

AOC GAMING



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

C27G4HX2

AOC GAMING MONITOR

Безопасность.....	1
Национальные нормы.....	1
Электропитание.....	2
Установка.....	3
Очистка.....	4
Прочее.....	5
Настройка.....	6
Комплектация.....	6
Установка подставки и основания.....	7
Регулировка угла обзора.....	8
Подключение монитора.....	9
Настенное крепление.....	10
Функция Adaptive-Sync.....	11
HDR.....	12
Настройка.....	13
Горячие клавиши.....	13
Настройка OSD.....	14
Игровые настройки.....	15
Изображение.....	17
Настройки.....	20
Аудио.....	21
Настройка OSD.....	22
Информация.....	23
Индикатор светодиода (LED).....	24
Диагностика и устранение неисправностей.....	25
Технические характеристики.....	26
Общие технические характеристики.....	26
Предустановленные режимы отображения.....	27
Назначение контактов.....	28
Plug and Play.....	29

Безопасность

Национальные нормы

В следующих подразделах описаны национальные нормы, используемые в данном документе.

Примечания, предупреждения и меры предосторожности

В данном руководстве блоки текста могут сопровождаться иконками и выделяться полужирным или курсивным шрифтом. Эти блоки представляют примечания, предупреждения и меры предосторожности и используются следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая помогает вам эффективнее использовать вашу компьютерную систему.




ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ предупреждает о возможном повреждении оборудования или потере данных и объясняет, как избежать этой проблемы.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск травмирования и объясняет, как избежать опасности.


Некоторые предупреждения могут иметь альтернативный формат и отображаться без иконки. В таких случаях оформление предупреждения регламентируется соответствующими нормативными органами.


Питание

 Монитор должен использоваться только с типом источника питания, указанным на маркировке. Если вы не уверены в типе электропитания в вашем помещении, обратитесь к продавцу или в местную электроснабжающую организацию.

 Монитор оснащён трехконтактной заземлённой вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Эта вилка предназначена для подключения только к заземлённой розетке в целях безопасности. Если ваша розетка не поддерживает вилку с тремя проводами, вызовите электрика для установки подходящей розетки или используйте адаптер для безопасного заземления устройства. Не нарушайте назначение заземляющей вилки.

 Отключайте устройство от электросети во время грозы или если оно не будет использоваться длительное время. Это защитит монитор от повреждений, вызванных скачками напряжения.

 Не перегружайте сетевые фильтры и удлинители. Перегрузка может привести к пожару или поражению электрическим током.

 Для обеспечения корректной работы используйте монитор только с компьютерами, сертифицированными UL, оборудованными соответствующими розетками на 100-240 В переменного тока, минимум 5 А.

 Розетка должна быть расположена рядом с оборудованием и быть легко доступной.

Установка

! Не размещайте монитор на нестабильной тележке, подставке, штативе, кронштейне или столе. Падение монитора может привести к травмам и серьёзным повреждениям данного изделия. Используйте только тележки, подставки, штативы, кронштейны или столы, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с изделием. Следуйте инструкциям производителя при установке изделия и используйте монтажные аксессуары, рекомендованные производителем. Комбинацию продукта и тележки следует перемещать с осторожностью.

! Никогда не вставляйте посторонние предметы в отверстия корпуса монитора. Это может повредить компоненты схемы, что приведет к пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте жидкости на монитор.

! Не кладите лицевой стороной устройство на пол.

! Если вы крепите монитор на стену или полку, используйте монтажный комплект, одобренный производителем, и строго следуйте его инструкциям.

! Оставьте свободное пространство вокруг монитора, как показано ниже. В противном случае циркуляция воздуха может быть недостаточной, что приведет к перегреву, способному вызвать пожар или повреждение монитора.

! Чтобы избежать возможных повреждений, таких как отслаивание панели от рамки, убедитесь, что наклон монитора вниз не превышает -5 градусов. Если максимально допустимый наклон вниз в -5 градусов превышен, повреждения монитора не будут покрываться гарантией.


Ниже приведены рекомендуемые зоны вентиляции вокруг монитора при установке на стену или на подставку:

Установлено на подставке




Очистка


 Регулярно очищайте корпус мягкой тканью, слегка увлажнённой водой.

 При очистке используйте мягкую хлопковую или микрофибровую ткань. Ткань должна быть влажной и практически сухой, не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса.




 Перед очисткой устройства обязательно отключите сетевой кабель.


Прочее


 Если из устройства исходит посторонний запах, звук или дым, НЕМЕДЛЕННО отключите сетевой штекер и обратитесь в сервисный центр.

 Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы столом или шторами.

 Не подвергайте ЖК-монитор воздействию сильной вибрации или ударных нагрузок во время эксплуатации.

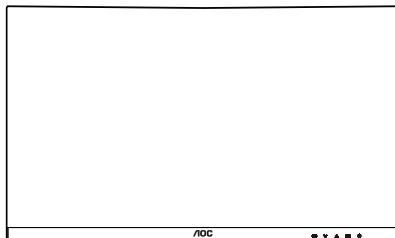
 Не ударяйте и не роняйте монитор во время эксплуатации или транспортировки.

 Сетевые кабели должны иметь сертификаты безопасности. В Германии кабель должен соответствовать стандарту H03VV-F, 3G, 0,75 мм² или иметь более высокие характеристики.
В других странах следует использовать соответствующие типы кабелей.

 Чрезмерное звуковое давление от наушников и гарнитур может привести к потере слуха. Регулировка эквалайзера до максимума увеличивает выходное напряжение наушников и, соответственно, уровень звукового давления.

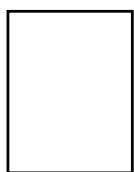
Настройка

Содержимое коробки



Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



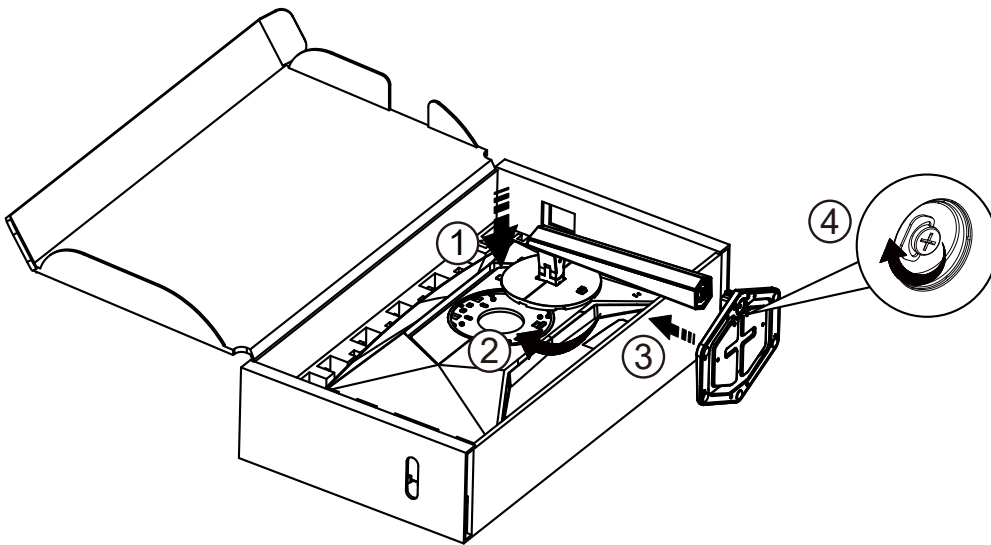
DisplayPort Cable

* Не все сигнальные кабели предоставляются для всех стран и регионов. Пожалуйста, уточните у местного дилера или в представительстве AOC.

