ЖК-монитор AOPEN

Руководство пользователя

Copyright © 2018. AOPEN Incorporated.
Все права защищены.

ЖК-монитор AOPEN Руководство пользователя
Первый выпуск: 7/2018

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 AOPEN Incorporated.

ЖК-монитор AOPEN Руководство пользователя

Номер модели: _____
Серийный номер: _____
Дата приобретения: _____
Место приобретения: _____

AOPEN и логотип AOPEN являются зарегистрированными товарными знаками компании AOPEN Incorporated. Наименования изделий или товарные знаки других компаний, которые используются в тексте данного 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 перегревания. 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.
- Адаптер предназначен специально для данного монитора и не должен использоваться в других целях.

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.
- Шнур питания устройства оборудован 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 A 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 AOPEN 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 отработанного оборудования.

Сотрудники компании AOPEN 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.AOPEN-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Для получения дополнительной информации о функциях и характеристиках наших других устройств посетите веб-сайт www.AOPEN-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.AOPEN-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm

Заявление относительно пикселей ЖК дисплеев

Данный ЖК монитор изготовлен с применением высокоточных технологий. При этом некоторые пикселы 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 дисплея через 5 минут бездействия пользователя.
- Выведите монитор из спящего режима, когда он находится в режиме Active Off (Активное ВЫКЛ), переместите мышь или нажмите любую клавишу.

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 находитесь 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.
- Чаще моргайте для увлажнения глаз.

Дисплей

- Содержите дисплей в чистоте.
- Держите голову на уровне выше верхнего края дисплея, чтобы глаза смотрели вниз, когда взгляд направлен на середину дисплея.
- Отрегулируйте яркость и (или) контрастность дисплея: для удобства работы текст должен быть хорошо читаемым, а рисунки – четкими.
- 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 дисплея, например, закрепите кусок картона 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 на растяжку мышц;
- как можно чаще выходите на свежий воздух;
- регулярно занимайтесь гимнастикой и укрепляйте здоровье.

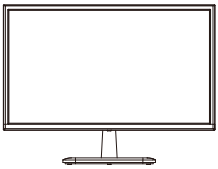
Содержание

Распаковка 1
Установка/снятие подставки 2
Регулировка положения экрана 4
Подключение шнура питания 5
Правила техники безопасности 5
Очистка монитора 6
Назначение контактов разъема 7
Стандартная таблица синхронизации 9
Установка 10
Элементы управления 11
Выявление и устранение проблем 20

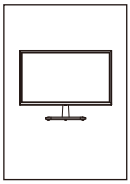
Распаковка

При распаковке убедитесь, что указанные ниже детали имеются в наличии. Сохраните упаковочный материал для транспортировки в будущем.

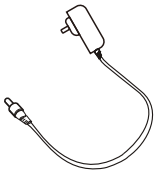
- ЖК-монитор



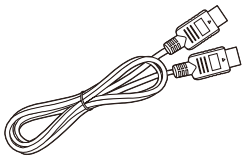
- Руководство по быстрому запуску



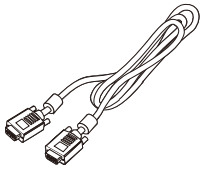
- Блок питания



- Кабель HDMI (опция)



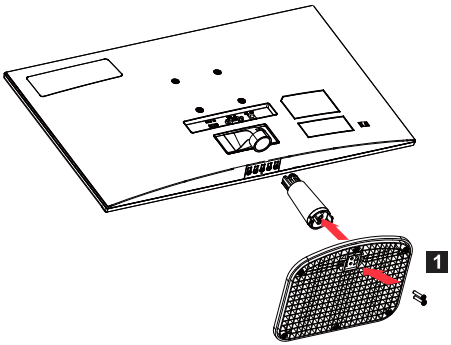
- Кабель D-Sub (опция)



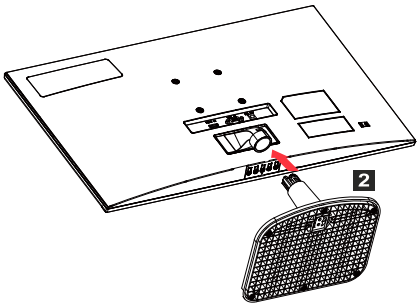
Установка/снятие подставки

Примечание: Распакуйте монитор и подставку. Аккуратно уложите монитор экраном вниз на устойчивую поверхность — во избежание образования царапин на экране подложите под него ткань.

