

AGON
P R O



Руководство
пользователя ЖК-
монитора
AG246FK6

АОС

Безопасность	1
Национальные нормы	1
Питание	2
Установка	3
Очистка	4
Прочее	5
Настройка	6
Комплектация	6
Установка подставки и основания	7
Регулировка монитора	8
Подключение монитора	9
Настенный монтаж	10
Функция AMD FreeSync Premium	12
HDR	13
Настройка	14
Горячие клавиши	14
Быстрое переключение	15
Руководство по клавишам OSD (Меню)	16
Настройка OSD	18
Настройки игры	19
Яркость	21
Настройка PIP	22
Настройка цвета	23
Аудио	24
Световые эффекты	25
Дополнительно	27
Настройка OSD	28
Светодиодный индикатор	29
Устранение неполадок	30
Технические характеристики	32
Общие технические характеристики	32
Предустановленные режимы отображения	34
Назначение контактов	36
Plug and Play	37

Безопасность

Национальные нормы

В следующих подразделах описаны условные обозначения, используемые в данном документе.

Примечания, предупреждения и указания

В течение всего руководства блоки текста могут сопровождаться значком и печататься полужирным или курсивным шрифтом. Эти блоки представляют собой примечания, предупреждения и указания, которые используются следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИМЕЧАНИЕ указывает важную информацию, которая помогает более эффективно использовать вашу компьютерную систему.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на возможное повреждение оборудования или потерю данных и объясняет, как избежать данной проблемы.



ОПАСНОСТЬ: ОПАСНОСТЬ указывает на риск получения телесных повреждений и объясняет, как избежать данной проблемы. Некоторые предупреждения могут иметь альтернативное оформление и не сопровождаться значком. В таких случаях конкретное оформление предупреждения предписывается регулирующими органами.

Питание

 Монитор должен эксплуатироваться только от типа источника питания, указанного на этикетке. Если вы не уверены в типе электропитания в вашем доме, обратитесь к продавцу или в местную энергоснабжающую организацию.

 Монитор оснащён трёхконтактной заземлённой вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Эта вилка предназначена для подключения только к заземлённой розетке в целях безопасности. Если ваша розетка не подходит для трёхпроводной вилки, обратитесь к электрику для установки правильной розетки или используйте адаптер для безопасного заземления устройства. Не нарушайте назначение заземляющей вилки.

 Отключайте устройство от сети 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 надлежащей работы используйте монитор только с компьютерами, сертифицированными UL, имеющими соответствующие розетки с напряжением 100–240 В переменного тока, минимум 5 А.

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

Установка

! Не размещайте монитор на нестабильной тележке, подставке, штативе, кронштейне или столе. Если монитор упадёт, он может травмировать человека и серьёзно повредить данный продукт. Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с этим продуктом. Следуйте инструкциям производителя при установке изделия и используйте крепёжные аксессуары, рекомендованные производителем. Комбинацию изделия и тележки следует перемещать осторожно.

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

! Не кладите лицевую сторону изделия на пол.

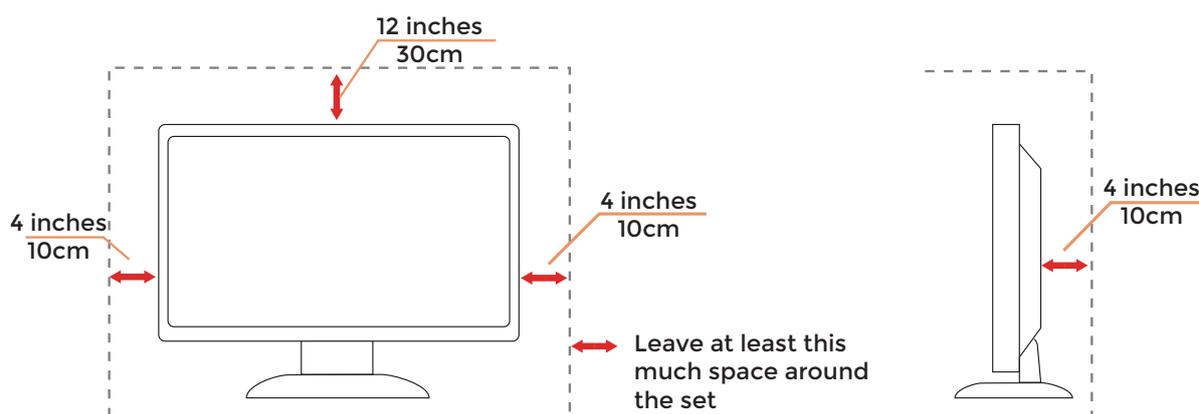
! Если вы устанавливаете монитор на стену или полку, используйте монтажный комплект, одобренный производителем, и следуйте инструкциям комплекта.

! Оставляйте пространство вокруг монитора, как показано ниже. В противном случае циркуляция воздуха может быть недостаточной, что приведёт к перегреву, пожару или повреждению монитора.

! Чтобы избежать возможных повреждений, например отслоения панели от рамки, убедитесь, что наклон монитора вниз не превышает -5 градусов. Если превышен максимальный угол наклона вниз на -5 градусов, повреждение монитора не будет покрываться гарантией.

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

Установлено на подставке



Очистка

 Регулярно очищайте корпус мягкой тканью, слегка увлажнённой водой.

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



 Перед очисткой отключите сетевой кабель питания.

Прочее

 Если из продукта исходит странный запах, звук или дым, НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО отключите вилку питания и обратитесь в сервисный центр.

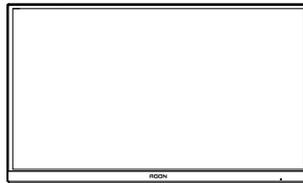
 Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы столом или занавеской.

 Не подвергайте ЖК-монитор сильной вибрации или ударам во время работы.

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

Настройка

Комплектация



Monitor

*



Quick Start Guide

*



Warranty Card



Stand



Base



Wall Mount Bracket



Screwdriver



Screws



Power Cable

*



DisplayPort Cable

*



HDMI Cable

*



USB B-A Cable

*



Quick Switch Keypad

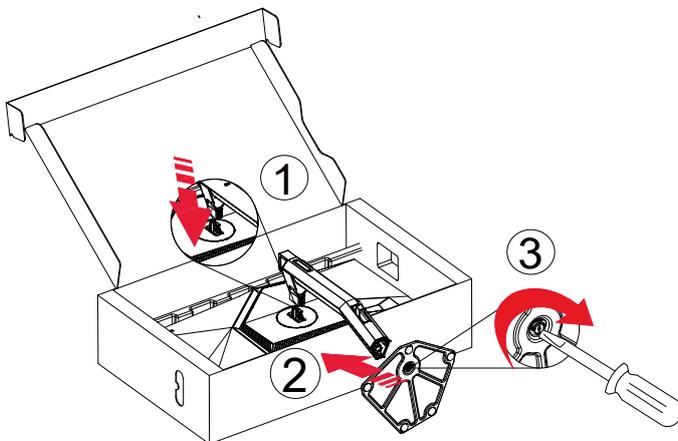
***** Не все сигнальные кабели предоставляются для всех стран и регионов. Пожалуйста, уточните у местного дилера или в представительстве АОС для подтверждения.

Примечание: Пожалуйста, храните металлические детали и винты для настенного крепления в надлежащем месте для последующего использования.

