

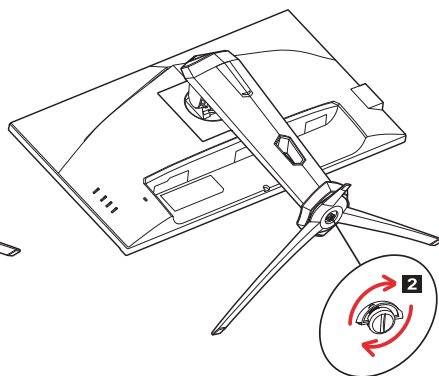


Примечание: извлеките монитор и основание из упаковочной коробки. Осторожно положите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность (чтобы не поцарапать экран, подложите ткань).

1:
Прикрепите подставку монитора к основанию.



2:
Проверьте надежность фиксации кронштейна подставки в основании.



Примечание: при установке с помощью комплекта для настенного крепления советуем для крепления монитора к стене использовать крепежный комплект стандарта VESA (100 x 100 мм) и винты M4 x 10 (Д) мм.

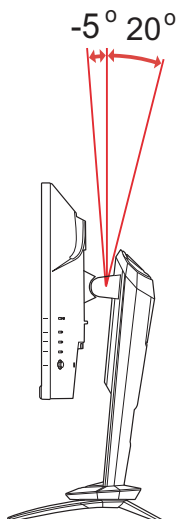
Регулировка положения экрана

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

- **Наклон**

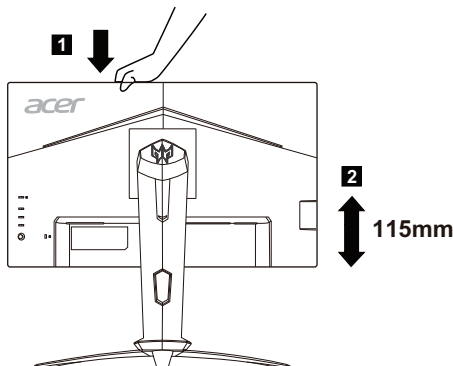
См. примерный диапазон углов наклона на рисунке внизу.

Наклон 20 градусов возможен только в самой высокой точке подставки.



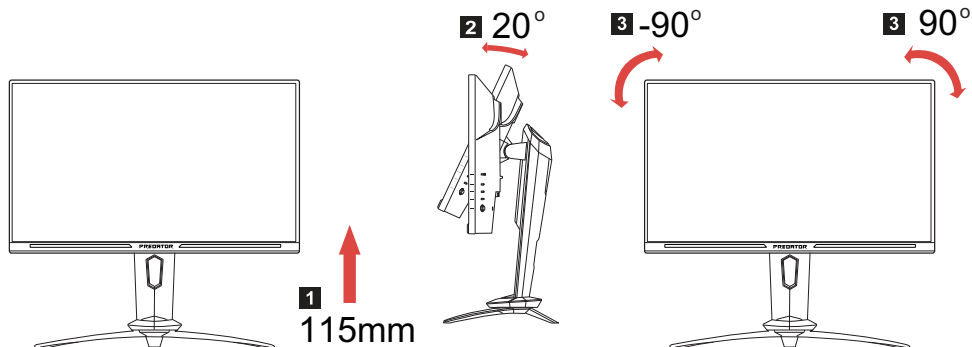
- **Регулировка высоты**

Нажав на верхнюю часть монитора, отрегулируйте высоту экрана монитора.