1. Прикрепите к подставке кронштейн.



2. Прикрепите подставку к кронштейну.

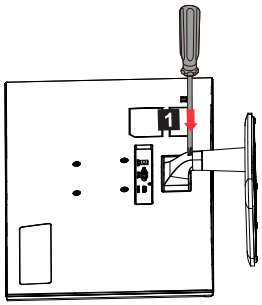


Примечание: При применении комплекта настенного крепления рекомендуется использовать монтажный комплект VESA (75 мм × 75 мм) и винты M4 × 10 (L) мм для фиксации монитора на стене.

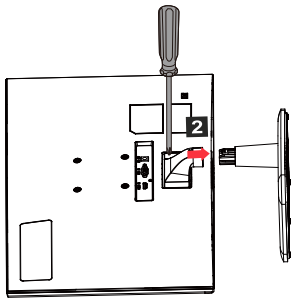
Для снятия монитора с подставки следуйте инструкциям ниже.

Примечание: Аккуратно уложите монитор экраном вниз на плоскую поверхность — во избежание образования царапин на экране подложите под него ткань.

1. Надавите отверткой на защелку.



2. Удерживая защелку нажатой, снимите подставку с монитора.

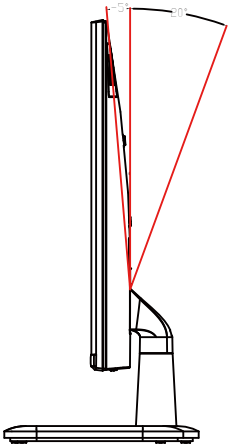


Регулировка положения экрана

Для получения наилучшего положения просмотра настройте уровень наклона дисплея.

- Наклон

На рисунке ниже показан диапазон наклона.



Подключение шнура питания

(I) Питание переменного тока

- Сначала убедитесь, что используемый шнур питания подходит для подключения устройств в вашем регионе.
- Данный монитор использует стандартное питание и может работать от 100/120 В или 220/240 В перем. тока. Выполнять какие-либо регулировки не требуется.
- Подключите один конец шнура питания к разъему электропитания, а другой конец — к электрической розетке.
- Если используется питание 120 В:
  Используйте комплект со шнуром питания по номенклатуре UL, включая выводы типа SVT и вилку питания 10 A / 125 В.
- Если используется питание 220/240 В (за пределами США):
  Используйте комплект из шнура питания H05VV-F и электрической вилки 10 A, 250 В. Данный комплект должен соответствовать стандартам безопасности в стране, где устанавливается устройство.

(II) Питание пост. тока

- Используйте предоставляемый производителем блок питания со следующими характеристиками:

22 дюйма / 24 дюйма	Вход: 100–240 В	Выход: 12 В ⎓ 2,0 A
27 дюймов / 32 дюйма	Вход: 100–240 В	Выход: 12 В ⎓ 3,5 A

Правила техники безопасности

- Не размещайте монитор или иные тяжелые предметы на блоке питания, так как это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не подвергайте монитор воздействию дождя, чрезмерной влажности или пыли, так как это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
- Не закрывайте щели и отверстия на мониторе для обеспечения нормального рассеивания тепла. Разместите монитор в хорошо проветриваемом месте.
- Не размещайте монитор на чрезмерно ярком фоне, а также в тех местах, где прямой солнечный свет или иные источники света могут отражаться от его поверхности. Размещайте монитор чуть ниже линии взгляда, когда вы смотрите прямо вперед.
- Будьте предельно аккуратны при перемещении монитора.
- Не допускайте ударов по монитору и не царапайте поверхность экрана. Экран очень хрупкий.
- Во избежание повреждения монитора не поднимайте его за кронштейн.

