

АОС



ЖК-монитор
Руководство пользователя
24V5CW / BK

www.aoc.com

© 2014 АООЗ защищены

HDMI®

Безопасность.....	1
Национальные соглашения.....	1
Питание.....	2
Установка.....	3
Очистка.....	4
Другое.....	5
Настройка.....	6
Содержимое в коробке.....	6
Настройка подставки и основания.....	7
Регулировка угла обзора.....	8
Подключение монитора.....	9
Привет, веб-камера.....	10
Настенный монтаж.....	11
Функция адаптивной синхронизации (доступна для отдельных моделей)	
Функция AMD FreeSync (доступна для отдельных моделей)	
Настройка.....	13
Горячие клавиши.....	13
Настройка экранного меню.....	15
Яркость.....	16
Настройка цвета.....	17
Улучшение изображения.....	18
Настройка экранного меню.....	19
Настройка игры.....	20
Дополнительно.....	21
Выйти.....	22
Светодиодный индикатор.....	23
Устранение неполадок.....	24
Спецификация.....	25
Общие технические характеристики.....	25
Предустановленные режимы отображения.....	26
Назначение PIN-кодов.....	27
Подключи и играй.....	28



Безопасность

< Национальные соглашения >

В следующих подразделах описываются условные обозначения, используемые в этом документе.

Примечания, предостережения и предупреждения

В этом руководстве текстовые блоки могут сопровождаться значками и печататься жирным шрифтом или курсивом. Блоки представляют собой примечания, предостережения и предупреждения, и они используются следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ: В ПРИМЕЧАНИИ указана важная информация, которая поможет вам лучше использовать вашу компьютерную систему.



ВНИМАНИЕ: Предупреждение указывает либо на потенциальное повреждение оборудования, либо на потерю данных и сообщает вам, как проблема.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Предупреждение указывает на возможность нанесения телесных повреждений и рассказывает, как избежать проблем. В отличие от предупреждения, предупреждение не сопровождается значком. Предупреждение предписано регулирующим органом.



Питание

 **Внимание:** используйте только от того типа источника питания, который указан на этикетке. тип питания, подаваемого в ваш дом, уточните у своего дилера или местной энергетической компании.

 **Внимание:** кабель должен быть подключен к контактным заземленным штекером, штекером с третьим (заземляющим) контактом. Если вы используете адаптер, убедитесь, что он соответствует требованиям к заземлению. Не используйте адаптер безопасности беспроводной сети или воспользуйтесь адаптером для безопасного заземления прибора. вилка с заземлением.

 **Внимание:** отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не будет использоваться в течение длительного периода времени. следите за повреждениями из-за скачков напряжения.

 **Внимание:** не перегружайте штекер, так как это может привести к повреждению электрическим током.

 Для обеспечения удовлетворительной работы используйте монитор только с компьютерами, указанными в списке UL, на которых установлены розетки с маркировкой на напряжение 100-240 В переменного тока, мин. 5А.

 Настенная розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и к ней должен быть легкодоступный доступ.

Установка



При установке используйте рекомендованную тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол.

Используйте только рекомендованные материалы для крепления устройства: штатив, рекомендованные

стандартные крепежные изделия, производимые производителем, для монтажа и обслуживания.

Продукты не предназначены для использования в качестве источника питания.



Влажность воздуха и детали цепи питания не должны находиться в непосредственной близости от электрического тока.

Избегайте попадания жидкости на монитор.



Не ставьте переднюю часть устройства на пол.



При установке монитора на стену или полку используйте монтажный комплект, одобренный производителем, и следуйте инструкциям. Инструкции.



Вставление и удаление дисков для монитора может вызвать перегрев, следовательно перегрев может привести к возгоранию или повреждению монитора.



Во избежание возможных повреждений, например, отслаивания панели от лицевой панели, следите за тем, чтобы монитор не наклонился более чем на 5 градусов. Углом наклона вниз на -5 градусов повреждение монитора приведет к тому, что гарантия не распространяется.

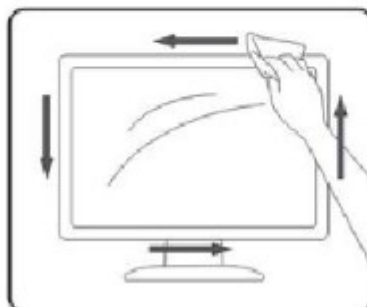
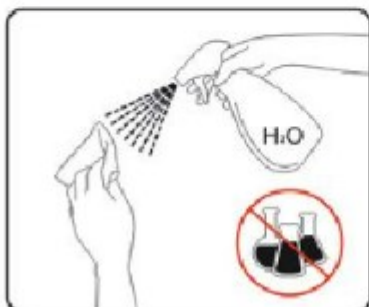
Смотрите ниже рекомендуемые зоны вентиляции вокруг монитора, если монитор установлен на стене или на подставке:



Чистота

⚠ Регулярно протирайте корпус мягкой тканью, смоченной в воде.