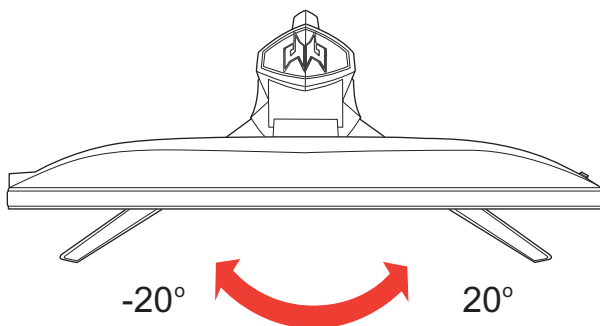
- **Осевая регулировка монитора**

Прежде чем поворачивать дисплей, отклоните его в верхнее положение и затем оттяните назад до упора. Поворачивайте монитор, пока он не остановится под углом 90° .



- **Поворот**

Встроенное основание позволяет поворачивать монитор под наиболее удобным для просмотра углом.



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.
- Подключите один конец шнура питания к адаптеру, а другой конец — к розетке 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 |

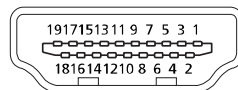
Состояния экономии энергии будут поддерживаться до момента направления сигнала управления или активации клавиатуры или мыши. Время возврата из режима активного отключения обратно во включенное состояние составляет 3 секунд.

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

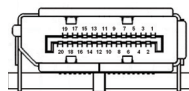
19-контактный сигнальный кабель цветного дисплея*



| 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 | VGA | 640 x 480 | 60 Hz |
| 2 | VGA | 640 x 480 | 72 Hz |
| 3 | VGA | 640 x 480 | 75 Hz |
| 4 | MAC | 640 x 480 | 66,66 Hz |
| 5 | VESA | 720 x 400 | 70 Hz |
| 6 | SVGA | 800 x 600 | 56 Hz |
| 7 | SVGA | 800 x 600 | 60 Hz |
| 8 | SVGA | 800 x 600 | 72 Hz |
| 9 | SVGA | 800 x 600 | 75 Hz |
| 10 | MAC | 832 x 624 | 74,55 Hz |
| 11 | XGA | 1024 x 768 | 60 Hz |
| 12 | XGA | 1024 x 768 | 70 Hz |
| 13 | XGA | 1024 x 768 | 75 Hz |
| 14 | VESA | 1152 x 864 | 75 Hz |
| 15 | VESA | 1280 x 960 | 60 Hz |
| 16 | SXGA | 1280 x 1024 | 60 Hz |
| 17 | SXGA | 1280 x 1024 | 75 Hz |
| 18 | VESA | 1280 x 720 | 60 Hz |
| 19 | WXGA+ | 1440 x 900 | 60 Hz |
| 20 | WSXGA+ | 1680 x 1050 | 60 Hz |
| 21 | FHD | 1920 x 1080 | 60 Hz |
| 22 | QHD | 2560 x 1440 | 60 Hz |
| 23 | QHD | 2560 x 1440 | 100 Hz |
| 24 | QHD | 2560 x 1440 | 120 Hz |
| 25 | QHD | 2560 x 1440 | 144 Hz |
| 26* | QHD | 2560 x 1440 | 165 Hz Только для DP |



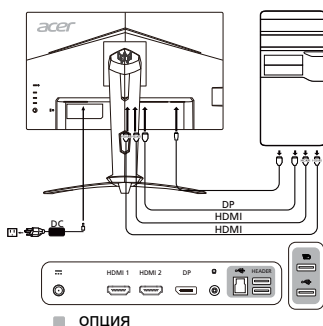
Примечание: разъем DisplayPort этого монитора совместим и специально поддерживает технологию G-Sync/Adaptive-Sync. Эта технология позволяет видеоисточнику, поддерживающему функцию Adaptive-Sync (DP), динамически регулировать частоту обновления дисплея в соответствии с типичными значениями частоты обновления содержимого, чтобы выводить изображение на дисплей с минимальными задержками и без рывков.