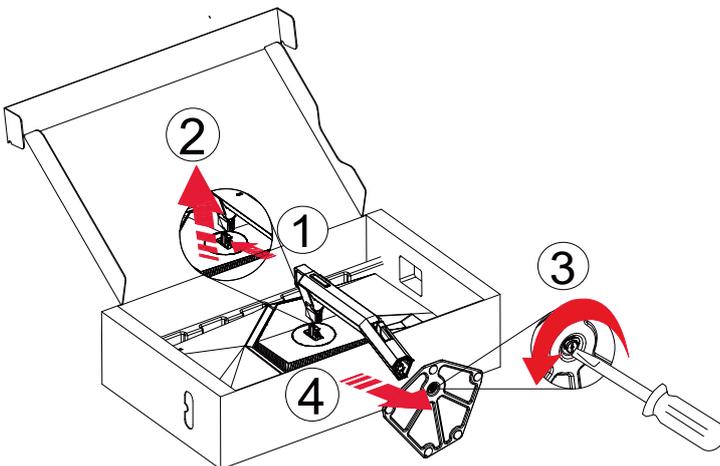
Установка подставки и основания

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

Установка:



Снятие:



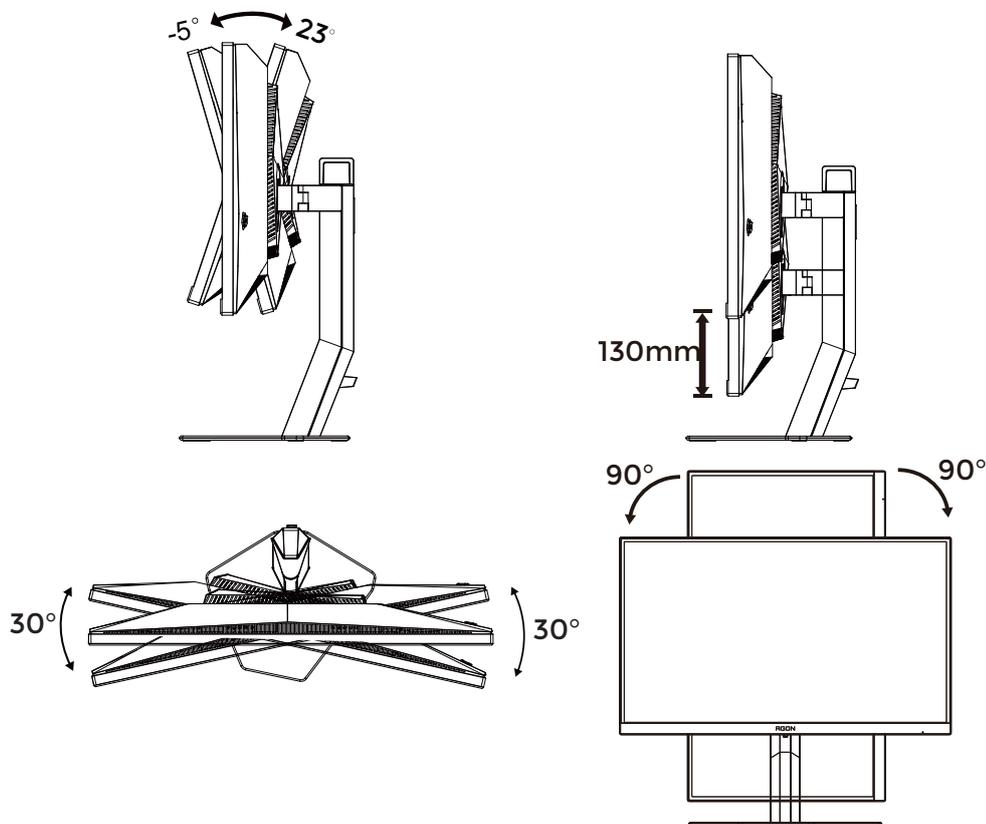
 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дизайн дисплея может отличаться от изображённого.

Регулировка монитора

Для оптимального просмотра рекомендуется смотреть на монитор фронтально, затем отрегулировать угол наклона по своему усмотрению.

Держите подставку, чтобы монитор не опрокинулся при изменении угла наклона.

Вы можете отрегулировать монитор следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ:

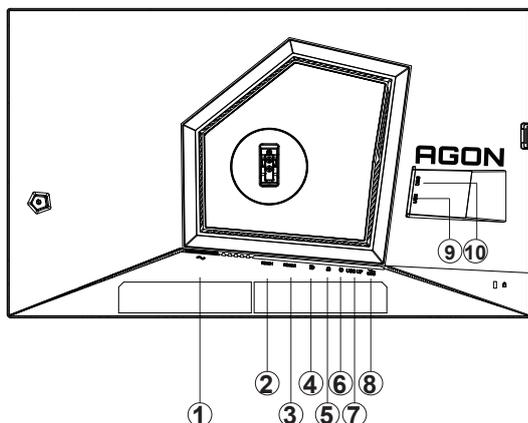
Не прикасайтесь к ЖК-экрану при изменении угла наклона. Прикосновение к ЖК-экрану может привести к повреждению.

Внимание:

1. Чтобы избежать возможных повреждений экрана, таких как отслоение панели, убедитесь, что монитор не наклоняется вниз более чем на -5 градусов.
2. Не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора. Захватывайте только рамку дисплея.

Подключение монитора

Подключения кабелей на задней панели монитора.



1. Питание
2. HDMI1
3. HDMI2
4. DisplayPort
5. Разъём для наушников
6. Порт быстрого переключения
7. USB3.2 Gen1 восходящий порт
8. USB3.2 Gen1 нисходящий порт с быстрой зарядкой
USB3.2 Gen1 нисходящий порт x 1
9. USB3.2 Gen1 нисходящий порт
10. USB3.2 Gen1 нисходящий порт

Подключение к ПК

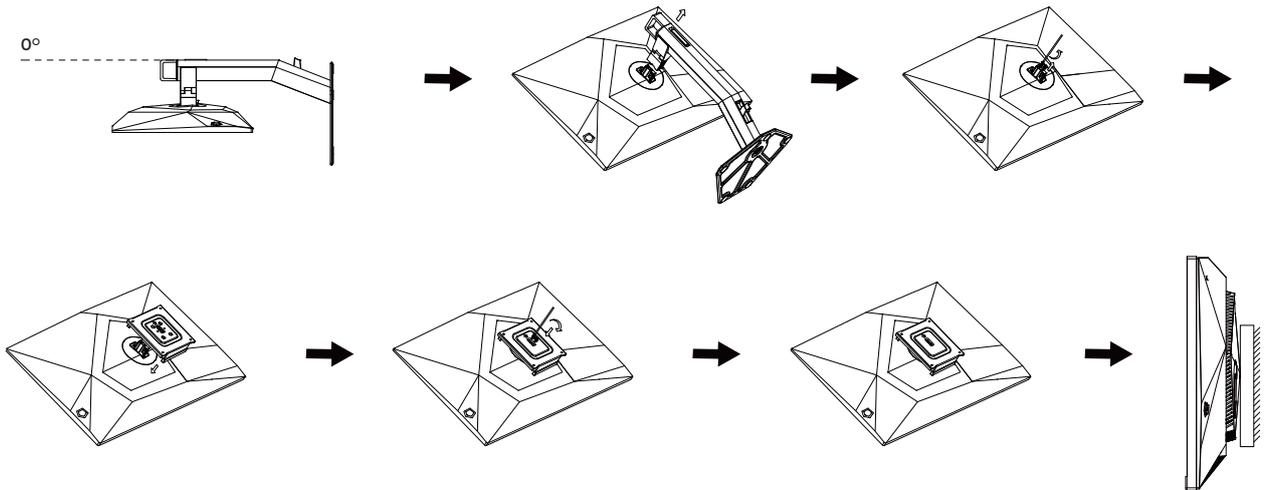
1. Плотно подключите сетевой кабель к задней панели дисплея.
2. Выключите компьютер и отключите его сетевой кабель.
3. Подключите кабель сигнала дисплея к видеовыходу вашего компьютера.
4. Подключите сетевые кабели компьютера и дисплея к ближайшей розетке.
5. Включите компьютер и дисплей.