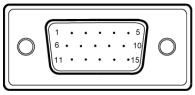
Очистка монитора

Строго следуйте указаниям по очистке монитора.

- Перед началом очистки отключите от монитора блок питания.
- Мягкой тканью аккуратно протрите экран, а также переднюю и боковые стороны корпуса.
- Ни в коем случае не наносите жидкость непосредственно на экран или его корпус.
- Не используйте очистители на основе аммиака или спирта для чистки монитора или его корпуса.
- AOPEN не несет ответственности за повреждения, вызванные применением чистящих средств на основе аммиака или спирта.

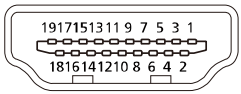
Назначение контактов разъема

15-контактный сигнальный кабель для цветного дисплея*



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1.	Красный	9.	+5 В
2.	Зеленый	10.	Земля логических сигналов
3.	Синий	11.	Заземление монитора
4.	Заземление монитора	12.	Непрерывные данные DDC
5.	Обратный канал DDC	13.	Строчный синхронизирующий сигнал
6.	Красный — заземление	14.	Полевой синхронизирующий сигнал
7.	Зеленый — заземление	15.	Непрерывные часы DDC
8.	Синий — заземление		

19-контактный сигнальный кабель для цветного дисплея*



Контакт	Эксплуатация	Контакт	Эксплуатация
1.	Данные TMDS 2 +	10.	Часы TMDS +
2.	Маска данных TMDS 2	11.	Маска часов TMDS
3.	Данные TMDS 2 -	12.	Часы TMDS -
4.	Данные TMDS 1 +	13.	CEC
5.	Маска данных TMDS 1	14.	Резервный (не подключается к устройству)
6.	Данные TMDS 1 -	15.	SCL
7.	Данные TMDS 0 +	16.	SDA
8.	Маска данных TMDS 0	17.	Заземление DDC/CEC
9.	Данные TMDS 0 -	18.	Питание +5 В
		19.	Обнаружение горячего подключения

* Только для определенных моделей

Стандартная таблица синхронизации

Режим	Разрешение		Примечания
IBM VGA	640 × 480p	60 Гц	
Apple Mac II	640 × 480p	67 Гц	
VESA	640 × 480p	75 Гц	
IBM VGA	720 × 400p	70 Гц	
SVGA	800 × 600p	56 Гц	
VESA	800 × 600p	60 Гц	
SVGA	800 × 600p	72 Гц	
VESA	800 × 600p	75 Гц	
Apple Mac II	832 × 624p	75 Гц	
VESA	1024 × 768p	60 Гц	
XGA	1024 × 768p	70 Гц	
VESA	1024 × 768p	75 Гц	
VESA STD	1152 × 864p	75 Гц	
VESA STD	1280 × 720p	60 Гц	
VESA STD	1280 × 960p	60 Гц	
VESA STD	1280 × 1024p	60 Гц	
VESA	1280 × 1024p	75 Гц	
WXGA+	1440 × 900p	60 Гц	
VESA STD	1600 × 1200p	60 Гц	
WSXGA+	1680 × 1050p	60 Гц	
VESA STD	1920 × 1080p	60 Гц	
VESA STD	1920 × 1080p	75 Гц	Доступно только в определенных моделях