Установка

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

Шаги:

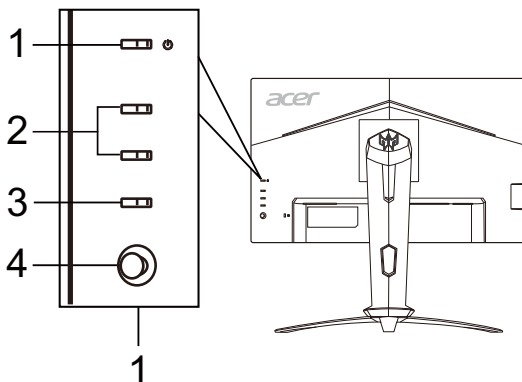
- 1-1 Подсоедините кабеля HDMI (только моделей с входом HDMI)
 - а. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите к компьютеру кабель HDMI.
- 1-2 Подсоедините кабеля DP (только моделей с входом DP) (опция)
 - а. Убедитесь в том, что и монитор, и компьютер выключены.
 - б. Подключите кабель DP к компьютеру.
2. Подключите ленту светодиодной подсветки к порту HEADER.
(приобретается отдельно)
3. Подключите один конец шнура от адаптера к монитору, а другой конец - к сетевой розетке, заземленной надлежащим образом.
4. Включите питание монитора и компьютера
Сначала включите питание монитора, а затем - питание компьютера.
Эта очередность очень важна.
5. Выберите «Зарядка через USB при выключенном питании Вкл./Выкл.», чтобы включить/отключить функцию зарядки через USB при выключенном питании. (опция)



Примечание: установка уровня громкости или эквалайзера выше среднего положения может повысить выходное напряжение на наушниках и, соответственно, уровень звукового давления.

Элементы управления для пользователя

Внешнее управление



| Номер | Элемент | Описание |
|-------|--|--|
| 1 | Кнопка/индикатор питания | Включение/выключение монитора. Синий цвет означает, что питание включено. Желтый цвет обозначает режим ожидания/энергосбережения. |
| 2 | Кнопки 1 и 2 для быстрого вызова функций | Нажмите, чтобы быстро активировать заданную пользователем функцию. |
| 3 | Кнопка Input | Нажмите для переключения между источниками входа. |
| 4 | Кнопка Navi/OK | Нажмите, чтобы активировать экранное меню, затем нажатием клавиши навигации выделите нужную функцию. Нажмите еще раз, чтобы подтвердить выбор. |

Настройка параметров OSD

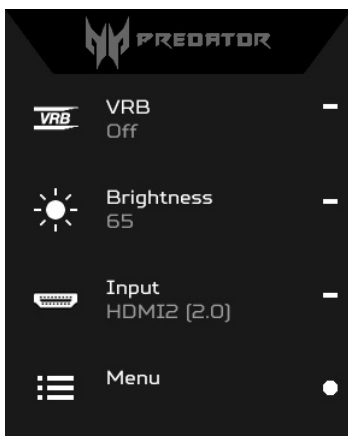


Примечание: следующая информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройства могут отличаться.

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

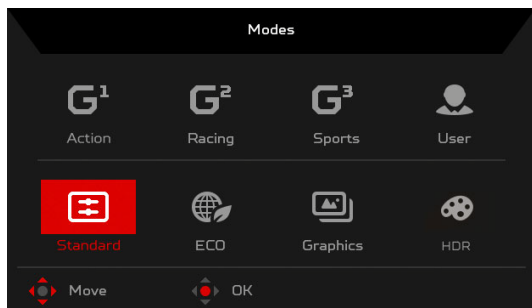
По умолчанию для кнопок 1 и 2 заданы функции VRB и Яркость. Вы можете с помощью функции "Горячие клавиши" задать для этих кнопок нужные функции.



1. VRB
2. Яркость
3. Вход
4. Меню

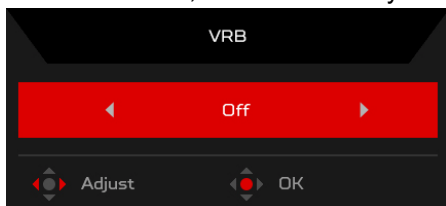
Включение или выключение режимов

На странице любой функции нажмите , чтобы открыть окно управления Режимы, и выберите нужный определяемый пользователем профиль (дополнительные сведения см. в разделе OSD).