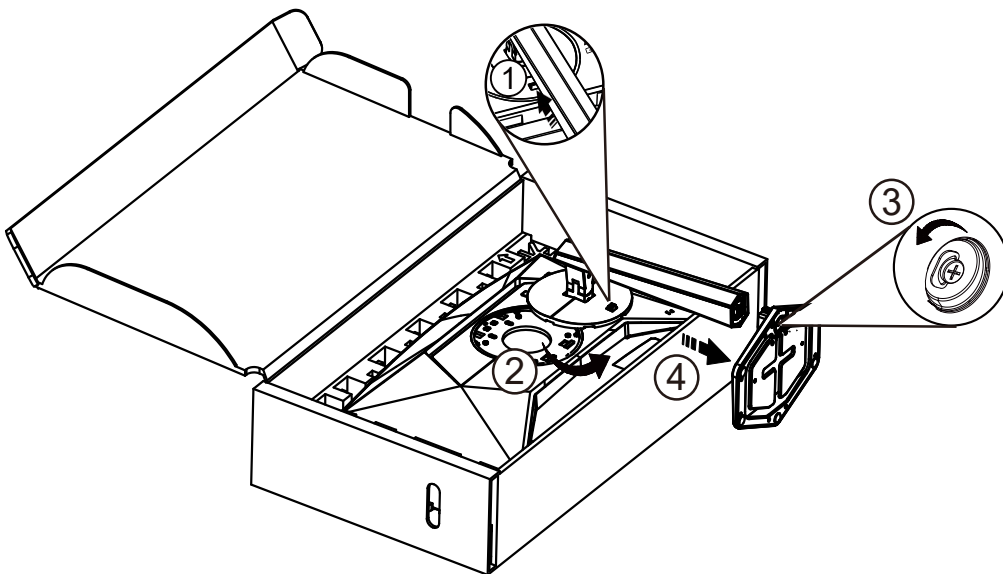
Установка подставки и основания

Пожалуйста, установите или снимите основание, следуя приведённым ниже инструкциям.

Установка:



Снятие:



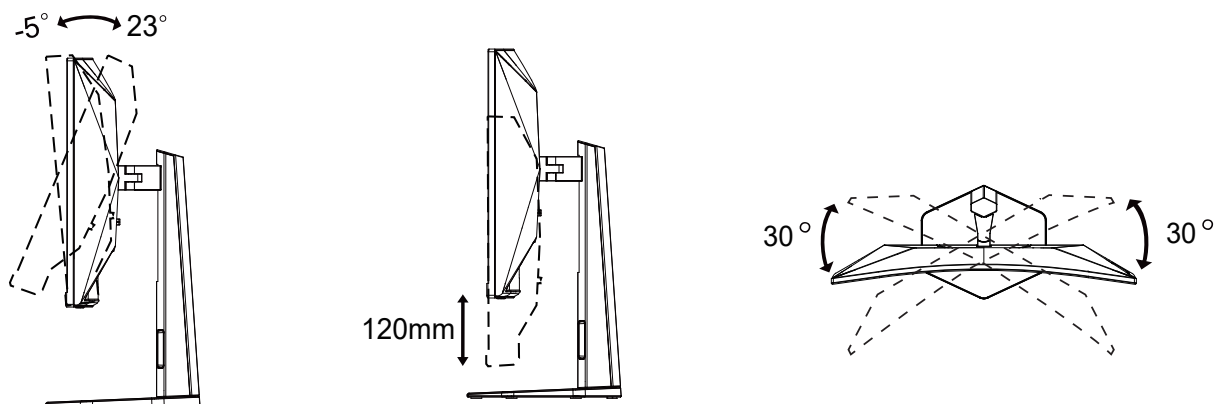
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Конструкция дисплея может отличаться от представленной на иллюстрациях.

Регулировка угла обзора

Для достижения наилучшего качества просмотра рекомендуется убедиться, что пользователь видит всё своё лицо на экране, после чего отрегулировать угол наклона монитора согласно личным предпочтениям.

Крепко удерживайте подставку, чтобы предотвратить опрокидывание монитора при изменении угла наклона.

Вы можете регулировать монитор следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ:

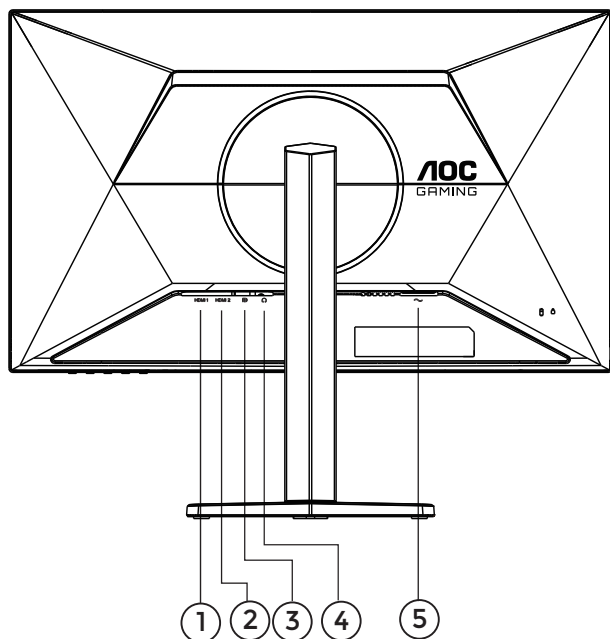
Не прикасайтесь к ЖК-экрану во время изменения угла наклона. Прикосновение к ЖК-экрану может привести к его повреждению.

ВНИМАНИЕ

- Чтобы избежать потенциальных повреждений экрана, таких как отслаивание панели, не наклоняйте монитор вниз более чем на -5 градусов.
- Не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора. Захватывайте только рамку.

Подключение монитора

Подключение кабелей на задней панели монитора и компьютера:



1. HDMI 1
2. HDMI 2
3. DisplayPort
4. Наушники
5. Питание

Подключение к ПК

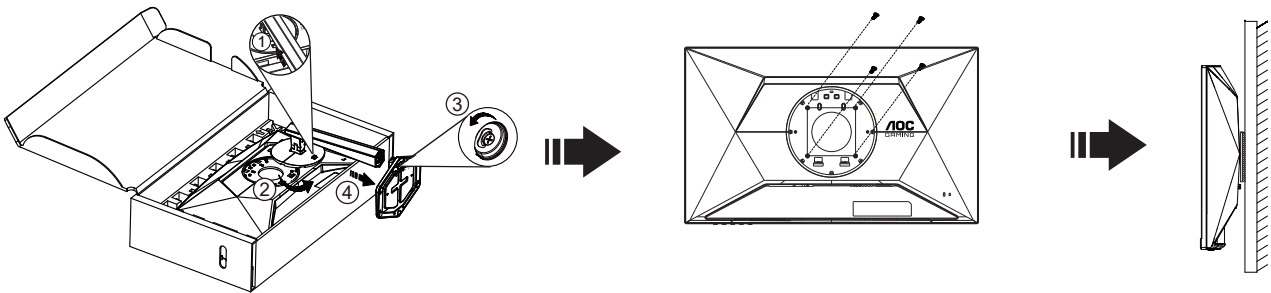
1. Плотно подключите сетевой кабель к задней панели дисплея.
2. Выключите компьютер и отключите его сетевой кабель.
3. Подключите кабель сигнала дисплея к видеоразъему на задней панели компьютера.
4. Подключите сетевые кабели компьютера и дисплея к ближайшей розетке.
5. Включите компьютер и дисплей.