Если монитор отображает изображение, установка завершена. Если изображение не отображается, обратитесь к разделу «Устранение неполадок».

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

Настенный монтаж

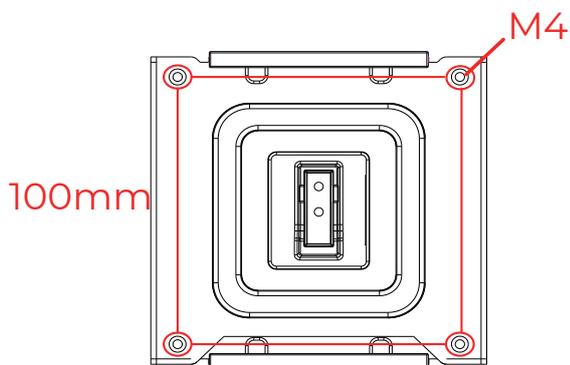
Подготовка к установке дополнительного кронштейна для настенного монтажа.



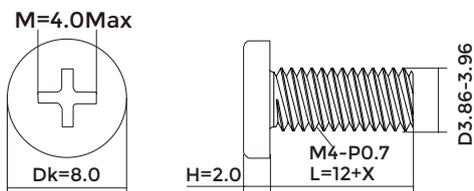
Этот монитор можно прикрепить к кронштейну для настенного монтажа, приобретаемому отдельно. Перед выполнением данной процедуры отключите питание. Выполните следующие шаги:

1. Снимите подставку.
2. Соберите кронштейн для настенного монтажа согласно инструкциям производителя.
3. Установите кронштейн для настенного монтажа на заднюю часть монитора. Совместите отверстия кронштейна с отверстиями на задней панели монитора.
4. Подключите кабели обратно. Обратитесь к руководству пользователя, поставляемому с дополнительным кронштейном для настенного монтажа, для инструкций по креплению к стене.

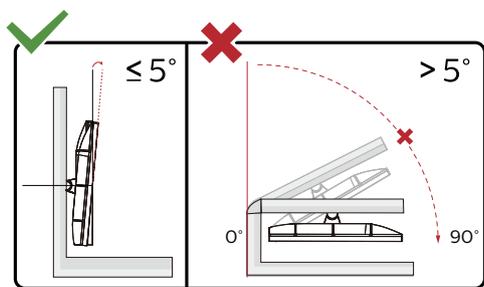
Кронштейн для настенного монтажа:



Технические характеристики винтов для кронштейна: M4*(12+X) мм, (X — толщина кронштейна для настенного монтажа)



 **Примечание:** отверстия для винтов крепления по стандарту VESA могут отсутствовать у некоторых моделей, пожалуйста, уточняйте у продавца или официального представителя АОС. Всегда обращайтесь к производителю для установки на стену.



* Дизайн дисплея может отличаться от изображённого.

Внимание:

1. Чтобы избежать возможных повреждений экрана, таких как отслоение панели, убедитесь, что монитор не наклоняется вниз более чем на -5 градусов.
2. Не нажимайте на экран при регулировке угла наклона монитора. Захватывайте только рамку дисплея.

Функция AMD FreeSync Premium

1. Функция AMD FreeSync Premium работает при подключении через DisplayPort/HDMI.
2. Совместимые видеокарты: рекомендуемый список приведен ниже, также его можно проверить на сайте www.AMD.com

Видеокарты

- 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

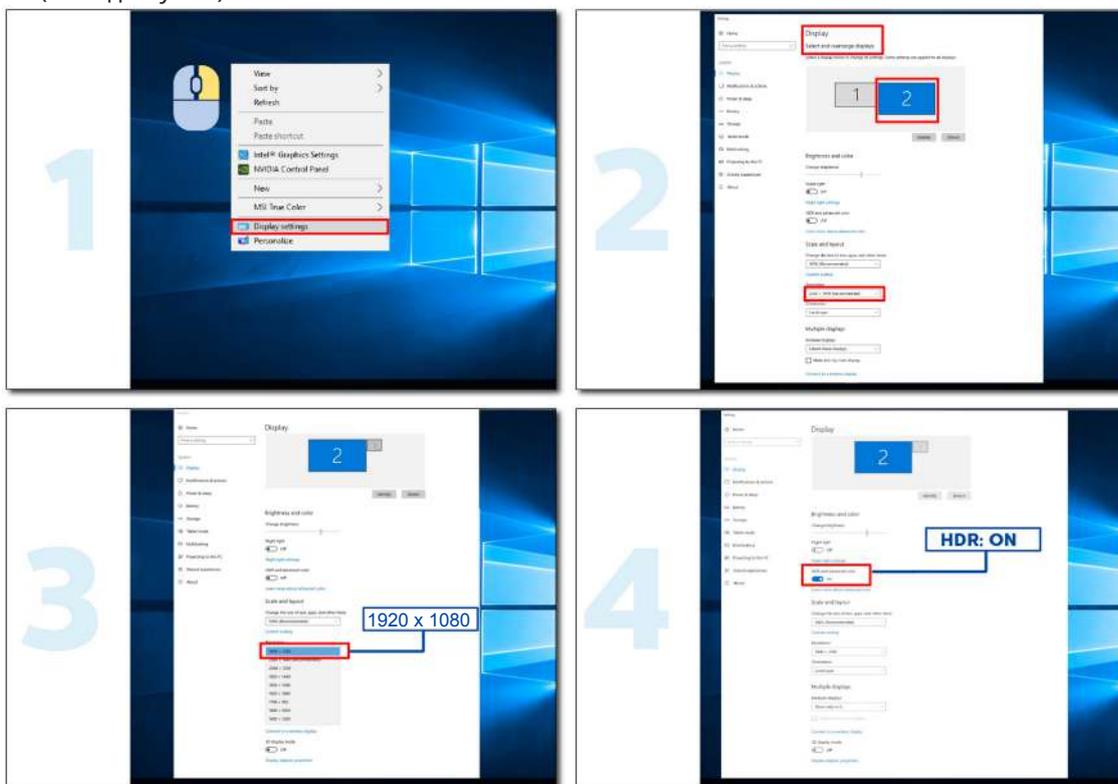
HDR

Совместим с входными сигналами в формате HDR10.

Дисплей может автоматически активировать функцию HDR, если плеер и контент совместимы. Обратитесь к производителю устройства и поставщику контента для получения информации о совместимости вашего устройства и контента. Выберите «ВЫКЛ» для функции HDR, если автоматическая активация не требуется.