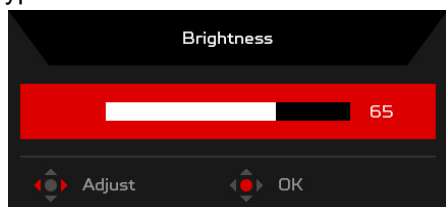
Включить или выключить VRB (для некоторых моделей)

Откройте регулятор VRB и нажатием кнопки Navi/OK выберите параметр VRB. Закончив, нажмите кнопку Navi/OK для возврата на один уровень.



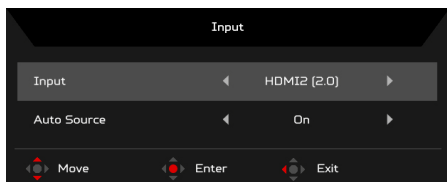
Регулировка параметра Яркость

Откройте окно управления Яркость и нажатием кнопки Navi/OK настройте значение яркости. Закончив, нажмите кнопку Navi/OK для возврата на один уровень.



Выбор Входа

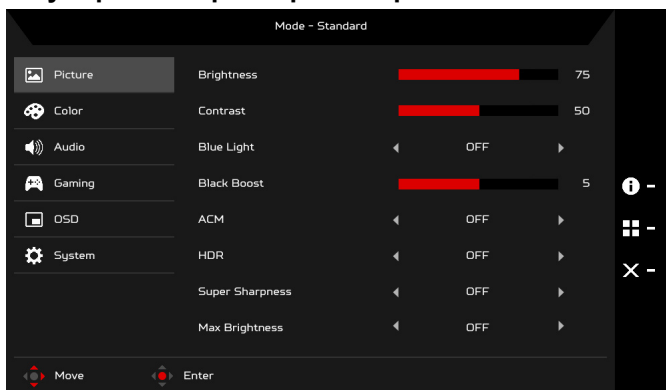
Откройте окно управления Вход и выберите нужный вход. Закончив, нажмите кнопку Navi/OK для возврата на один уровень.



Страница Функция

Откройте страницу Функция, чтобы выбрать функцию меню, затем нажатием кнопки Navi/OK отрегулируйте значение нужного параметра. Закончив, нажмите кнопку Navi/OK или **X** для возврата на один уровень.

Регулировка параметра Изображение



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите Изображ. в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Яркость: регулировка яркости в пределах от 0 до 100.



Примечание: регулировка соотношения светлых и темных оттенков.

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



Примечание: настройка различимости между светлыми и темными областями.

6. 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.

7. Усиление черного: увеличивает амплитуду уровней темного цвета на экране – черные цвета станут менее черными. Чем выше уровень, тем больше усиление.

8. ACM: включение или выключение функции ACM. По умолчанию эта функция выключена.

9. HDR: HDR Выкл., Авто или HDR-400. По умолчанию установлено значение Выкл. Если выбрать Авто, то эта функция будет автоматически обнаруживать и обрабатывать сигнал HDR.