Если изображение отображается, установка выполнена успешно. Если изображение не отображается, обратитесь к разделу «Диагностика и устранение неисправностей».

Для защиты оборудования всегда выключайте ПК и ЖК-монитор перед подключением.

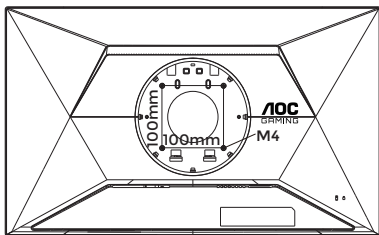
Настенное крепление

Подготовка к установке дополнительного настенного крепления.

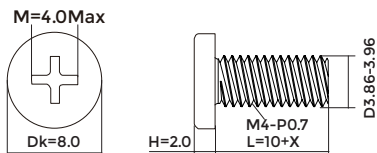



Данный монитор может быть установлен на настенный кронштейн, приобретаемый отдельно. Перед выполнением данной процедуры отключите питание. Выполните следующие действия:

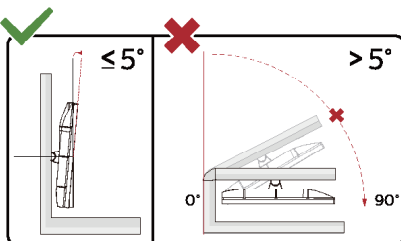
1. Снимите основание.
2. Соберите настенный кронштейн в соответствии с инструкциями производителя.
3. Установите настенный кронштейн на заднюю часть монитора. Совместите отверстия кронштейна с отверстиями на задней панели монитора.
4. Вставьте 4 винта в отверстия и затяните.
5. Подключите кабели обратно. Обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к дополнительному настенному кронштейну, для получения инструкций по его креплению к стене.



Характеристика винтов для настенного крепления:
M4* (10 + X) мм (X = толщина кронштейна для настенного монтажа)



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Отверстия для крепления по стандарту VESA отсутствуют у некоторых моделей. Пожалуйста, уточняйте информацию у дилера или в официальном представительстве АОС. Всегда обращайтесь к производителю перед установкой на стену.



* Конструкция дисплея может отличаться от показанной на иллюстрациях.

 **ВНИМАНИЕ:**

1. Чтобы избежать потенциальных повреждений экрана, таких как отслаивание панели, не наклоняйте монитор вниз более чем на -5 градусов.
2. Не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора. Захватывайте только рамку.

Функция Adaptive-Sync

1. Функция Adaptive-Sync поддерживается через DisplayPort/HDMI.
2. Совместимые графические карты: рекомендуемый список приведен ниже, а также доступен на сайте www.AMD.com

Графические карты

- Серия Radeon™ RX Vega
- Серия Radeon™ RX 500
- Серия Radeon™ RX 400
- Серия Radeon™ R9/R7 300 (за исключением моделей R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Серия Radeon™ R9 Nano
- Серия Radeon™ R9 Fury
- Серия Radeon™ R9/R7 200 (за исключением моделей R9 270/X, R9 280/X)

Процессоры

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

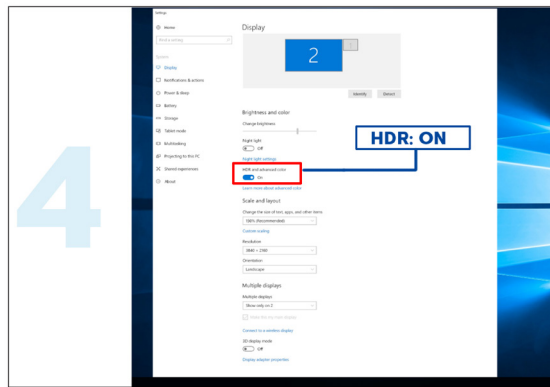
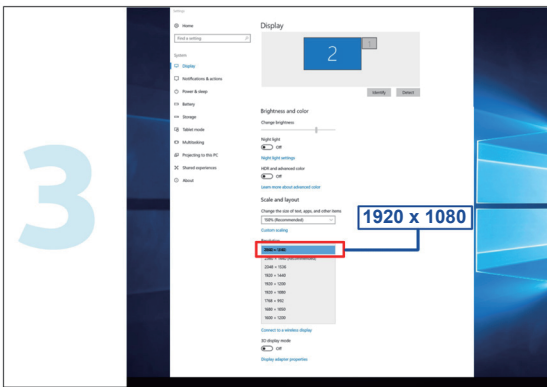
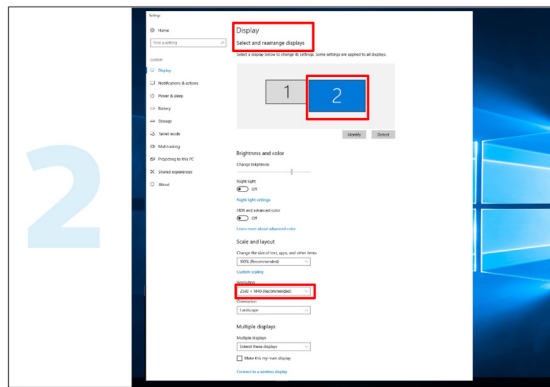
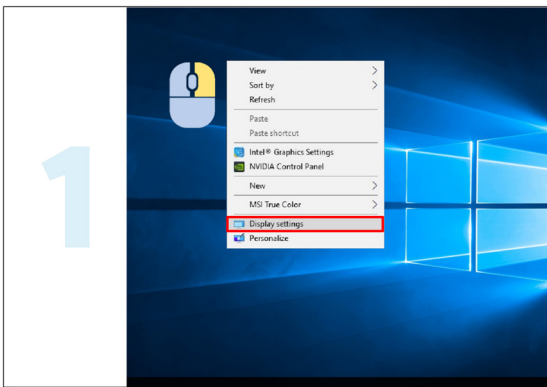
HDR

Совместимость обеспечена с входными сигналами в формате HDR10.

Дисплей может автоматически активировать функцию HDR, если проигрыватель и содержимое поддерживают данную функцию. Обратитесь к производителю устройства и поставщику контента для уточнения информации о совместимости вашего устройства и контента. Пожалуйста, выберите «Выкл» для функции HDR, если автоматическая активация не требуется.

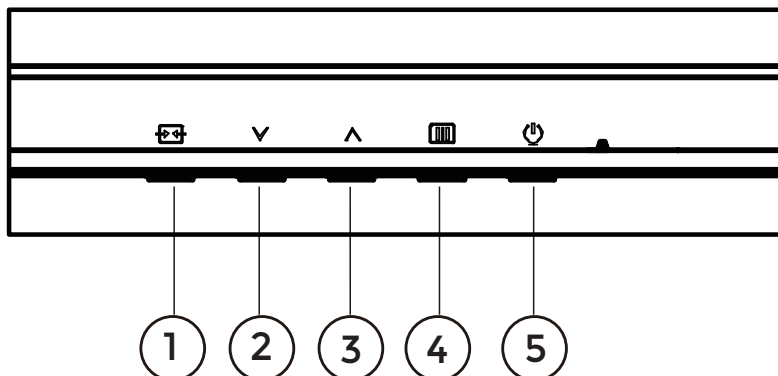
Примечание:

1. Для интерфейсов DisplayPort/HDMI в версиях Windows 10 ниже (старее) V1703 специальные настройки не требуются.
2. В версии Windows 10 V1703 доступен только интерфейс HDMI, интерфейс DisplayPort не функционирует.
3. Разрешение 3840x2160@50Hz/60Hz рекомендуется использовать только с Blu-ray плеером, Xbox и PlayStation.
4. Настройки дисплея:
 - а. Разрешение дисплея установлено на 1920*1080, а HDR включён по умолчанию.
 - б. При запуске приложения максимальный эффект HDR достигается при изменении разрешения на 1920*1080 (если такая настройка доступна).