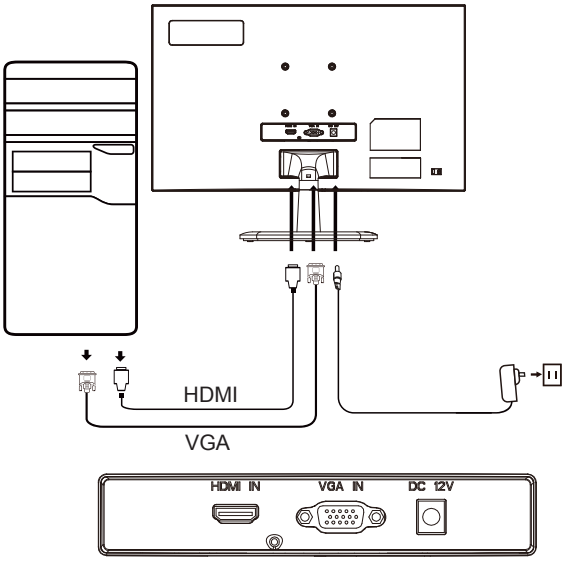
Установка

Следуйте данным инструкциям для подключения монитора к своей компьютерной системе:
Этапы

1. Выключите компьютер и выньте вилку из розетки.
2. 2-1 Подключите сигнальный кабель (кабель VGA)
    a. Убедитесь в том, что монитор и компьютер выключены.
    b. Подключите сигнальный кабель к порту графической карты компьютера.

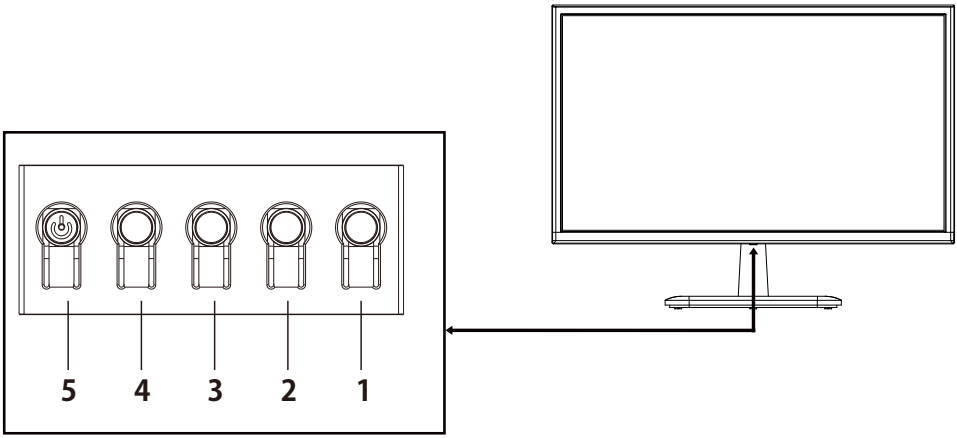
    2-2 Подключите цифровой кабель (только для моделей с двойным входом)
    a. Убедитесь в том, что монитор и компьютер выключены.
    b. Один конец кабеля HDMI подключите сзади к монитору, другой конец — к порту HDMI на вашем компьютере.

3. Подключите аудиокабель (опция, только для моделей с аудиовходом)
4. Подключите питание монитора к порту питания сзади монитора.
5. Вставьте вилку кабеля питания компьютера и кабеля питания монитора в ближайшую розетку.



Элементы управления

Основные органы управления



Номер	Значок	Описание
1		Перейдите в главное меню.
2		Войдите в режим источника.
3		Войдите в настройки контрастности.
4		Войдите в настройки яркости.
5	⏻	Если устройство выключено, нажмите кнопку включения питания. Если устройство уже включено, при нажатии этой кнопки выполняется вход в меню переключения режимов. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы выключить устройство.

Изменение настроек меню

Примечание: Данная информация приведена исключительно в справочных целях. Реальные характеристики устройств могут отличаться от указанных.