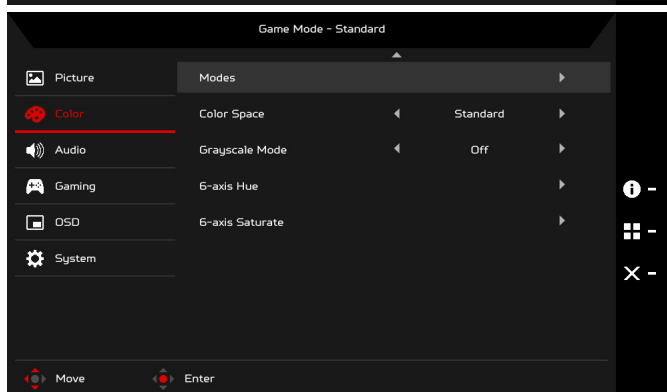
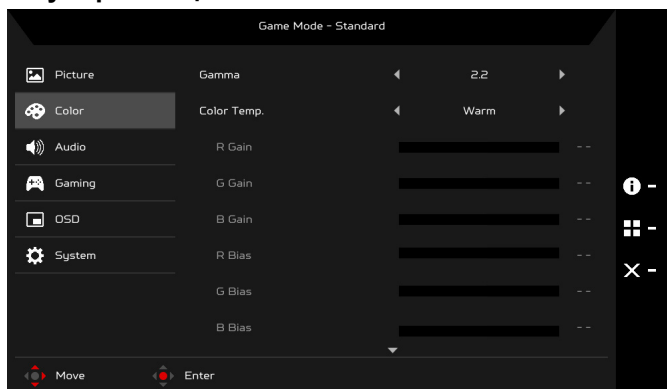
Примечание:

1. Если для HDR выбрать "Авто", то автоматически будет установлен режим "HDR".
2. Если для HDR выбрать "Авто", то некоторые параметры (ACM, Гамма, Контрастность, Синий свет, Цвет.темп., Усиление черного, Реж.градац.сер., 6 цветов, Насыщ. 6 цветов и VRB) станут серыми и недоступными для выбора.

10. Технология "Высокая резкость" позволяет имитировать изображения высокого разрешения путем повышения плотности пикселей в исходном изображении. Так можно повысить резкость и чистоту изображений.

11. Макс. Яркость: Для этой функции выберите значение Вкл, чтобы установить максимальную яркость, и затем для параметра Яркость установите нужное значение от 0 до 100. По умолчанию установлено значение Выкл.

Регулировка Цвета



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите Цвет в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK выберите значение параметра.
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, Обычная, Синий свет или Пользоват.
6. Режимы: выбор предпочтительного режима.

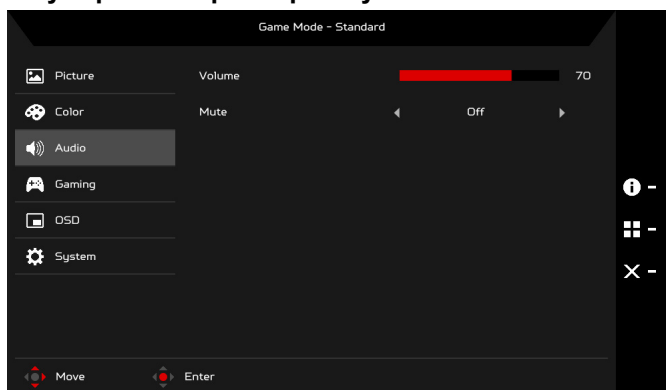
7. Цветовая схема: Можно выбрать Стандарт, SMPTE-C, DCI, EBU, HDR, Rec. 709 или sRGB.



Примечание:

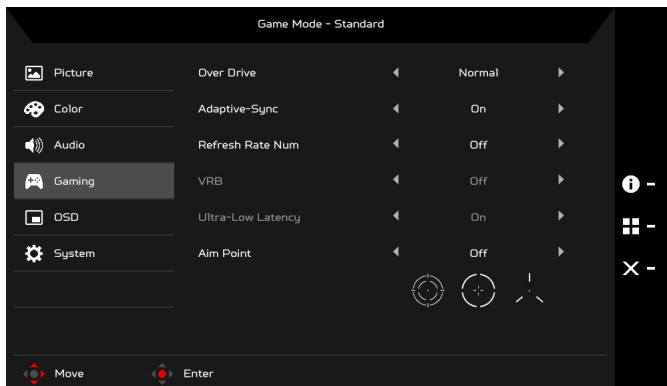
1. Если для параметра Цветовая схема выбрать "HDR", то автоматически будет установлен режим "HDR".
 2. Если для параметра Цветовая схема выбрать не "HDR", а другое значение, то будет установлен режим "Стандарт".
8. Реж.градац.сер.: выберите Вкл. для включения или Выкл. для выключения режима градации серого.
 9. 6 цветов: отрегулируйте оттенок отдельных цветов - красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого.
 10. Насыщ. 6 цветов: отрегулируйте насыщенность отдельных цветов - красного, зеленого, синего, желтого, пурпурного и голубого.