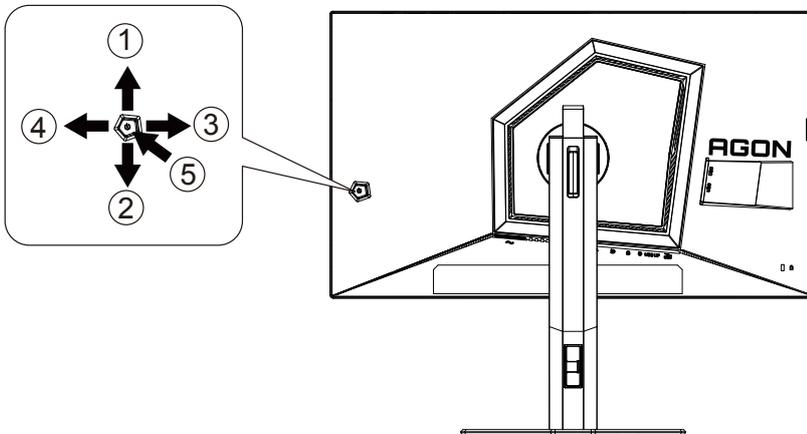
Примечание:

1. Для интерфейсов DisplayPort/HDMI в версиях WIN10 ниже V1703 специальных настроек не требуется.
2. В версии WIN10 V1703 доступен только интерфейс HDMI, интерфейс DisplayPort не функционирует.
3. Разрешение 3840x2160@50Hz/60Hz не рекомендуется использовать на ПК, только для UHD-плеера или Xbox One / PS4 Pro. Настройки дисплея:
 - а. Разрешение дисплея установлено на 1920×1080.
 - б. После запуска приложения наилучший эффект HDR достигается при установке разрешения 1920*1080 (если доступно).



Настройка

Горячие клавиши



1	Источник/Вверх
2	Вниз
3	Игровой режим/Влево
4	Вправо
5	Питание/Меню/Ввод

Питание/Меню/Ввод

Нажмите кнопку питания для включения монитора.

Если меню OSD не отображается, нажмите кнопку для вызова OSD или подтверждения выбора. Нажмите и удерживайте около 2 секунд для выключения монитора.

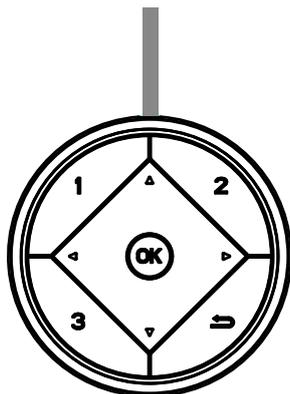
Игровой режим/Влево

Если меню OSD не отображается, нажмите клавишу «Влево» для открытия функции игрового режима, затем нажмите «Влево» или «Вправо» для выбора игрового режима (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 или Gamer 3) в зависимости от типа игры.

Источник/Вверх

Если меню OSD закрыто, нажатие кнопки Источник/Авто/Вверх активирует функцию горячей клавиши Источник.

Быстрое переключение



◀:

Если меню OSD не отображается, нажмите кнопку  для открытия функции игрового режима, затем нажмите  или  для выбора игрового режима (FPS1, FPS2, FPS3, RTS, Racing, Gamer 1, Gamer 2 или Gamer 3) в зависимости от типа игры.

▶:

Когда OSD отсутствует, нажмите клавишу «Вправо» для активации функции Light FX.

Меню/OK:

Если меню OSD не отображается, нажмите кнопку  для вызова OSD или подтверждения выбора.

▲:

Когда OSD закрыто, нажатие кнопки  активирует функцию горячей клавиши источника сигнала.

▼:

Когда OSD отсутствует, нажмите кнопку Точка регулировки для отображения или скрытия Точки регулировки.

1:

Нажмите кнопку 1 для выбора режима Gamer 1.

2:

Нажмите кнопку 2 для выбора режима Gamer 2.

3:

Нажмите кнопку 3 для выбора режима Gamer 3.



Нажмите  для выхода из OSD.

Руководство по клавишам OSD (Меню)



Ввод: используйте клавишу Enter для перехода на следующий уровень OSD.

Перемещение: используйте клавиши Влево, Вверх, Вниз для навигации по меню OSD.

Выход: используйте клавишу Вправо для выхода из OSD.



Ввод: используйте клавишу Enter для перехода на следующий уровень OSD.

Перемещение: используйте клавиши Вправо, Вверх, Вниз для навигации по меню OSD.

Выход: используйте клавишу Влево для выхода из OSD.



Ввод: используйте клавишу Enter для перехода на следующий уровень OSD.

Перемещение: используйте клавиши Вверх и Вниз для навигации по меню OSD.

Выход: используйте клавишу Влево для выхода из OSD.



Перемещение: используйте клавиши Влево, Вправо, Вверх, Вниз для навигации по меню OSD.



Выход: используйте клавишу Влево для возврата к предыдущему уровню OSD.

Ввод: используйте клавишу Вправо для перехода на следующий уровень настройки OSD.

Выбор: используйте клавиши Вверх / Вниз для перемещения по пунктам меню OSD.



Ввод: используйте клавишу Ввод для применения настройки OSD и возврата к предыдущему уровню.

Выбор: используйте клавишу Вниз для регулировки настройки OSD.



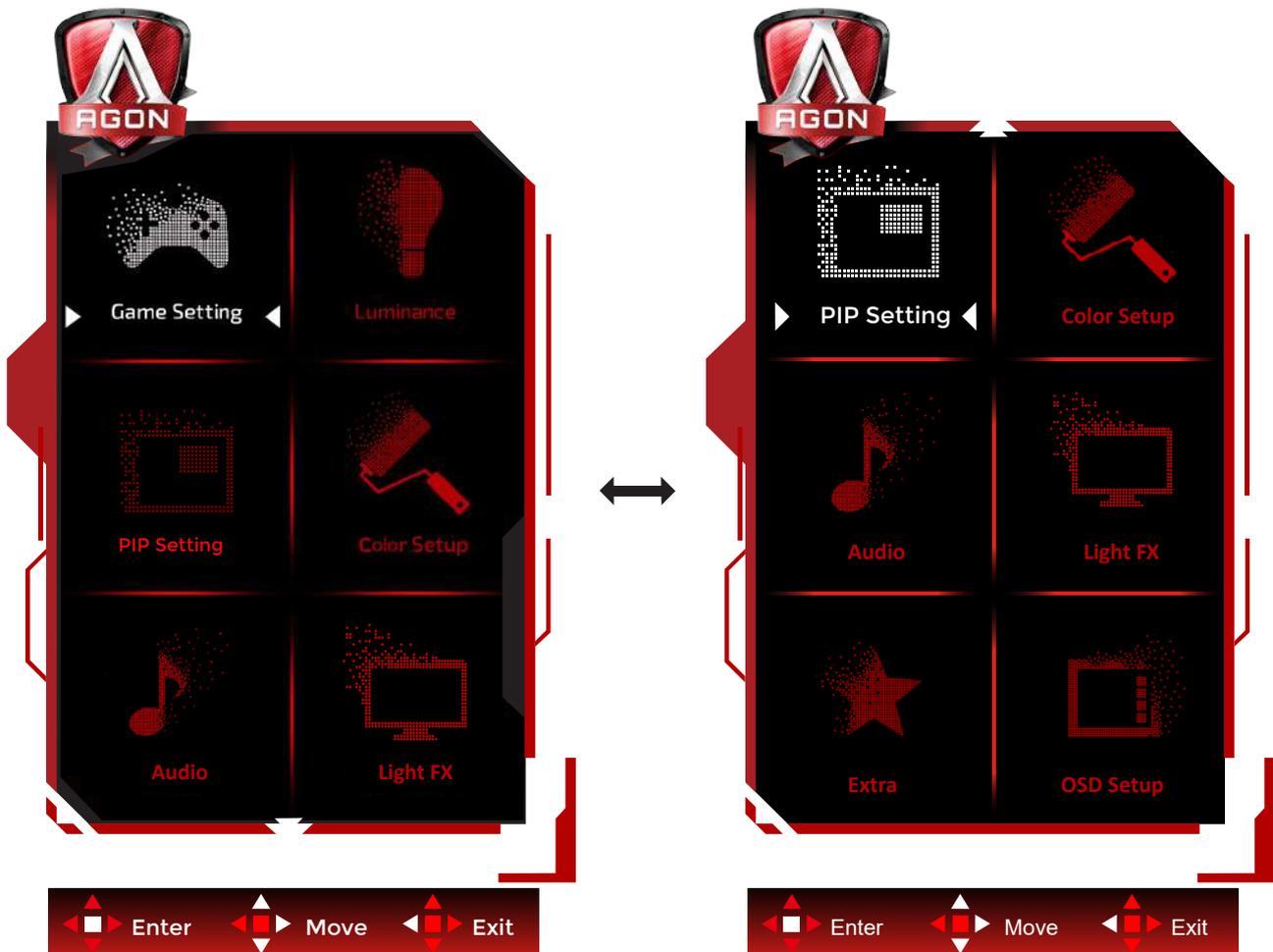
Выбор: используйте клавиши Вверх / Вниз для регулировки настройки OSD.