Экранное меню (OSD) используется для изменения настроек ЖК-монитора. Нажмите на кнопку MENU, чтобы открыть экранное меню. В экранном меню можно регулировать качество изображения, положение меню на экране и другие общие параметры. На следующих страницах приведена информация о расширенных настройках:

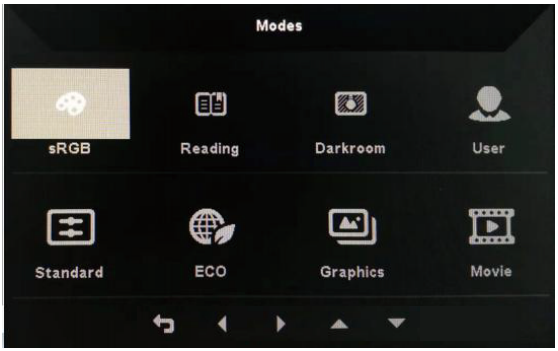
Главная страница

Нажатием на любую клавишу выполняется вызов главной страницы меню.



Включение и выключение режима

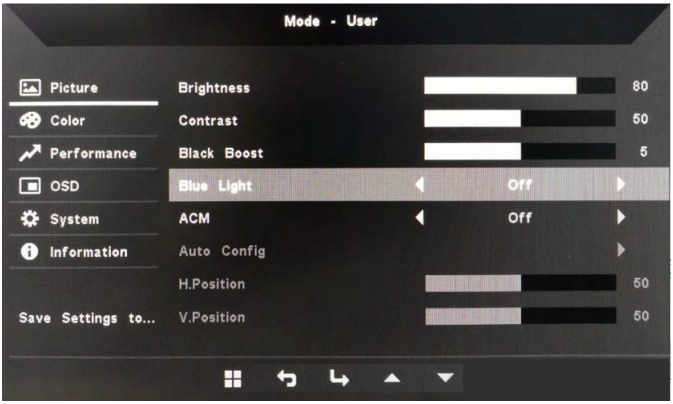
Дважды нажмите на кнопку 5, чтобы войти в режим управления и выбрать определяемый пользователем профиль (подробнее см. в разделе «Экранное меню»).

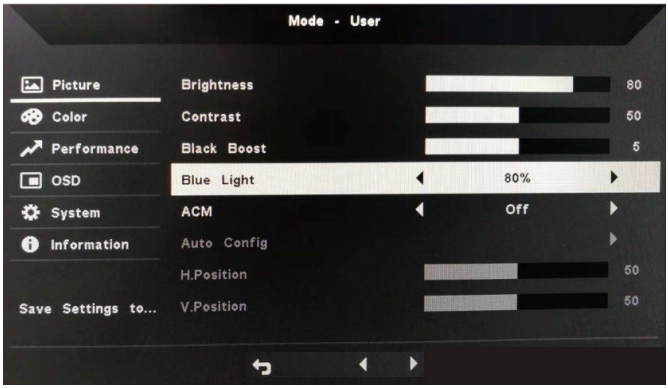


Страница функций

Дважды нажмите на кнопку 1 для выбора функции меню и используйте кнопки 1/2/3/4 для настройки требуемых параметров. После завершения настройки нажмите на кнопку 4 для возврата на предыдущий уровень меню или выхода из меню.

Настройка изображения





1. Дважды нажмите на кнопку 1 для вызова экранного меню.
2. С помощью кнопок 1/2 выберите Picture в экранном меню. Дважды нажмите на кнопку 3 для перехода к параметру, который требуется настроить.
3. Используйте кнопки 1/2 для регулировки ползунка.
4. Brightness: Уровень яркости можно настроить от 0 до 100.

Примечание: Регулировка баланса светлого и темного.

5. Contrast: Уровень контрастности можно настроить от 0 до 100.

Примечание: Настройка степени различия между светлыми и темными участками.

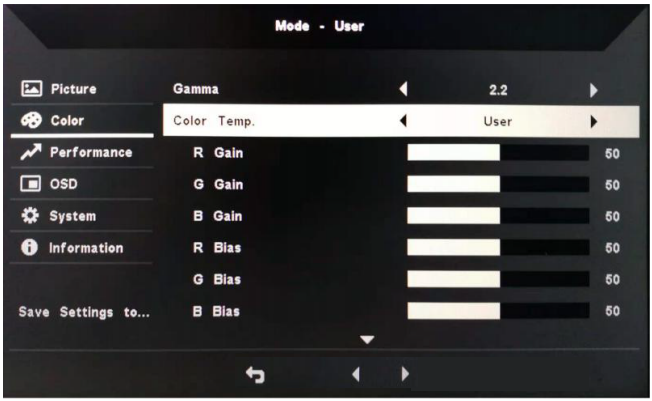
6. Blue Light: Отфильтруйте синий цвет, настроив процент отображения синего цвета (80%, 70%, 60%, 50%).