⚠ При удалении пыли используйте мягкую сухую ткань. Не допускайте попадания жидкости в корпус.



⚠ Перед чисткой изделия, пожалуйста, отсоедините шнур питания.

Другое



Если устройство издает странный запах, звук или дым, **НЕМЕДЛЕННО** отсоедините вилку от розетки и обратитесь к специалисту Сервисный центр.



Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты столом или занавеской.



Не включайте ЖК-монитор в условиях сильной вибрации или сильных ударов во время работы.



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



Для подключения к источнику питания используйте только оригинальные адаптеры питания, одобренные производителем. Адаптеры, одобренные в соответствующих странах должны использоваться подходящие типы.



Ограничение звукового давления в наушниках может привести к потере слуха. Максимальное значение увеличивает выходное напряжение наушников и, следовательно, уровень звукового давления.

Настройка

Содержимое в коробке



Монитор

*



Руководство пользователя

*



Гарантийный талон



Подставка



База



Отвертка



Кабель питания

*



Кабель DP

*



Кабель HDMI

*



Кабель USB C-C

*



Кабель USB C-C / A

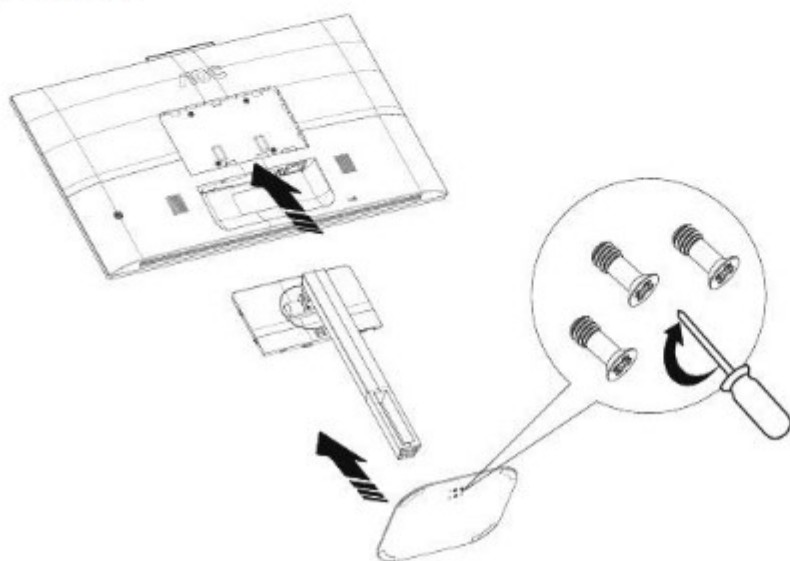
***** Не все модели кабелей будут поддерживаться для всех моделей и регионов. обратитесь в офис за подтверждением.

Настройка подставки и основания

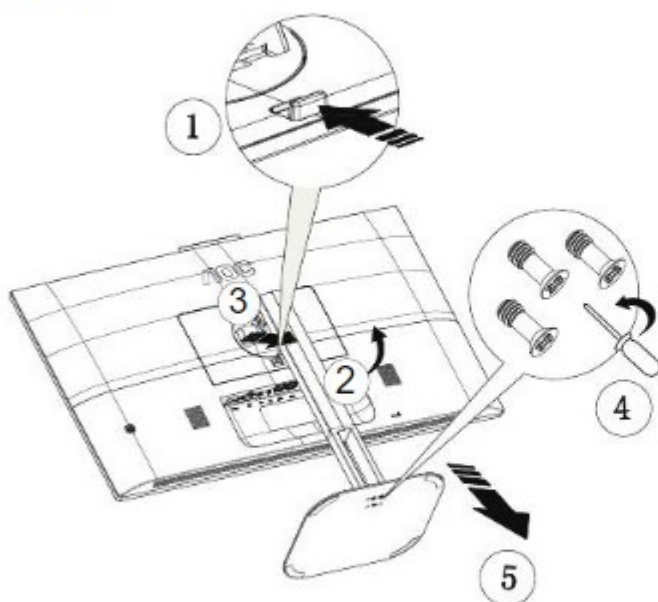
Пожалуйста, установите или снимите подставку, следуя приведенным ниже инструкциям.