Настройка

Горячие клавиши



1	Источник/Выход
2	Пользовательская клавиша (Режим игры)
3	Опорная точка
4	Меню/Подтвердить
5	Питание

Меню/Подтвердить

Нажмите, чтобы отобразить OSD или подтвердить выбор.

Питание

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

Опорная точка

При отсутствии OSD нажмите кнопку Опорная точка для отображения или скрытия Опорной точки.

Пользовательская клавиша (Режим игры)

Пользовательские настройки “√” Меню быстрого доступа: Режим игры / Счетчик кадров. По умолчанию — Режим игры.

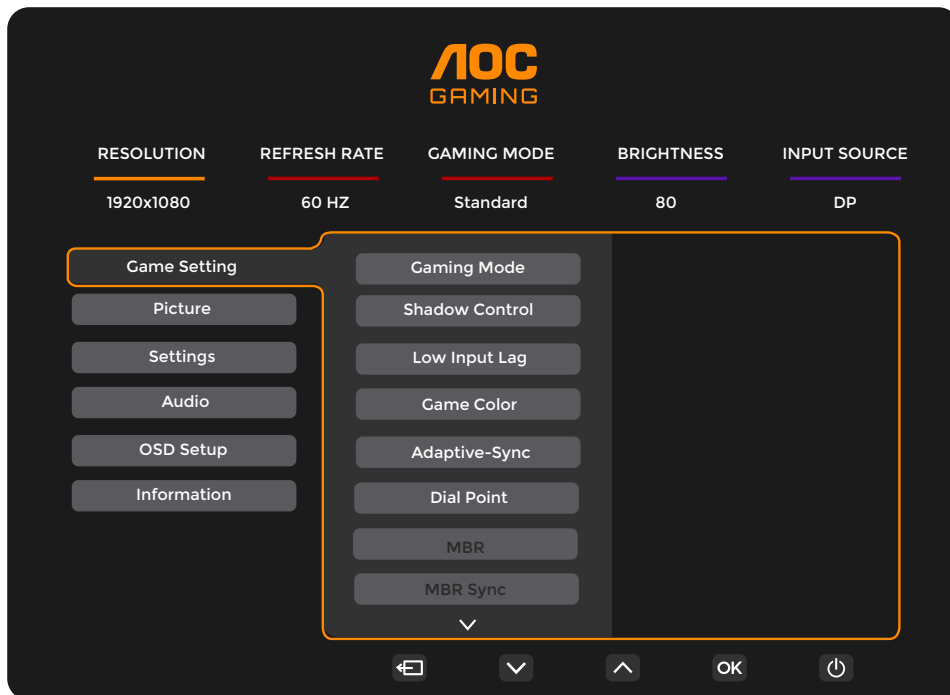
При отсутствии OSD нажмите “√” клавишу для открытия функции Режим игры, затем нажмите “√” или “^” клавишу для выбора Режимы игры (Стандартный, FPS, RTS, Гонки, Геймер 1, Геймер 2 или Геймер 3) в зависимости от типа игры.
















Источник/Выход

Когда OSD закрыто, нажатие кнопки Источник/Выход выполнит функцию горячей клавиши Источник. Когда меню OSD активно, эта кнопка действует как клавиша выхода (для выхода из меню OSD).

Настройка OSD

Основные и простые инструкции по управлению кнопками.

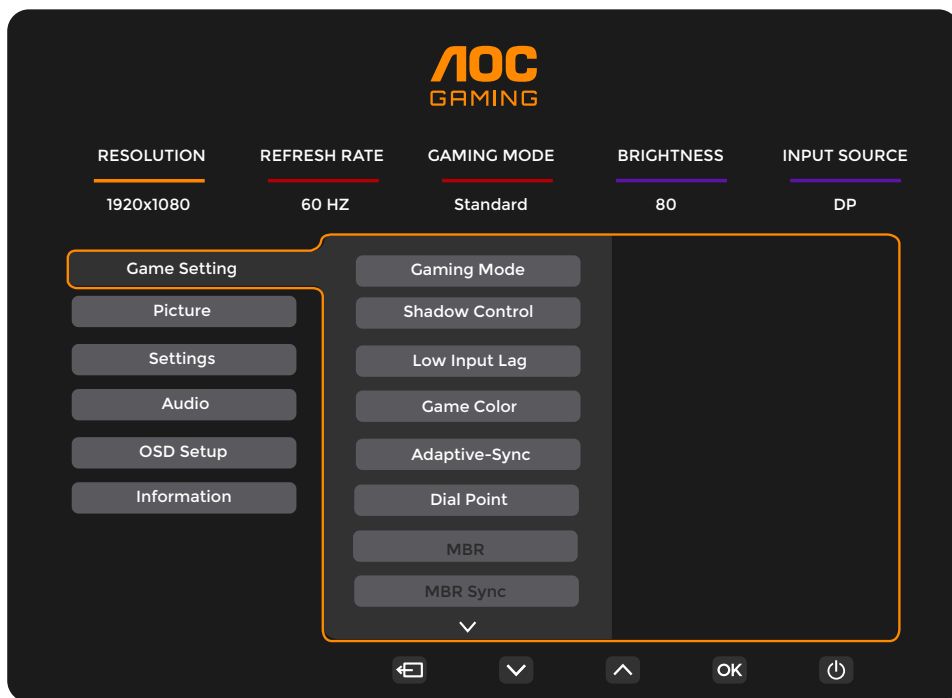


- 1). Нажмите  кнопку MENU для вызова окна OSD.
- 2). Нажмите  или  для перехода по функциям. После выбора нужной функции нажмите  кнопку MENU / OK для её активации, нажмите  или  для перехода по функциям подменю. После выбора нужной функции подменю нажмите  кнопку MENU / OK для её активации.
- 3). Нажмите  или  для изменения настроек выбранной функции. Нажмите  /  для выхода. Если необходимо изменить другую функцию, повторите шаги 2–3.
- 4). Функция блокировки OSD: чтобы заблокировать OSD, нажмите и удерживайте  кнопку MENU при выключенном мониторе, затем нажмите  кнопку питания, чтобы включить монитор. Для разблокировки OSD — нажмите и удерживайте  кнопку MENU при выключенном мониторе, затем нажмите  кнопку питания, чтобы включить монитор.

Примечания:

- 1). Если устройство имеет только один вход сигнала, пункт «Выбор входа» недоступен для настройки.
- 2). Если разрешение входного сигнала совпадает с родным разрешением или активирован Adaptive-Sync, пункт «Соотношение изображения» недоступен.