Примечание: Чем выше значение, тем больше синего цвета отображается. Для защиты глаз выбирайте наименьшее значение.

7. Black Boost: Эта функция увеличивает насыщенность темных уровней дисплея — черный цвет становится менее черным. Чем выше значение, тем больше уровень увеличения.
8. ACM: Включение и выключение режима ACM. По умолчанию этот режим выключен.
9. H. Position (только для моделей с аналоговым входом): Отрегулируйте положение по горизонтали от 0 до 100.
10. V. Position (только для моделей с аналоговым входом): Отрегулируйте положение по вертикали от 0 до 100.
11. Focus (только для моделей с аналоговым входом): Отрегулируйте диапазон фазы от 0 до 100.
12. Clock (только для моделей с аналоговым входом): Отрегулируйте диапазон синхронизации от 0 до 100.

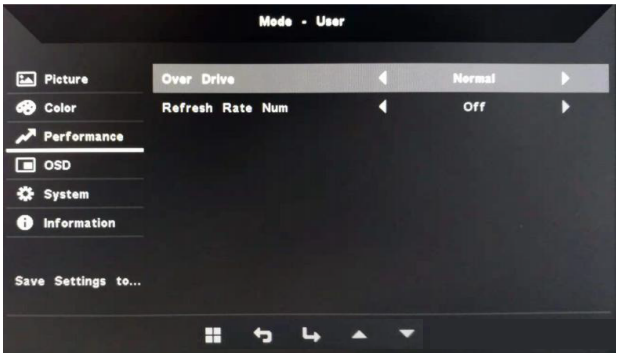
Настройка цвета





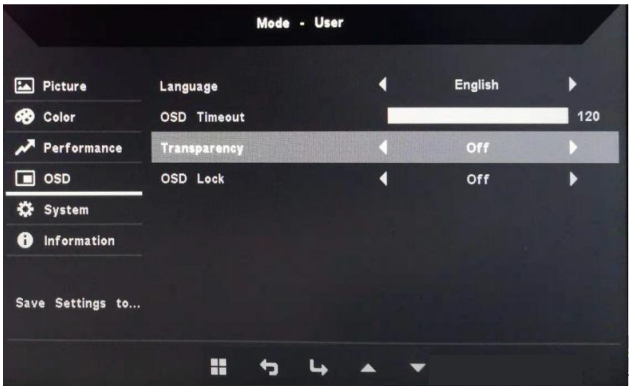
1. Дважды нажмите на кнопку 1 для открытия экранного меню.
2. С помощью кнопок 1/2 выберите Color в экранном меню. Дважды нажмите на кнопку 3 для перехода к параметру, который требуется настроить.
3. Используйте кнопки 1/2 для регулировки ползунка.
4. Режим Gamma позволяет настроить яркость и оттенок. Значение по умолчанию составляет 2.2 (стандартное значение для Windows).
5. Color Temperature: По умолчанию используется warm. Можно выбрать Cool, Warm, Normal, Blue Light или User Settings.
6. Modes: Выберите предпочтительный для вас режим.
7. Режим sRGB используется для улучшения совпадения цвета с периферийными устройствами, такими как цифровая камера или принтеры.
8. Grayscale Mode: Включение или выключение режима серого цвета.
9. 6-axis Hue: Регулировка оттенков красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.
10. 6-axis Saturate: Регулировка насыщенности красного, зеленого, синего, желтого, фиолетового и голубого.