Настройка:



Удалить:

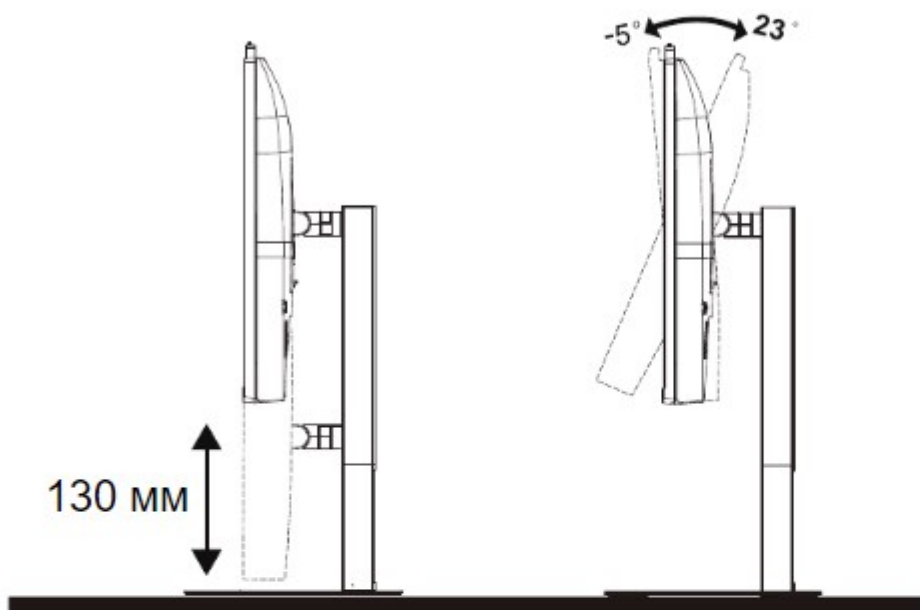


Регулировка угла обзора

Для оптимального просмотра рекомендуется смотреть на монитор в полный рост, затем отрегулируйте угол наклона монитора по своему усмотрению.

Держите монитор за подставку, чтобы не опрокинуть его при изменении угла наклона.

Вы можете настроить монитор следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ:

При регулировке угла наклона монитора избегайте повреждения.

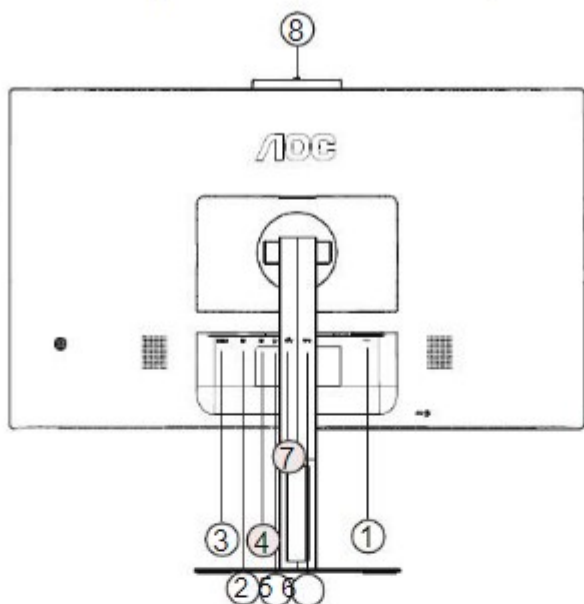
Предупреждение:

1. Во избежание возможного повреждения экрана, такого как отслаивание панели, следите за тем, чтобы монитор не наклонялся вниз более -5 градусов.

Держите монитор за подставку при регулировке угла наклона монитора.

Подключение монитора

Кабельные соединения на задней панели монитора и компьютера:



1. Питание
2. DP
3. HDMI
4. USB-C
5. Наушники
6. USB3.2 Gen1
7. USB3.2 Gen1 + зарядка
8. Камера