Настройки игры



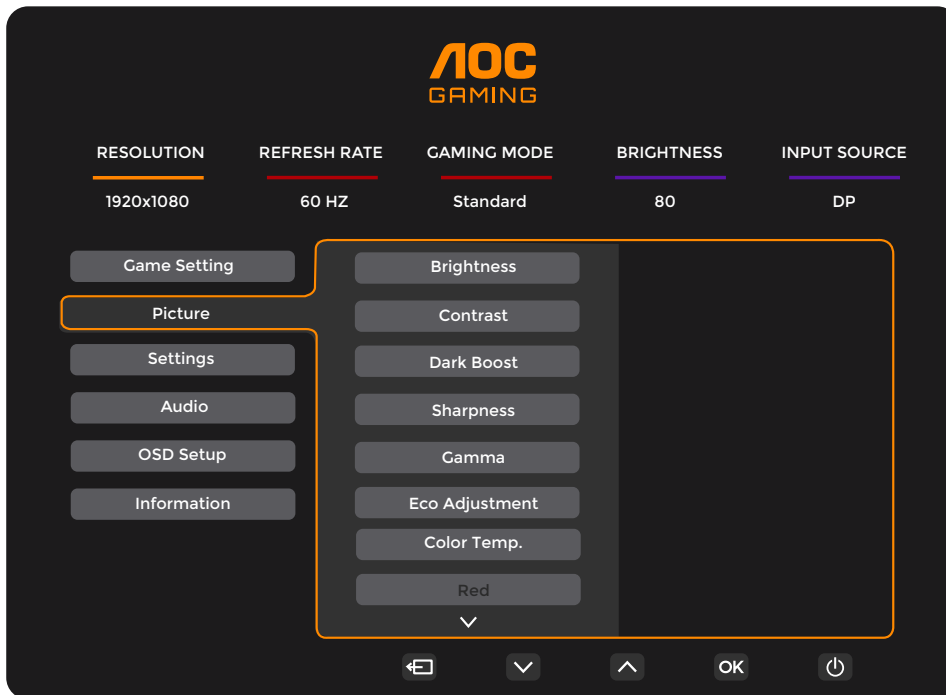
Режим игры	Стандартный	Повышает читаемость для соответствующих веб- и мобильных игр.
	FPS	Для игры в FPS (шутеры от первого лица). Улучшает уровень чёрного в тёмных темах.
	RTS	Для игры в RTS (стратегии в реальном времени). Повышает качество изображения.
	Гонки	Для игры в гонки, обеспечивает максимально быстрое время отклика и высокую насыщенность цветов.
	Геймер 1	Настройки предпочтений пользователя сохранены как Геймер 1.
	Геймер 2	Настройки предпочтений пользователя сохранены как Геймер 2.
	Геймер 3	Настройки предпочтений пользователя сохранены как Геймер 3.
Управление тенями	0 ~ 20	Управление тенями по умолчанию равно 0, затем конечный пользователь может регулировать его от 0 до 20 для повышения четкости изображения. Если изображение слишком темное для четкого различия деталей, отрегулируйте значение от 0 до 20 для улучшения четкости.
Низкая задержка ввода	Выключено / Включено	Отключите кадровый буфер для уменьшения задержки ввода.
Цвет игры	0 ~ 20	Настройка цвета игры предоставляет 0–20 уровней насыщенности для улучшения качества изображения. Отключить или включить Adaptive-Sync.
Adaptive-Sync	Выключено / Включено	Напоминание о работе Adaptive-Sync: при включенной функции возможны мерцания в некоторых игровых сценариях.
Опорная точка	Выключено / Включено / Динамический	Функция «Опорная точка» размещает прицел в центре экрана, помогая геймерам точнее целиться в шутерах от первого лица (FPS).
MBR	0 ~ 20	MBR (сокращение движения) обеспечивает 0–20 уровней регулировки для уменьшения размытия при движении. ПРИМЕЧАНИЕ: функция MBR доступна только при отключенной функции Adaptive-Sync и частоте кадров ≥ 75 Гц.

Синхронизация MBR	Выключено / Включено	Включение или отключение синхронизации MBR (удаление размытия при движении). ПРИМЕЧАНИЕ: функция синхронизации MBR работает при включённой Adaptive-Sync, переменной частоте входного сигнала и частоте кадров ≥ 75 Гц.
Overdrive	Нормальный	Регулировка времени отклика. Примечание:
	Быстрый	1. При установке OverDrive в режим «Самый быстрый» изображение может стать размытым. Пользователь может настроить уровень OverDrive или отключить его по своему усмотрению.
	Быстрее	2. Функция «Extreme» доступна при выключенной Adaptive-Sync и частоте обновления ≥ 75 Гц.
	Самый быстрый	3. Яркость экрана снижается при включении функции «Extreme».
	Экстремальный	
Счётчик кадров	Выкл / Верхний правый / Нижний правый / Верхний левый / Нижний левый	Отображение частоты V в выбранном углу экрана.

Примечание:

- 1). Когда режим «Режим HDR» в разделе «Изображение» включен, параметры «Управление тенями» и «Цвет игры» недоступны для настройки.
- 2). Когда параметр «HDR» в разделе «Изображение» установлен на «DisplayHDR», параметры «Режим игры», «Управление тенями», «Цвет игры», а также «MBR» и «MBR Sync» недоступны для настройки. Режим «Extreme» в разделе «Овердрайв» недоступен.
Когда параметр «HDR» в разделе «Изображение» установлен на «HDR Picture», «HDR Movie» или «HDR Game», параметры «Режим игры», «Цвет игры», «MBR» и «MBR Sync» недоступны для настройки. Режим «Extreme» в разделе «Овердрайв» недоступен.
- 3). Когда параметр «Цветовое пространство» в разделе «Изображение» установлен на «sRGB», параметры «Управление тенями», «Цвет игры», «MBR» и «MBR Sync» недоступны для настройки. Режим «Extreme» в разделе «Овердрайв» недоступен.

Изображение



Яркость	0-100	Настройка подсветки.
Контраст	0-100	Контраст по цифровому регистру.
Усиление темных областей	Выключено / Уровень 1 / Уровень 2 / Уровень 3	Повышает детализацию экрана в темных или ярких зонах для корректировки яркости светлых участков и предотвращения пересвета.
Резкость	0-100	Настройка резкости.
Гамма	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6	Настройка гаммы.
Режим экономии	Стандартный	Стандартный режим.
	Текст	Текстовый режим.
	Интернет	Интернет-режим.
	Игра	Игровой режим.
	Фильм	Режим фильма.
	Спорт	Режим спорта.
	Чтение	Режим чтения.
Цветовая температура.	Тёплый	Восстановление тёплой цветовой температуры из EEPROM.
	Нормальный	Восстановление нормальной цветовой температуры из EEPROM.
	Холодный	Восстановление холодной цветовой температуры из EEPROM.
	Пользователь	Восстановление цветовой температуры из EEPROM.
Красный	0-100	Усиление красного через цифровой регистр.
Зелёный	0-100	Уровень усиления зелёного с цифрового регистра.
Синий	0-100	Уровень усиления синего с цифрового регистра.