Настройка производительности



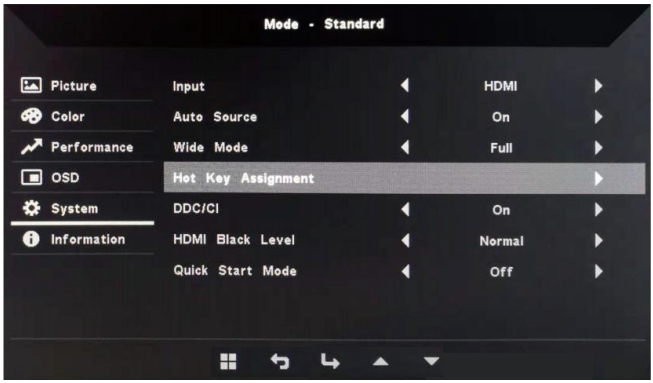
1. Дважды нажмите на кнопку 1 для открытия экранного меню.
2. С помощью кнопок 1/2 выберите Performance в экранном меню. Дважды нажмите на кнопку 3 для перехода к параметру, который требуется настроить.
3. Используйте кнопки 1/2 для регулировки ползунка.

Настройка экранного меню



1. Дважды нажмите на кнопку 1 для открытия экранного меню.
2. С помощью кнопок 1/2 выберите OSD в экранном меню. Дважды нажмите на кнопку 3 для перехода к параметру, который требуется настроить.
3. Используйте кнопки 1/2 для регулировки ползунка.
4. Language: Настройка языка меню.
5. OSD Timeout: Изменение времени задержки перед закрытием экранного меню.
6. Transparency: Выбор уровня прозрачности при использовании игрового режима. Значение прозрачности может составлять 0% (выкл.), 20%, 40%, 60% или 80%.
7. OSD Lock: Функция блокировки экранного меню используется для защиты от случайного нажатия кнопок экранного меню. Для удаления сообщения о блокировке экранного меню нажмите и удерживайте кнопки 1/2 в течение 3 секунд, пока сообщение не исчезнет. Если блокировка экранного меню не исчезает, проверьте работоспособность кнопок 1/2.

Настройка системы

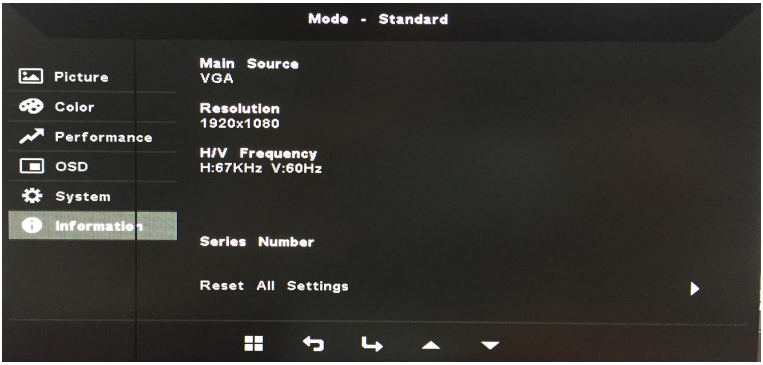


1. Дважды нажмите на кнопку 1 для открытия экранного меню.
2. С помощью кнопок 1/2 выберите System в экранном меню. Дважды нажмите на кнопку 3 для перехода к параметру, который требуется настроить.
3. Используйте кнопки 1/2 для регулировки ползунка.
4. Input: Выбор источника из списка доступных источников.
5. Auto Source: Автоматический поиск доступных источников.
6. Hot Key Assignment: Выбор функции Hotkey 1 и Hotkey 2
7. Wide Mode: Выбор используемого соотношения сторон экрана. Можно выбрать full screen или aspect ratio.
8. DDC/CI: Монитор можно настроить с помощью ПО компьютера.

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

9. HDMI Black Level: Выберите уровень черного в источнике HDMI. Можно выбрать normal или low.
10. Quick Start Mode: Быстрая активация монитора.