Ввод: используйте клавишу Ввод для выхода из меню OSD на предыдущий уровень.
Выбор: используйте клавиши Влево / Вправо для регулировки настройки OSD.

Настройка OSD

Основные и простые инструкции по управлению клавишами.

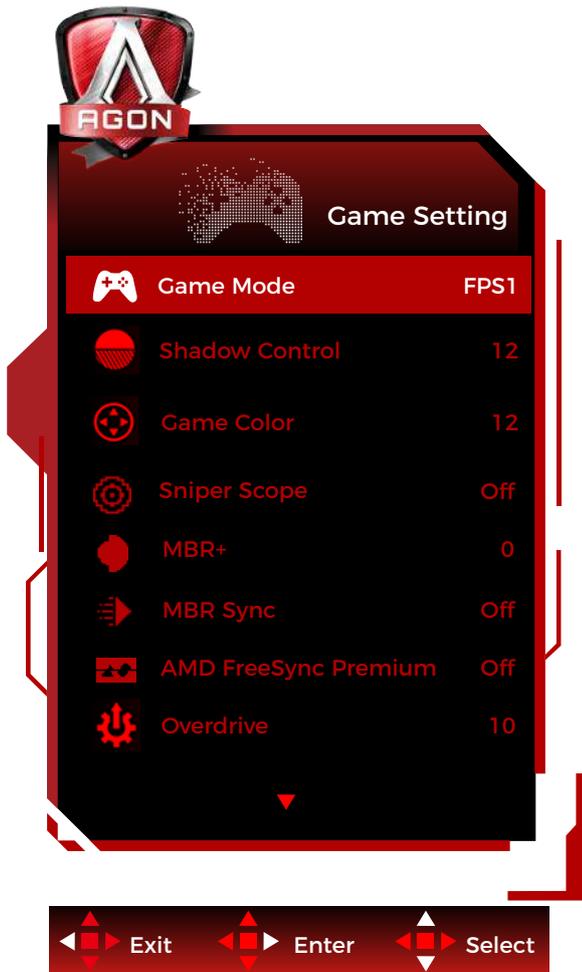


- 1). Нажмите кнопку MENU для активации окна OSD.
- 2). Следуйте указаниям клавиш для перемещения или выбора (регулировки) настроек OSD.
- 3). Функция блокировки/разблокировки OSD: чтобы заблокировать или разблокировать OSD, удерживайте кнопку Вниз в течение 10 секунд при неактивном меню OSD.

Примечания:

- 1). Если устройство имеет только один вход сигнала, пункт «Выбор входа» недоступен для настройки.
- 2). Режимы ECO (кроме стандартного режима) и DCR — эти два режима взаимно исключают друг друга, может быть активен только один.

Настройки игры



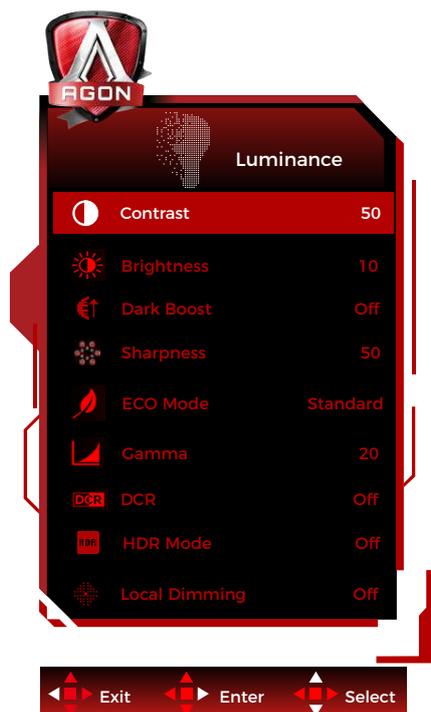
	Игровой режим	FPS1	Для игры в FPS1/FPS2/FPS3 (шутеры от первого лица). Улучшает детализацию черного цвета в темных сценах.
		FPS2	
		FPS3	
		RTS	Для игры в RTS (стратегии в реальном времени). Улучшает качество изображения.
		Гонки	Для игры в гонки. Обеспечивает максимально быстрое время отклика и высокую насыщенность цвета.
		Игрок 1	Настройки пользователя сохранены как Игрок 1.
		Игрок 2	Настройки пользователя сохранены как Игрок 2.
		Игрок 3	Настройки пользователя сохранены как Игрок 3.
		Выкл.	Оптимизация в Игровом режиме не применяется.
	Управление тенями	0-20	Значение по умолчанию для Управления тенями — 0, после чего пользователь может регулировать его в диапазоне от 0 до 20 для повышения контрастности и получения более четкого изображения. 1. Если изображение слишком темное и детали плохо различимы, отрегулируйте значение от 0 до 20 для улучшения четкости. 2. Если изображение слишком светлое и детали плохо различимы, отрегулируйте значение от 20 до 0 для улучшения четкости.
Игровой цвет	0-20	Игровой цвет предоставляет 0–20 уровней регулировки насыщенности для улучшения качества изображения.	