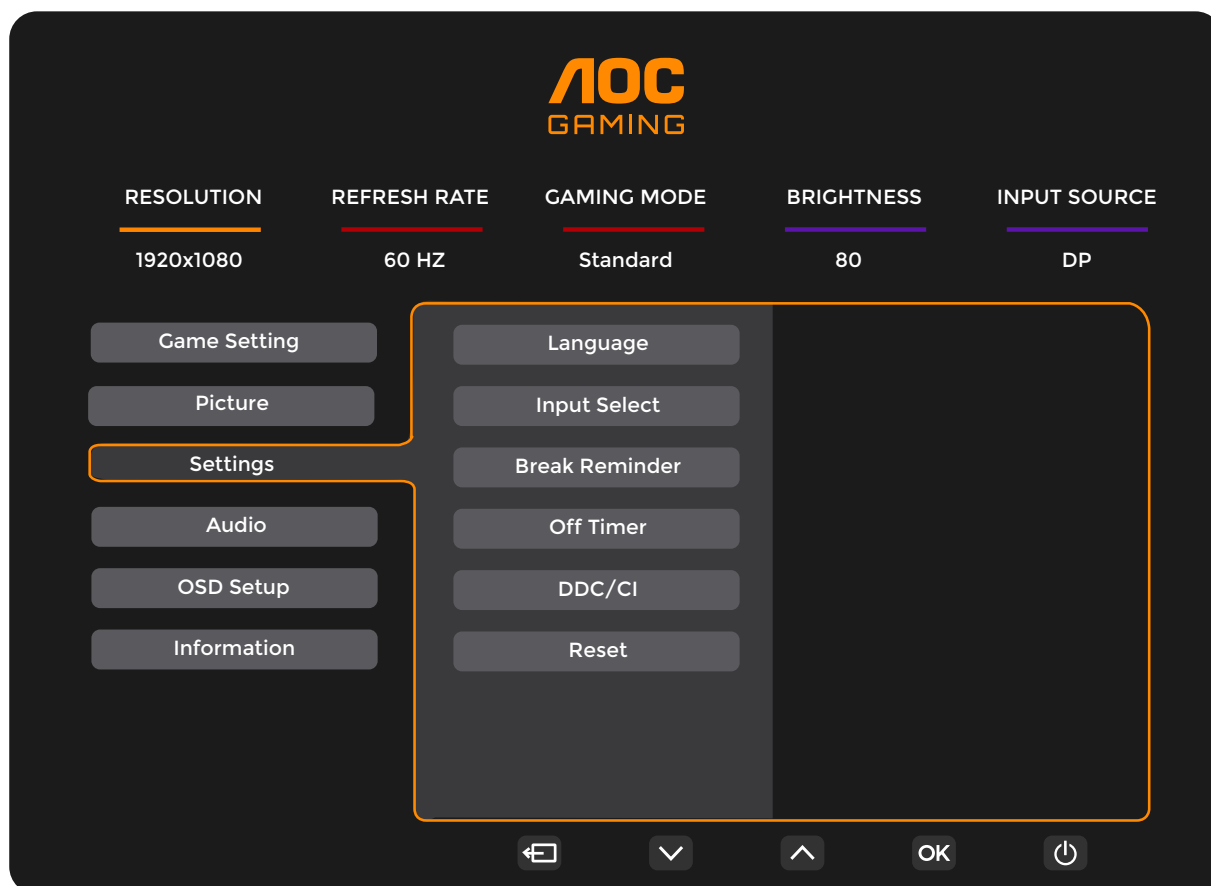
R. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности R.
G. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности G.
B. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности B.
C. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности C.
M. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности M.
Y. Насыщенность	0-100	Регулировка насыщенности Y.
R. Оттенок	0-100	Регулировка оттенка R.
G.Hue	0-100	Регулировка G.Hue.
B.Hue	0-100	Регулировка B.Hue.
C.Hue	0-100	Регулировка C.Hue.
M.Hue	0-100	Регулировка M.Hue.
Y.Hue	0-100	Регулировка Y.Hue.
HDR	Выкл.	Установите профиль Режимы HDR в соответствии с требованиями вашего использования. Примечание: При обнаружении HDR отображается опция для настройки HDR.
	DisplayHDR	
	Изображение в Режиме HDR	
	Фильм в Режиме HDR	
	Игра в Режиме HDR	
Режим HDR	Выкл.	Оптимизировано для цветового пространства и контраста изображения, имитируя эффект HDR. Примечание: Если HDR не обнаружен, для настройки отображается опция Режим HDR.
	Изображение в Режиме HDR	
	Фильм в Режиме HDR	
	Игра в Режиме HDR	
DCR	Выкл.	Отключить динамическое изменение контрастности.
	Включено	Включить динамическое изменение контрастности.
Цветовое пространство	Стандартная панель	Панель со стандартным цветовым пространством.
	sRGB	Цветовое пространство sRGB.
Режим пониженного синего света	Выкл.	Снизить уровень синего света за счет регулировки цветовой температуры.
	Мультимедиа	
	Интернет	
	Офис	
	Чтение	

Соотношение сторон изображения	Полное / По аспекту / 1:1 / 17" (4:3) / 19" (4:3) / 19" (5:4) / 19"W (16:10) / 21,5"W (16:9) / 22"W (16:10) / 23"W (16:9) / 23.6"W (16:9) / 24"W (16:9)	Выберите соотношение сторон изображения для отображения.
--------------------------------	---	--

Примечание:

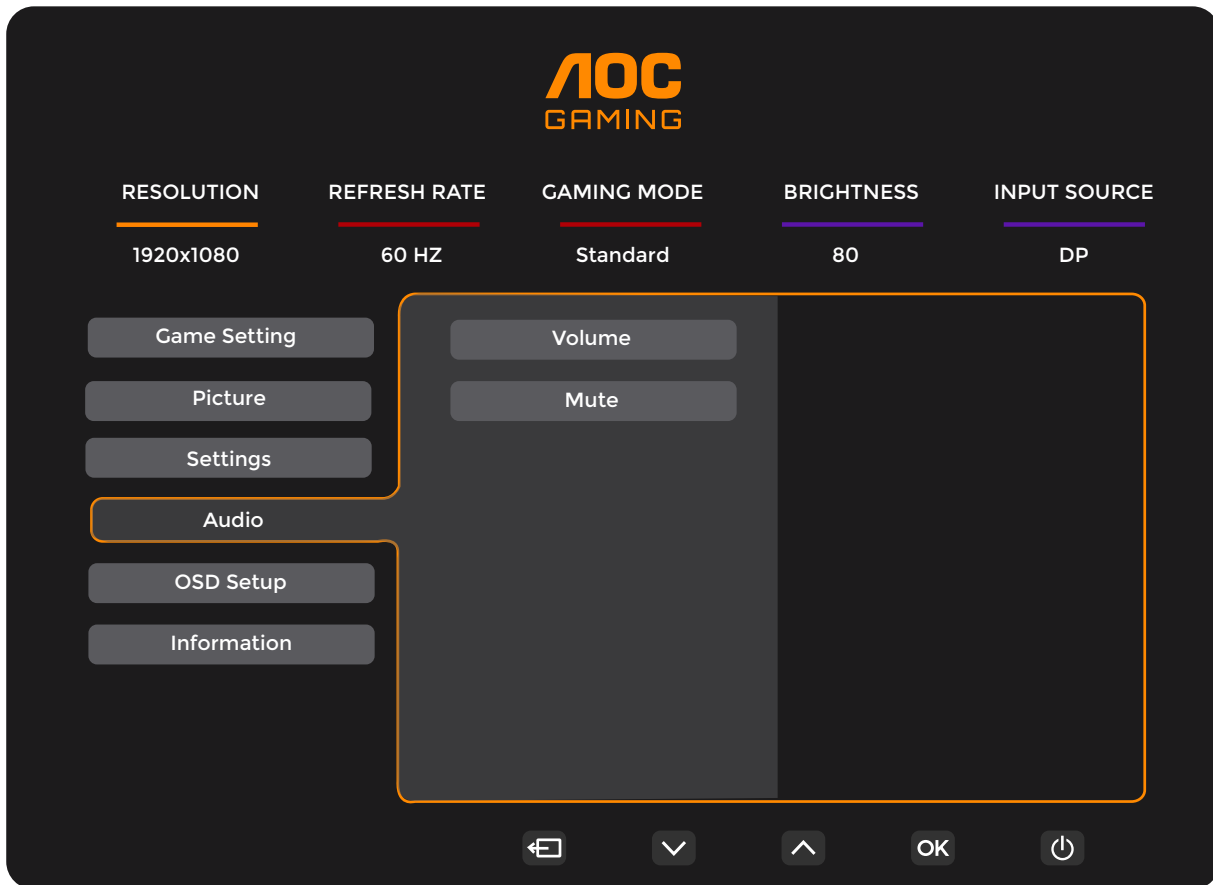
- 1). При включении «Режима HDR» элементы «Контраст», «Dark Boost», «Гамма», «Эко-настройка», «Цветовая температура», «Цветовое пространство» и «Режим LowBlue» не подлежат регулировке.
- 2). При установке «HDR» в значение «DisplayHDR» все элементы в разделе «Изображение», кроме «HDR» и «Резкость», становятся недоступны для настройки. При установке «HDR» в значения «HDR Picture», «HDR Movie» или «HDR Game» элементы «Гамма», «Эко-настройка», «Цветовая температура», «DCR», «Цветовое пространство» и «Режим LowBlue» не подлежат регулировке.
- 3). При установке «Цветового пространства» в «sRGB» или «DCI-P3» элементы «Контраст», «Dark Boost», «Гамма», «Эко-настройка», «Цветовая температура», «Насыщенность/Оттенок 6-осей», «Режим HDR» и «Режим LowBlue» не подлежат регулировке.
- 4). Когда параметр «Экологическая настройка» установлен в положение «Чтение», регулировка параметров «Контраст», «Цветовая температура», «DCR», «Цветовое пространство» и «Низкий уровень синего» невозможна.
- 5). Если в разделе «Игровые настройки» параметр «Режим игры» установлен не на «Стандартный», изменение параметра «6-осевая насыщенность/оттенок цвета» невозможно.

Настройки



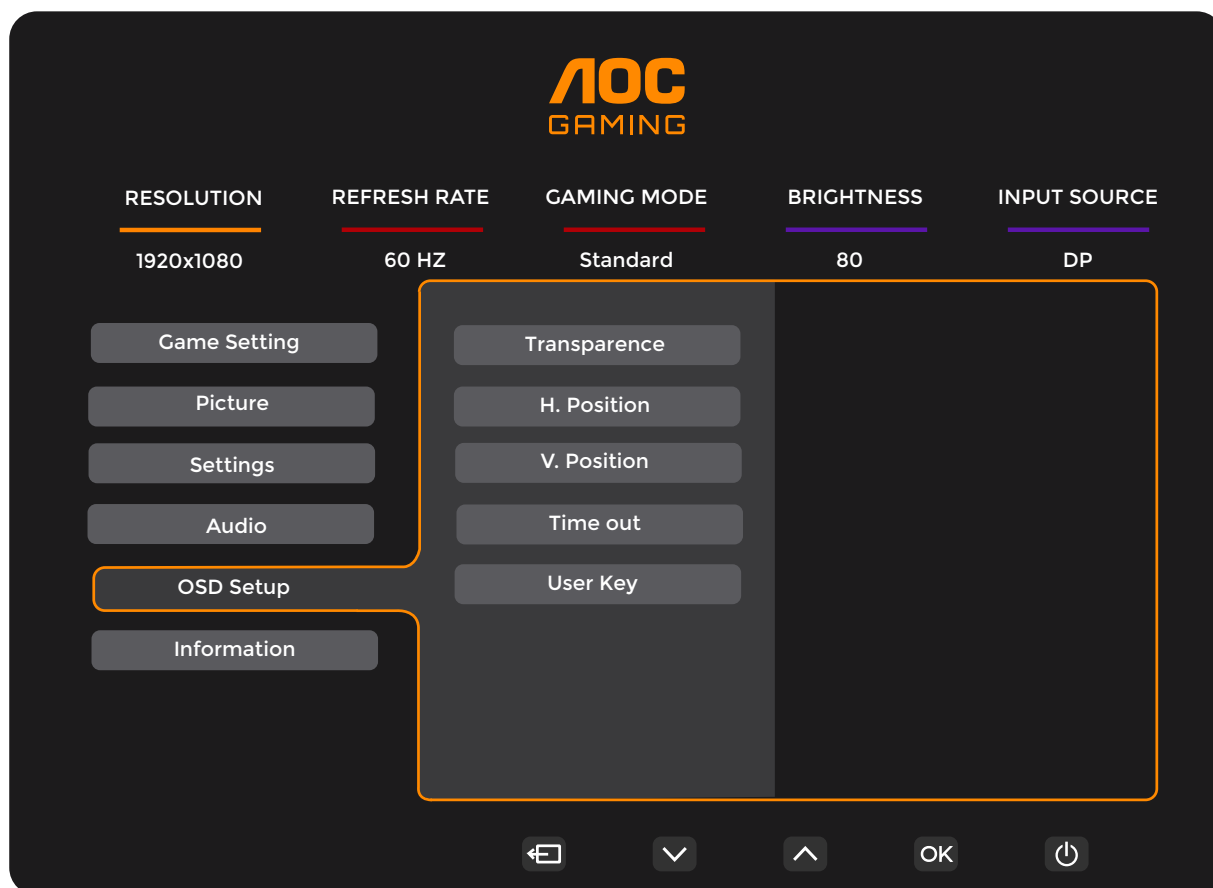
Язык		Выберите язык интерфейса OSD.
Выбор входного сигнала	Авто / HDMI1 / HDMI2 / DP	Выберите источник входного сигнала.
Напоминание о перерыве	Выключено / Включено	Напоминание о необходимости перерыва при непрерывной работе пользователя более 1 часа.
Таймер выключения	0–24 ч	Выберите время отключения постоянного тока (DC).
DDC/CI	Нет / Да	Включение или отключение поддержки DDC/CI.
Сброс	Нет / Да	Сбросить меню к заводским настройкам.

Аудио



Громкость	0-100	Регулировка громкости.
Отключение звука	Выключено / Включено	Выключить звук.

Настройка OSD



Прозрачность	0-100	Регулировка прозрачности OSD.
Гориз. позиция	0-100	Регулировка горизонтального положения OSD.
Верт. позиция	0-100	Регулировка вертикального положения OSD.
Тайм-аут	5-120	Регулировка времени ожидания OSD.
Пользовательская клавиша	Режим игры / Счётчик кадров	Пользовательские настройки "√" Меню быстрого доступа клавиш.