Регулировка параметра Звук



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите Звук в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Громкость: регулировка громкости.
5. Звук выкл.: выберите Вкл. или Выкл.

Регулировка параметра Игра



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите Игры в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Время отклика: варианты на выбор: Выкл., Обычный или Предельный.



Примечание:

1. Если функция Adaptive-Sync «ВКЛЮЧЕН», то для параметра Over Drive автоматически устанавливается режим «Обычный».
 2. Если функция Adaptive-Sync «ОТКЛЮЧЕН», то для параметра Over Drive пользователь может установить один из следующих режимов: (а) Экстремальный, (b) Обычный, (c) Отключен.
5. Adaptive-Sync: Для управления поддержкой Adaptive-Sync; по умолчанию установлено значение Вкл.
 6. Зн. частоты обн.: отображение на экране текущего значения частоты обновления панели.

7. VRB: когда для функции VRB установлено значение Предельный или Обычный, она обеспечивает более высокую резкость и четкость динамичного изображения; по умолчанию установлено значение Выкл.
-



- Функция VRB не поддерживает режимы PIP/PBP и HDR. (для некоторых моделей)
- Когда для функция VRB установлено значение Предельный или Обычный, функция Adaptive-Sync автоматически выключается.
- Функция VRB будет влиять на резкость изображения следующих элементов: Логотип, Прицел, Сообщение и значок Вход.
- Функция VRB зависит от максимальной частоты обновления монитора. Для мониторов с поддержкой частоты обновления до 165 Гц функция VRB доступна при установке частоты обновления 100 или 120 Гц.

8. Сверхнизкая задержка: Выберите Вкл. для ускорения процесса переключения дисплеев.
-

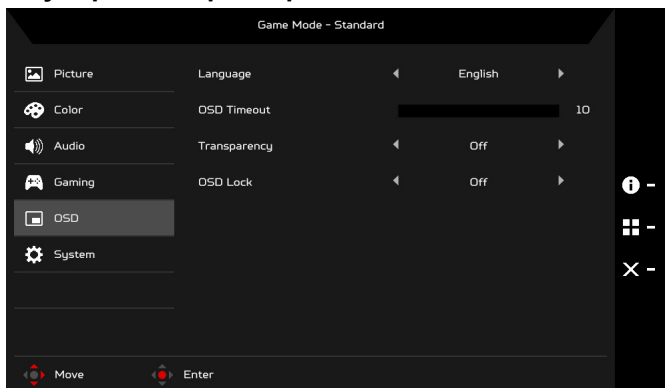


Примечание:

1. Если для Adaptive-Sync выбрать "ВКЛ", то параметр Сверхнизкая задержка автоматически включится и станет серым.
2. Сверхнизкая задержка не поддерживается при разрешении меньше 800 x 600.