Прицел снайпера	Выкл. / 1.0 / 1.5 / 2.0	Локальное увеличение для облегчения прицеливания при стрельбе.
MBR+	0-20	MBR+ (снижение размытия движения) предоставляет 0–20 уровней регулировки для уменьшения размытия движения. Примечание: 1. Функция MBR+ доступна для регулировки при отключенном AMD FreeSync Premium и частоте обновления ≥ 75 Гц. 2. Яркость экрана уменьшается по мере увеличения значения регулировки.
Синхронизация MBR	Вкл / Выкл	Отключить или включить синхронизацию MBR (удаление размытия движения). Примечание: Функция MBR может быть настроена при выключенном AMD FreeSync Premium и частоте обновления ≥ 75 Гц.
AMD FreeSync Premium	Вкл / Выкл	Отключить или включить AMD FreeSync Premium.
Overdrive	0–20 / Boost	Настройка времени отклика.
Низкая задержка ввода	Вкл / Выкл	Отключить буфер кадров для уменьшения задержки ввода.
QuickSwitch LED	Вкл / Выкл	Отключить или включить QuickSwitch LED.
Счётчик кадров	Выкл / Верхний правый / Нижний правый / Нижний левый / Верхний левый	Отображение частоты V в выбранном углу. (Функция счётчика кадров работает только с видеокартами AMD.)
Точка регулировки	Выкл / Динамический / Вкл	Функция «Точка регулировки» размещает индикатор прицеливания в центре экрана, помогая игрокам точно и аккуратно целиться в играх от первого лица (FPS1/FPS2/FPS3).
HDMI1	Консоль/DVD / ПК	При подключении игровой консоли или DVD-плеера установите HDMI1 в режим Консоль/DVD. При подключении к настольному или портативному компьютеру установите HDMI1 в режим ПК.
HDMI2	Консоль/DVD / ПК	При подключении игровой консоли или DVD-плеера установите HDMI2 в режим Консоль/DVD. При подключении к настольному или портативному компьютеру установите HDMI1 в режим ПК.

Примечание:

1. Если «HDR режим» в разделе «Яркость» установлен не в положение Выкл, регулировка «Контроль теней» и «Игровой цвет» недоступна.
2. Если «HDR» в разделе «Яркость» установлен не в положение Выкл, параметры «Игровой режим», «Контроль теней», «Игровой цвет», «MBR+», «MBR Sync» и «Boost» в разделе «Overdrive» не могут быть отрегулированы или выбраны.
3. Если «Цветовой охват» в разделе «Настройка цвета» установлен в sRGB, параметры «Контроль теней», «Игровой цвет», «MBR+» и «MBR Sync» недоступны для регулировки. «Усиление» в разделе «Овердрайв» не может быть отрегулировано или выбрано.

Яркость



	Контрастность	0-100	Контрастность из цифрового регистра.	
	Яркость	0-100	Регулировка подсветки	
	Усиление темных участков	Выкл. / Уровень 1 / Уровень 2 / Уровень 3	Улучшает детали изображения в темных и ярких областях, регулируя яркость в светлых участках и предотвращая перенасыщение.	
	Резкость	0-100	Регулировка резкости.	
	Эко-режим	Стандарт		Стандартный режим
		Текст		Режим текста
		Интернет		Режим Интернета
		Игра		Игровой режим
		Фильм		Режим Фильма
		Спорт		Режим Спорта
		Чтение		Режим Чтения
	Однородность		Режим Однородности	
	Гамма	2.0		Настройка на гамму 2.0
		2.2		Настройка на гамму 2.2
2.4			Настройка на гамму 2.4	
DCR	Выкл. / Вкл.		Отключить/Включить динамическое соотношение контрастности	
HDR	Выкл / DisplayHDR / HDR изображение / HDR фильм / HDR игра		Установите HDR профиль в соответствии с вашими требованиями. Примечание: При обнаружении HDR-контента опция HDR будет доступна для настройки.	
HDR режим	Выкл / HDR изображение / HDR фильм / HDR игра		Оптимизировано для цвета и контрастности изображения с имитацией HDR-эффекта. Примечание: При отсутствии HDR-контента опция HDR режима будет доступна для настройки.	
Локальное затемнение	Выкл.		Отключить или выбрать режим локального затемнения.	
	Низкий			
	Средний			
	Сильный			

Примечание:

1. Если «HDR режим» в разделе «Яркость» установлен не в положение «выкл.», параметры «Контрастность», «Эко режим», «Темное усиление» и «Гамма» не подлежат регулировке.
2. Если «HDR» установлен в «DisplayHDR», за исключением параметров «HDR» и «Региональное затемнение», остальные параметры раздела «Яркость» недоступны для настройки.
3. Если «HDR» установлен в «HDR изображение», «HDR фильм» или «HDR игра», параметры «Резкость», «Эко режим», «Гамма» и «DCR» не подлежат регулировке.
3. Если «Цветовой охват» в разделе «Настройка цвета» установлен на sRGB, параметры «Контрастность», «Эко режим», «Темное усиление», «HDR режим» и «Гамма» недоступны для настройки.

Настройка PIP



	PIP	Выкл / PIP / PBP	Отключить или включить PIP или PBP.
	Основной источник		Выберите основной источник сигнала.
	Вторичный источник		Выберите источник сигнала для вторичного экрана.
	Размер	Малый / Средний / Большой	Выберите размер экрана.
	Положение	Верхний правый / Нижний правый / Нижний левый / Верхний левый	Установите положение экрана.
	Аудио	Выкл. / Вкл.	Оптимизировано для цвета и контрастности изображения с имитацией HDR-эффекта. Примечание: При отсутствии HDR-контента опция HDR режима будет доступна для настройки.
	Переключить	Выкл. / Вкл.	Отключить или включить зональное затемнение.

Примечание:

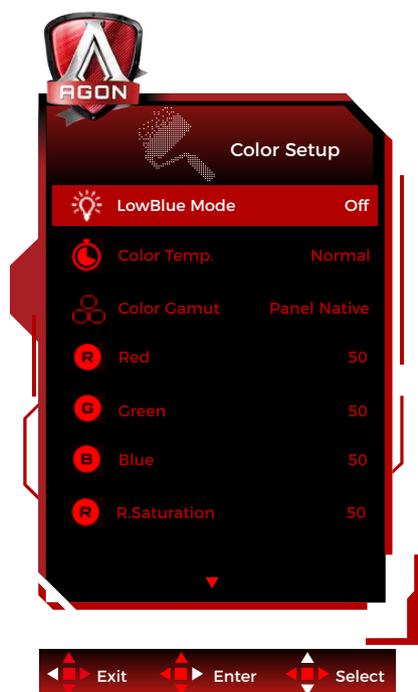
- 1). Когда «HDR» в разделе «Яркость» установлен в состояние, отличное от закрытого, все элементы в разделе «PIP» становятся недоступными для настройки.
- 2). Настройка цвета в меню OSD действует только для основного экрана, поэтому основной и

дополнительный экраны могут отображать разные цвета.

3). При включении PBR/PIP совместимость источников сигнала основного и дополнительного экранов приведена в следующей таблице:

PIP/PBR		Основной источник		
		HDMI1	HDMI2	DP
Дополнительные источники	HDMI1	✓	✓	✓
	HDMI2	✓	✓	✓
	DisplayPort	✓	✓	✓

Настройка цвета



	Режим LowBlue	Выкл. / Мультимедиа / Интернет / Офис / Чтение	Снижает уровень синего света за счёт регулировки цветовой температуры.
	Цветовая температура	6500K	Восстановить цветовую температуру 6500K.
		7300K	Восстановить цветовую температуру 7300K.
		9300K	Восстановление цветовой температуры 9300K.
		Пользователь	Пользовательские настройки.
	Цветовой охват	Родная панель	Панель со стандартным цветовым пространством.
		sRGB	Восстановление цветовой температуры sRGB из EEPROM.
	Красный	0-100	Усиление красного из цифрового регистра.
	Зелёный	0-100	Усиление зелёного из цифрового регистра.
	Синий	0-100	Усиление синего из цифрового регистра.
	Оттенок R	0-100	Оттенок R из цифрового регистра.
	Оттенок G	0-100	Оттенок G из цифрового регистра.
	B.Hue	0-100	B.Hue из цифрового регистра.
C.Hue	0-100	C.Hue из цифрового регистра.	
M.Hue	0-100	M.Hue из цифрового регистра.	
Y.Hue	0-100	Y.Hue из цифрового регистра.	