Информация

AOC GAMING

RESOLUTION: 1920x1080
REFRESH RATE: 60 HZ
GAMING MODE: Standard
BRIGHTNESS: 80
INPUT SOURCE: DP

Game Setting
Picture
Settings
Audio
OSD Setup
Information

Model Name: C27G4HX2
Resolution: 1920(H)x1080(V)/60HZ
HDR: SDR
Sync: Adaptive-Sync
Serial Number: xxxxxxxxxxxx

Navigation: [Back] [Down] [Up] [OK] [Power]

Светодиодный индикатор

Статус	Цвет светодиодного индикатора
Режим полной мощности	Белый
Режим активного отключения	Оранжевый

Диагностика и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможные решения
Индикатор питания не горит	Убедитесь, что кнопка питания включена, а сетевой кабель надёжно подключён к заземлённой электрической розетке и монитору.
Отсутствует изображение на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли подключён сетевой кабель? Проверьте подключение сетевого кабеля и подачу питания. • Правильно ли подключён видеокабель? (Подключение через HDMI) Проверьте соединение HDMI-кабеля. (Подключение через DisplayPort) Проверьте соединение DisplayPort-кабеля. * Входы HDMI/DisplayPort доступны не на всех моделях. • Если питание включено, перезагрузите компьютер для отображения начального экрана (экрана входа). Если отображается начальный экран (экран входа), загрузите компьютер в соответствующем режиме (безопасном режиме для Windows 7/8/10) и измените частоту видеокарты. (См. раздел «Настройка оптимального разрешения») Если начальный экран не появляется, обратитесь в Сервисный центр или к вашему дилеру. • Вы видите «Вход не поддерживается» на экране? Это сообщение появляется, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту, которые монитор может корректно обрабатывать. Настройте максимальное разрешение и частоту, поддерживаемые монитором. • Убедитесь, что установлены драйверы монитора AOC.
Изображение размыто и присутствует эффект «призрака».	Отрегулируйте параметры контрастности и яркости. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки. Убедитесь, что не используется удлинительный кабель или переключатель. Рекомендуется подключать монитор непосредственно к видеовыходу видеокарты на задней панели.
Изображение дрожит, мигает или появляются волнообразные искажения.	Отодвиньте электроприборы, способные вызывать электромагнитные помехи, как можно дальше от монитора. Используйте максимальную частоту обновления, которую поддерживает ваш монитор при используемом разрешении.
Монитор застрял в режиме активного выключения.”	Выключатель питания компьютера должен находиться во включённом положении. Видеокарта должна быть надёжно зафиксирована в слоте. Убедитесь, что видеокабель монитора надёжно подключен к компьютеру. Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что ни один контакт не согнут. Проверьте работоспособность компьютера, нажав клавишу CAPS LOCK на клавиатуре и наблюдая за светодиодом CAPS LOCK. Светодиод должен включиться или выключиться после нажатия клавиши.
Отсутствует один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЁНЫЙ или СИНИЙ).	Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что контакты не повреждены. Убедитесь, что видеокабель монитора надёжно подключен к компьютеру.
Изображение на экране не центрировано или имеет неправильный размер.	Отрегулируйте горизонтальное (H-Position) и вертикальное (V-Position) положение изображения или нажмите горячую клавишу (AUTO).
Изображение имеет цветовые искажения (белый цвет не выглядит белым).	Отрегулируйте цветовые параметры RGB или выберите требуемую цветовую температуру.
По экрану наблюдаются горизонтальные или вертикальные помехи.	Используйте режим завершения работы Windows 7/8/10/11 для регулировки CLOCK и FOCUS. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки.

Регулировка и обслуживание	Пожалуйста, обратитесь к разделу «Регулировка и обслуживание» в руководстве на CD или на сайте www.aos.com (чтобы найти модель, приобретённую в вашей стране, а также информацию по регулировке и обслуживанию на странице поддержки).
-----------------------------------	---

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Панель	Наименование модели	C27G4HX2		
	Система управления	Цветной ЖК-дисплей TFT		
	Размер видимого изображения	Диагональ 68,6 см		
	Шаг пикселя	0,3114 мм (Г) x 0,3114 мм (В)		
	Видео	Интерфейс HDMI и интерфейс DisplayPort		
	Цвет отображения	16,7 млн		
Прочее	Диапазон горизонтальной развертки	30 кГц – 230 кГц		
	Максимальный размер горизонтальной развертки	597,888 мм		
	Вертикальный диапазон развертки	48–200 Гц		
	Максимальный размер вертикальной развертки	336,312 мм		
	Оптимальное предустановленное разрешение	1920x1080@60Hz		
	Максимальное разрешение	1920x1080@200Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1		
	Источник питания	100–240 В~ 50/60 Гц 1,5 А		
	Потребляемая мощность	Типичное (яркость и контраст по умолчанию)	21 Вт	
		Макс. (яркость = 100, контраст = 100)	≤ 44 Вт	
Режим ожидания		≤ 0,3 Вт		
Физические характеристики	Тип разъёма	HDMIx2/DisplayPort/Выход для наушников		
	Тип сигнального кабеля	Съёмный		
Экологические параметры	Температура	Рабочая	0°C~40°C	
		Нерабочая	-25°C~55°C	
	Влажность	Рабочая	10%~85% (без конденсации)	
		Нерабочая	5%~93% (без конденсации)	
	Высота над уровнем моря	Рабочая	0 м~5000 м (0 фут~16404 фут)	
		Нерабочая	0 м~12192 м (0 фут~40000 фут)	

Предустановленные режимы отображения

СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ (±1 Гц)	ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЧАСТОТА (кГц)	ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЧАСТОТА (Гц)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@67Hz	35	66.667
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@100Hz	51.08	99.769
	640x480@120Hz	61.91	119.518
SD	720x576@50Hz	31.25	50
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	62.76	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.448	99.811
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	137.283	120.003
	1920x1080@144Hz	162.003	142.003
	1920x1080@200Hz	221.000	200.000
РЕЖИМЫ MAC			
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087

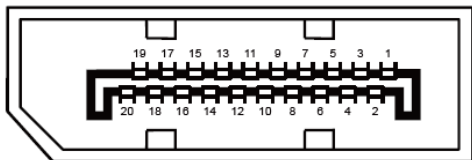
Примечание: Согласно стандарту VESA, при вычислении частоты обновления (вертикальной частоты) различных операционных систем и видеокарт может возникать погрешность (+/-1 Гц). Для повышения совместимости номинальная частота обновления данного изделия была округлена. Пожалуйста, руководствуйтесь фактическими параметрами изделия.

Назначения контактов



Сигнальный кабель для цветного дисплея с 19 контактами

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	Заземление DDC/CEC
2.	Экран TMDS Data 2	10.	TMDS Clock +	18.	Питание +5 В
3.	TMDS Data 2-	11.	Экран TMDS Clock	19.	Сигнал обнаружения горячей замены
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	Экран TMDS Data 1	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Зарезервировано (на устройстве не подключено)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	Экран данных TMDS 0	16.	SDA		



Цветной сигнальный кабель с 20 контактами

Номер контакта	Название сигнала	Номер контакта	Название сигнала
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Сигнал обнаружения горячей замены
9	ML_Lane 1 (p)	19	Обратный вывод DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Подключи и работай

Функция Plug & Play DDC2B

Этот монитор оснащён возможностями VESA DDC2B согласно стандарту VESA DDC. Он позволяет монитору информировать основную систему о своей идентификации и, в зависимости от уровня используемого DDC, передавать дополнительную информацию о своих дисплейных характеристиках.

DDC2B представляет собой двунаправленный канал передачи данных, основанный на протоколе I2C. Основная система может запрашивать информацию EDID через канал DDC2B.