Информация о продукте



1. Просмотр основной информации об устройстве.
2. Reset All Settings: Сброс всех настроек до заводских.

Выявление и устранение проблем

Перед отправкой ЖК-монитора для выполнения ремонта просмотрите раздел «Устранения неисправностей» и попытайтесь выяснить причину проблемы. (режим VGA)

Проблема	Состояние	Решение
Отсутствует изображение	Индикатор горит	• Нажмите на кнопку режима ожидания для включения.
	Индикатор выключен	• Проверьте выключатель питания.
		• Убедитесь, что блок питания правильно подключен к монитору.
	Индикатор мигает	• Убедитесь, что видеокабель правильно подключен к задней панели монитора.
		• Убедитесь, что система компьютера включена.
Ненормальное изображение	Нестабильное изображение	• Убедитесь, что характеристики графической карты соответствуют требованиям монитора. В противном случае частота входного сигнала может не совпадать.
	Изображение исчезает, не может быть выровнено по центру либо является слишком большим или маленьким.	• Используйте экранное меню для настройки значений Resolution, Timing, Timing Phase, H. Position и V. Position для нестандартных сигналов.
		• При исчезновении полноэкранного изображения используйте экранное меню для выбора другого разрешения или вертикальной частоты.
		• Перед заменой/отключением видеокабеля или выключением монитора измените размер изображения и подождите несколько секунд.

Проблема	Состояние	Решение
Ненормальный звук (только режим аудиовхода) (опция)	Отсутствует звук либо слишком низкий уровень громкости	• Убедитесь, что аудиокабель подключен к ПК.
		• Проверьте, не находится ли на минимальном уровне громкость звука ПК, и попробуйте увеличить громкость.

(Режим HDMI)

Проблема	Состояние	Решение
Отсутствует изображение	Индикатор горит	• С помощью экранного меню установите максимальный уровень яркости и контрастности либо сбросьте до значения по умолчанию.
	Индикатор выключен	• Проверьте выключатель питания.
		• Убедитесь, что блок питания правильно подключен к монитору.
	Индикатор мигает	• Убедитесь, что видеокабель правильно подключен к задней панели монитора.
		• Убедитесь, что система компьютера включена.
Ненормальный звук (только режим аудиовхода) (опция)	Отсутствует звук либо слишком низкий уровень громкости	• Убедитесь, что аудиокабель подключен к ПК.
		• Проверьте, не находится ли на минимальном уровне громкость звука ПК, и попробуйте увеличить громкость.

Declaration of Conformity

We,

AOPEN Smartview Incorporated
7F.-5, NO. 369, FUXING N. RD., SONGSHAN DIST., TAIPEI CITY 10541, 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:	**AOPEN**
Model Number:	**22CV1Q&24CL1Y**
SKU Number:	**22CV1Q&24CL1Y xxxxxxxxx**
	("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z, or blank)

We, AOPEN Smartview 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**

☒ EN55032:2015+AC:2 2016 Class B	☒ EN 55035:2017
☒ EN61000-3-2:2019 Class D	☒ EN 61000-3-3:2013+A1:2019

☒ **LVD Directive: 2014/35/EU**

☒ EN 62368-1: 2014+ A11: 2017

☒ **RoHS Directive: 2011/65/EU**

☒ EN 50581:2012

☒ **ErP Directive: 2009/125/EC**

☒ (EU) 2019/ 2021; EN 50564:2011

Year to begin affixing CE marking: 2020.

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

Nov. 17, 2020
Date



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
Brand:	AOPEN
Model Number:	**22CV1Q&24CL1Y**
SKU Number:	**22CV1Q&24CL1Y** 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 energiacímkéhez
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-energiatarraa varten
Norsk	Produktinformasjon for EU-energietikett
Türkçe	AB Enerji Etiketi 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 energetsku oznaku EU
ไทย	ข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับฉลากพลังงานสหภาพยุโรป
Srpski	Informacije o proizvodu za EU energetsku 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



22CV1Q



24CL1Y