Примечание:

Если "HDR режим" или "HDR" в разделе "Яркость" установлен в значение, отличное от "выкл.", все параметры в разделе "Настройка цвета" становятся недоступными для изменения.

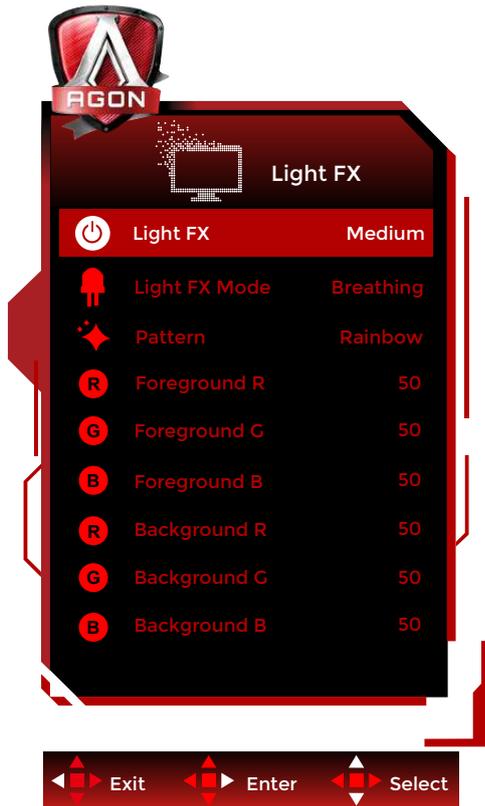
Если "Цветовой охват" в разделе "Настройка цвета" установлен на sRGB, все остальные параметры этого раздела становятся недоступными для изменения.

Аудио



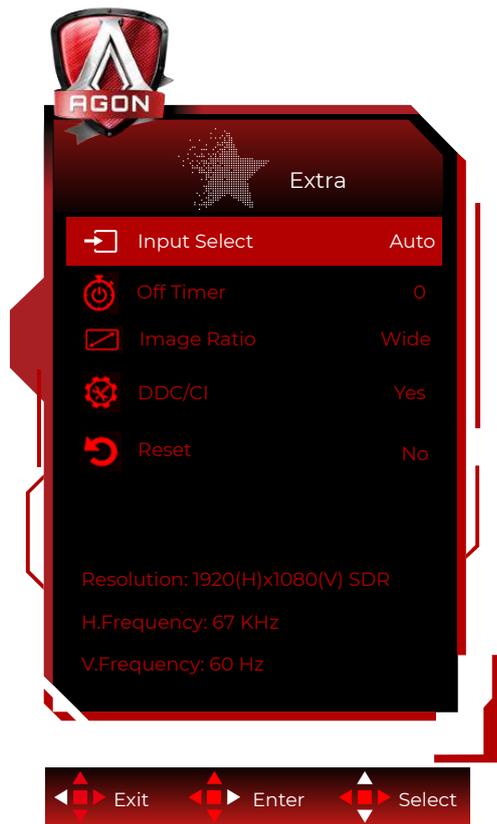
	Громкость	0-100	Регулировка уровня громкости
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	------------------------------

Световые эффекты



	Световые эффекты	Выкл. / Низкий / Средний / Сильный	Выберите интенсивность световых эффектов.
	Режим световых эффектов	Аудио1 / Аудио2 / Статичный / Сквозное затемнение / Сдвиг градиента / Заполнение с растеканием / Капельное заполнение / Растекание капельного заполнения / Эффект дыхания / Сканирование световой точки / Масштабирование / Радуга / Волна / Мерцание / Демонстрация	Выбор режима световых эффектов
	Узор	Красный / Зелёный / Синий / Радуга / Пользовательский	Выбор узора световых эффектов
	Передний план R	0-100	Пользователь может настроить цвет переднего плана световых эффектов при выборе пользовательского узора
	Передний план G		
	Передний план B		
	Фон R	0-100	Пользователь может настроить цвет фона световых эффектов при выборе пользовательского узора
Фон G			
Фон B			

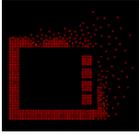
Дополнительно



	Выбор входа	Авто / HDMI1 / HDMI2 / DP	Выберите источник входного сигнала
	Таймер отключения	0–24 часа	Выберите время отключения питания постоянного тока
	Соотношение изображения	Широкий / Aspect / 4:3 / 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 изображения для отображения.
	DDC/CI	Да или Нет	Включить/выключить поддержку DDC/CI
	Сброс	Да или Нет	Сброс меню к значениям по умолчанию

Настройка OSD



	Язык		Выберите язык OSD
	Тайм-аут	5-120	Настройка времени ожидания OSD
	Возможности DP	1.1 / 1.2 / 1.4	Обратите внимание, что функция AMD FreeSync Premium поддерживается только версиями DP1.2 и DP1.4
	Горизонтальное положение	0-100	Настройка горизонтального положения OSD
	Вертикальное положение	0-100	Настройка вертикального положения OSD
	Прозрачность	0-100	Настройка прозрачности OSD
	Напоминание о перерыве	Вкл / Выкл	Напоминание о перерыве при непрерывной работе пользователя более 1 часа

Светодиодный индикатор

Статус	Цвет светодиода
Режим полной мощности	Белый
Режим активного отключения	Оранжевый

Устранение неполадок

Проблема и вопрос	Возможные решения
Индикатор питания не горит	Убедитесь, что кнопка питания включена, а сетевой шнур правильно подключён к заземлённой розетке и к монитору.
Изображение отсутствует на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Правильно ли подключён сетевой шнур? Проверьте подключение сетевого шнура и электропитание. • Правильно ли подключён видеокабель? (Подключено с помощью VGA-кабеля) Проверьте подключение VGA-кабеля. (Подключено с помощью HDMI-кабеля) Проверьте подключение HDMI-кабеля. (Подключено с помощью DisplayPort-кабеля) Проверьте подключение DisplayPort-кабеля. * Входы VGA/HDMI/DisplayPort могут отсутствовать в некоторых моделях. • Если питание включено, перезагрузите компьютер, чтобы увидеть начальный экран (экран входа в систему). Если появляется начальный экран (экран входа в систему), загрузите компьютер в соответствующем режиме (безопасный режим для Windows 7/8/10) и затем измените частоту видеокарты. (См. раздел «Настройка оптимального разрешения») Если начальный экран (экран входа в систему) не появляется, обратитесь в сервисный центр или к вашему дилеру. • Вы видите «Вход не поддерживается» на экране? Это сообщение появляется, когда сигнал с видеокарты превышает максимальное разрешение и частоту обновления, которые монитор может корректно обработать. Отрегулируйте максимальное разрешение и частоту обновления, поддерживаемые монитором. • Убедитесь, что установлены драйверы монитора AOC.
Изображение размытое и присутствует эффект «призрака».	Отрегулируйте параметры Контрастности и Яркости. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки. Убедитесь, что вы не используете удлинительный кабель или переключатель. Рекомендуется подключать монитор непосредственно к выходному разъёму видеокарты на задней панели.
Изображение дергается, мерцает или появляется волнообразный узор.	Удалите электроприборы, которые могут вызывать электромагнитные помехи, как можно дальше от монитора. Используйте максимальную частоту обновления, поддерживаемую вашим монитором при используемом разрешении.
Монитор застрял в режиме активного отключения.	Выключатель питания компьютера должен быть включён. Видеокарта компьютера должна быть плотно установлена в слот. Убедитесь, что видеокабель монитора правильно подключён к компьютеру. Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что ни один контакт не согнут. Убедитесь, что ваш компьютер работает, нажав клавишу CAPS LOCK на клавиатуре и наблюдая за индикатором CAPS LOCK. Индикатор должен либо включиться, либо выключиться после нажатия клавиши.