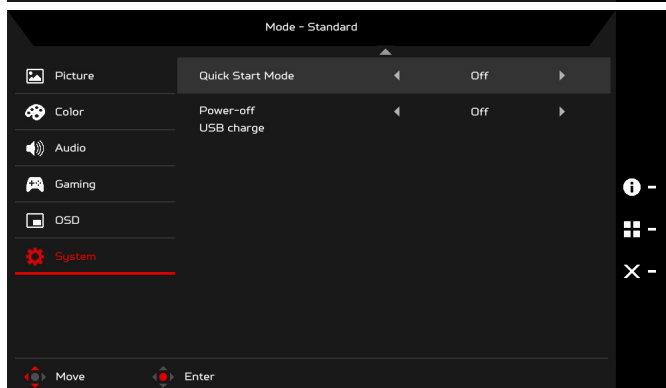
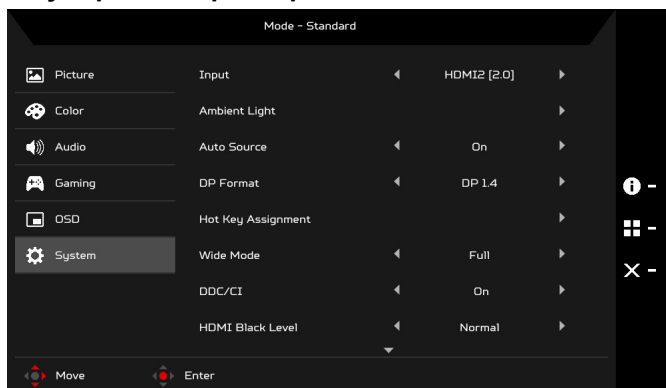
9. Целевая точка: на экране отображается Целевая точка (точка прицеливания) в играх-шутерах.

Регулировка параметров OSD



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите OSD в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK отрегулируйте значение на соответствующих шкалах.
4. Язык: выбор языка экранного меню.
5. Вр. отобр. Меню: настройка длительности задержки перед выключением экранного меню.
6. Прозрачность: выбор Прозрачности при использовании игрового режима. Для прозрачности можно задать значение 0% (ВЫКЛ.), 20%, 40%, 60% или 80%.
7. Блокировка меню: функция "Блокировка меню" используется для предотвращения случайного нажатия кнопки экранного меню. Для закрытия сообщения "Блокировка меню" нажмите и 3 секунды удерживайте нажатой кнопку Navi/OK, пока это сообщение не пропадет. Если сообщение "Блокировка меню" не пропадет, то проверьте, не залипла ли кнопка Navi/OK.

Регулировка параметра Система



1. Нажмите кнопку MENU, чтобы открыть OSD.
2. Нажатием кнопки Navi/OK выберите Система в экранном меню. Затем перейдите к параметру, который хотите отрегулировать.
3. Нажатием кнопки Navi/OK выберите значение параметра.
4. Вход: выберите источник из числа доступных источников входного сигнала.
5. Условия освещ.: регулировка эффектов, цвета и стиля освещения.
6. Автоисточник: автоматический поиск доступных источников входного сигнала.
7. Формат DP: выбор нужного значения для параметра Формат DP. По умолчанию задано значение DP1.4.
8. Hotkey Assignment (Горячие клавиши): выбор функции для Hotkey 1 (Горячей клавиши 1) или Hotkey 2 (Горячей клавиши 2).

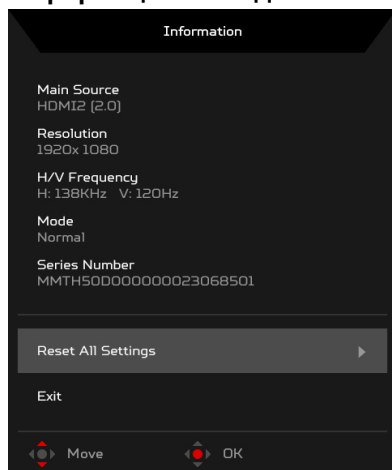
9. Широкоэк.реж.: выбор подходящего варианта соотношения сторон экрана. Возможные варианты: Полное, Aspect и 1:1.
10. DDC/CI: позволяет настраивать параметры монитора из программ, установленных на ПК.



Примечание: интерфейс DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - командный интерфейс обмена данными между компьютером и монитором) позволяет регулировать параметры монитора с помощью программ.