Отсутствует один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЁНЫЙ или СИНИЙ).	Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что ни один контакт не повреждён. Убедитесь, что видеокабель монитора правильно подключён к компьютеру.
Изображение на экране не центрировано или неправильно масштабировано.	Отрегулируйте горизонтальное (H-Position) и вертикальное (V-Position) положение или нажмите горячую клавишу (AUTO).
Изображение имеет цветовые искажения (белый цвет не выглядит белым).	Отрегулируйте цветовую гамму RGB или выберите желаемую цветовую температуру.
Горизонтальные или вертикальные помехи на экране.	Используйте режим завершения работы Windows 7/8/10 для настройки CLOCK и FOCUS. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки.
Регулировка и обслуживание.	Пожалуйста, обратитесь к информации о регулировке и обслуживании на сайте www.aoc.com (чтобы найти модель, приобретённую в вашей стране, и получить информацию о регулировке и обслуживании на странице поддержки).

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Панель	Название модели	AG246FK6		
	Система управления	TFT цветной ЖК-дисплей		
	Размер видимого изображения	61,3 см по диагонали		
	Шаг пикселя	0,279 мм (Г) x 0,276 мм (В)		
	Цвет отображения	16,7 млн цветов		
Прочее	Диапазон горизонтальной развертки	30 кГц~510 кГц		
	Максимальный размер горизонтальной развертки	535,68 мм		
	Диапазон вертикальной развертки	60~610 Гц		
	Вертикальный размер сканирования (максимальный)	298,08 мм		
	Оптимальное предустановленное разрешение	1920x1080@60Hz		
	Максимальное разрешение	1920x1080@610Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1		
	Источник питания	100~240 В~ 50/60 Гц 1,5 А		
	Потребляемая мощность	Типичное (яркость и контрастность по умолчанию)	30 Вт	
		Макс. (Яркость = 100, контрастность = 100)	≤ 107 Вт	
Режим ожидания		≤ 0,5 Вт		
Физические характеристики	Тип разъема	HDMIx2/DisplayPort/USBx4/USB UP/Наушники/Быстрый переключатель		
	Тип сигнального кабеля	Съемный		
Экологические условия	Температура	Рабочая	0°C ~ 40°C	
		Неэксплуатационная	-25°C ~ 55°C	
	Влажность	Рабочая	10% ~ 85% (без конденсации)	
		Неэксплуатационная	5% ~ 93% (без конденсации)	
	Высота над уровнем моря	Рабочая	0 м ~ 5000 м (0фт ~ 16404фт)	
		Неэксплуатационная	0 м ~ 12192 м (0фт ~ 40000фт)	

Примечание:

- 1). Разгон достигается при разрешении 1920x1080@610Hz. Если при разгоне возникают ошибки отображения, пожалуйста, установите частоту обновления на 600Hz.
- 2). Для использования FHD 600Hz/610Hz обновите операционную систему до Windows 11 и установите последнюю версию. Для видеокарт NVIDIA® рекомендуется использовать интерфейс DisplayPort, для видеокарт AMD® — интерфейс HDMI.
- 3). Максимальная поддерживаемая частота обновления видеокартой зависит от GPU, драйвера видеокарты и операционной системы; некоторые видеокарты могут не поддерживать выбор 600Hz/610Hz. После тестирования совместимость некоторых видеокарт с FHD 600Hz/610Hz приведена в таблице ниже (Windows 11 + последний драйвер видеокарты).

Графический чип	Видеокарта	Порт HDMI	Порт DisplayPort
AMD	Gigabyte RX 7900XTX	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц	Поддержка FHD 600Hz / 610Hz
	Sapphire RX 7700 XT	Поддержка FHD 600Hz / 610Hz	Поддержка FHD 600Hz / 610Hz
	AMD RX 6950 XT	Поддержка FHD 600Hz / 610Hz	Поддержка FHD 610Hz
	ASUS RX 6750 XT	Поддержка FHD 600Hz / 610Hz	Поддержка FHD 610Hz

NVIDIA	NVIDIA RTX 4090	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	Gigabyte RTX 4080	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	MSI RTX 4070	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	ASUS RTX 4060 Ti	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	MSI RTX 4080 S	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	ASUS RTX 3070	Поддержка до FHD 540 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц
	NVIDIA RTX 5080	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц	Поддержка FHD 600 Гц / 610 Гц

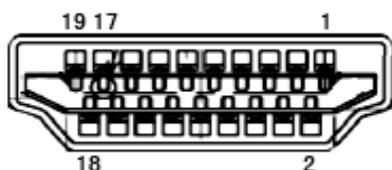
4). Для достижения разрешения FHD 480 Гц 8-бит (формат RBB/YCbCr 4:4:4) и выше необходимо использовать видеокарту с поддержкой DSC для входного сигнала DisplayPort 1.4. Рекомендуется обратиться к производителю видеокарты для уточнения поддержки DSC.

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
РЕЖИМ DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
	720x480@60Hz	29.855	59.71
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	63.684	99.662
	800x600@120Hz	76.302	119.97
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	81.577	99.972
	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.975	75.025
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	135	120
	1920x1080@144Hz	161.999	144
	1920x1080@240Hz	274.519	240
	1920x1080@360Hz	403.56	360
	1920x1080@480Hz	538.081	480
	1920x1080@540Hz	605.34	540
	1920x1080@600Hz	663	600
	1920x1080@610Hz (OverClock)	683.814	610

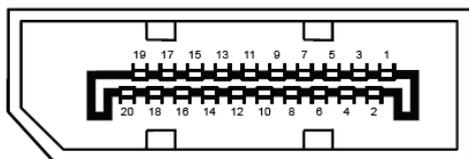
Примечание: согласно стандарту VESA, при расчёте частоты обновления (частоты поля) различных операционных систем и видеокарт может наблюдаться погрешность (+/-1 Гц). Для повышения совместимости номинальная частота обновления данного изделия была округлена. Пожалуйста, ориентируйтесь на фактические характеристики продукта.

Назначение контактов



19-контактный кабель цветного сигнала дисплея

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.	+5V Питание
3.	TMDS Data 2-	11.	Экран тактового сигнала TMDS	19.	Обнаружение горячего подключения
4.	Данные TMDS 1+	12.	Тактовый сигнал TMDS-		
5.	Экран данных TMDS 1	13.	CEC		
6.	Данные TMDS 1-	14.	Зарезервировано (не подключено на устройстве)		
7.	Данные TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Экран данных TMDS 0	16.	SDA		



20-контактный кабель цветного сигнала дисплея

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	Обнаружение горячего подключения
9	ML_Lane 1 (p)	19	Возврат DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Функция Plug & Play DDC2B

Данный монитор оснащён возможностями VESA DDC2B в соответствии со стандартом VESA DDC. Это позволяет монитору информировать хост-систему о своей идентификации и, в зависимости от уровня используемого DDC, передавать дополнительную информацию о своих возможностях отображения.

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