11. Ур. черного HDMI: выбор уровня черного цвета для источника HDMI. Возможные варианты: Обычный и Низк.
12. Реж. быст. зап.: быстрое включение монитора.
13. Зарядка через USB при выключенном питании (опция): включение или выключение.

Информация об изделии



1. На странице любой функции нажмите кнопку , чтобы открыть экранное меню.
2. Сброс всех настроек: для всех параметров восстанавливаются заводские значения по умолчанию.

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.

(Режим HDMI/DP)

| 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) (опци) | 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

And,

Acer Italy s.r.l.

Viale delle Industrie 1/A, 20020 Arese (MI), Italy

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

www.acer.it

| | |
|----------------------|--|
| Product: | LCD Monitor |
| Trade Name: | ACER |
| Model Number: | XB273U |
| SKU Number: | XB273U 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"/> EN55032:2012/AC:2013 Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55035:2017 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN55032:2015/AC:2016 Class B | <input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3:2013 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN IEC 61000-3-2:2019 Class D | |

LVD Directive: 2014/35/EU

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62368-1:2014/A11:2017 |
|--|

RoHS Directive: 2011/65/EU

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

ErP Directive: 2009/125/EC

| |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (EU) 2019/2021; EN50564:2011 |
|--|

Year to begin affixing CE marking: 2019.

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

Nov. 15, 2019

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: | XB273U |
| SKU Number: | XB273U xxxxxx ("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. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

| | |
|--------------------|--|
| English | Product Information for EU Energy Label |
| Bahasa Indonesian | Informasi produk untuk Label Energi UE |
| Deutsch | Produktinformationen für das EU Energielabel |
| Español | Información de producto para EU Energy Label |
| Français | Informations produit pour le label énergétique de l'UE |
| Italiano | Informazioni prodotto per la classe di efficienza energetica UE |
| Nederlands | Productinformatie voor EU-energielabel |
| Polski | Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE |
| Português | Informação de Produto para Etiqueta Energética da UE |
| Svenska | Produktinformation för EU:s energimärkning |
| 繁體中文 | 用於歐盟能源標示的產品資訊 |
| 简体中文 | 用于欧盟能源标识的产品信息 |
| 日本語 | EU エネルギーラベルのための製品情報 |
| Magyar | Termékinformációk az EU energiacímkehez |
| Ελληνικά | Πληροφορίες προϊόντος για την ενεργειακή ετικέτα της ΕΕ |
| Slovensky | Informácie o výrobku pre energetický štítok EÚ |
| Dansk | Produktoplysninger for EU-energimærke |
| Suomi | Tuotetiedot EU-energiatarrak varten |
| Norsk | Produktinformasjon for EU-energietikett |
| Türkçe | AB Enerji Etiketleri için Ürün Bilgileri |
| Română | Informații despre produs pentru eticheta UE privind eficiența energetică |
| български | Продуктова информация за енергийния етикет на Европейския съюз |
| Eesti | Tooteteave EL-i energiamärgisele |
| Lietuvių | Gaminio informacija ES energijos vartojimo efektyvumo etiketei |
| Latviski | Produkta informācija ES Enerģijas marķējumam |
| Hrvatski | Podaci o proizvodu za energetska oznaku EU |
| ไทย | ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับฉลากพลังงานสหภาพยุโรป |
| Srpski | Informacije o proizvodu za EU energetska oznaku |
| العربية | معلومات المنتج لعلامة الطاقة في الاتحاد الأوروبي |
| Português (Brasil) | Informações do produto para a Etiqueta de Energia da UE |
| Українська | Інформація про продукт для маркування енергоефективності ЄС |
| Čeština | Informace o produktu pro energetický štítek v EU |
| Русский | Информация о продукте для маркировки этикеткой энергетической эффективности ЕС |
| Slovenščina | Informacije o izdelku za energijsko nalepko EU |