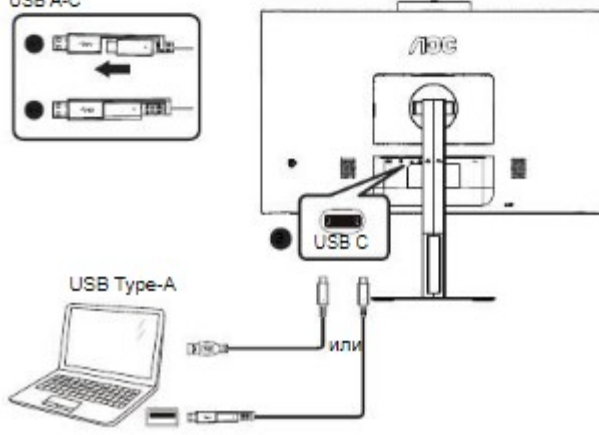
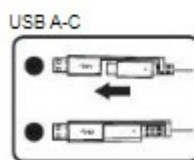
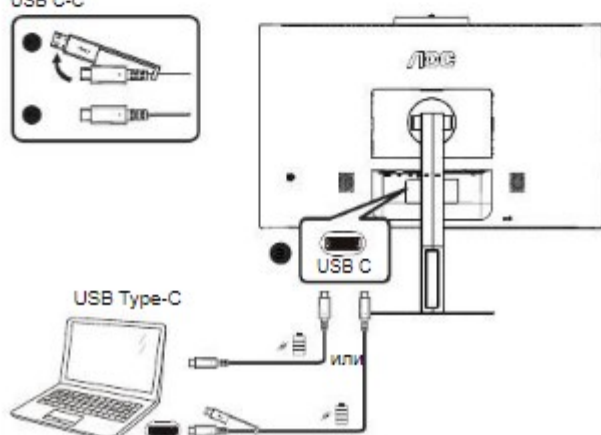
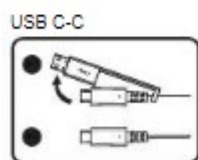
Подключение к ПК

1. Надежно подсоедините шнур питания к задней панели дисплея.
2. Выключите компьютер и выньте вилку из розетки питания.
3. Подключите кабель подачи сигнала дисплея к видеоразъему на задней панели компьютера.
4. Подключите шнур питания компьютера и дисплея к ближайшей розетке.
5. Включите компьютер и дисплей.

Если на экране не отображается изображение, проверьте, правильно ли подключены кабели.

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

Подключите кабель USB C-C /A.





Веб-камера Hello

Веб-камера оснащена усовершенствованными датчиками для распознавания лиц Windows Hello, с помощью которых вы удобно входите в систему. Веб-камера работает в Windows Hello за 2 секунды, в 3 раза быстрее, чем ввод пароля.



Монитор с веб-камерой Windows Hello можно включить, просто подключив USB-кабель от вашего ПК к "USB

Перед веб-камерой Windows Hello готова к работе, пока настройка Windows Hello в

Облаке Microsoft. Для получения веб-сайта Windows за настройками: [https://support.microsoft.com/help/4028017/](https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-узнайте-о-windows-hello-и-настройте-ее)

[windows-узнайте о Windows-hello и настройте ее.](https://support.microsoft.com/help/4028017/windows-узнайте-о-windows-hello-и-настройте-ее)



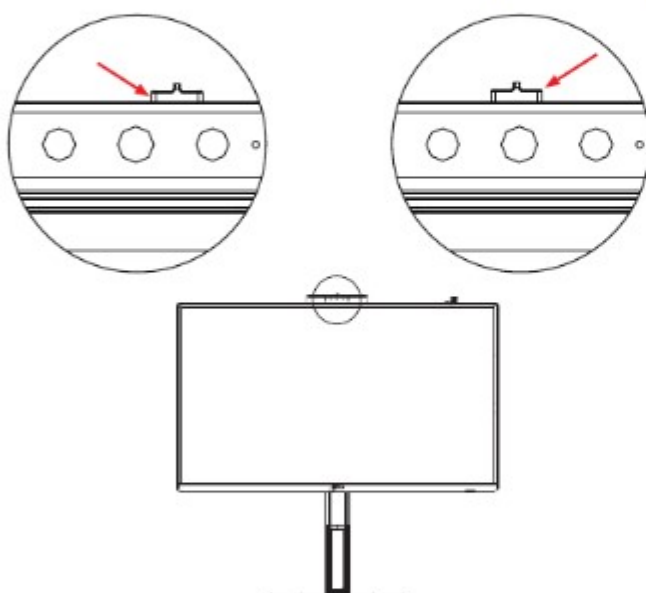
Пожалуйста, обратите внимание, что для настройки Windows Hello: распознавание лиц требуется система Windows 10; версия ниже Windows 10 или Mac OS, веб-камера может работать без функции распознавания лиц. требуется для активации этой веб-камеры.

Пожалуйста, следуйте инструкциям по настройке:

Откройте или закройте затвор камеры, чтобы включить / выключить камеру.

а. Сдвиньте, чтобы открыть.

б. Сдвиньте, чтобы закрыть.

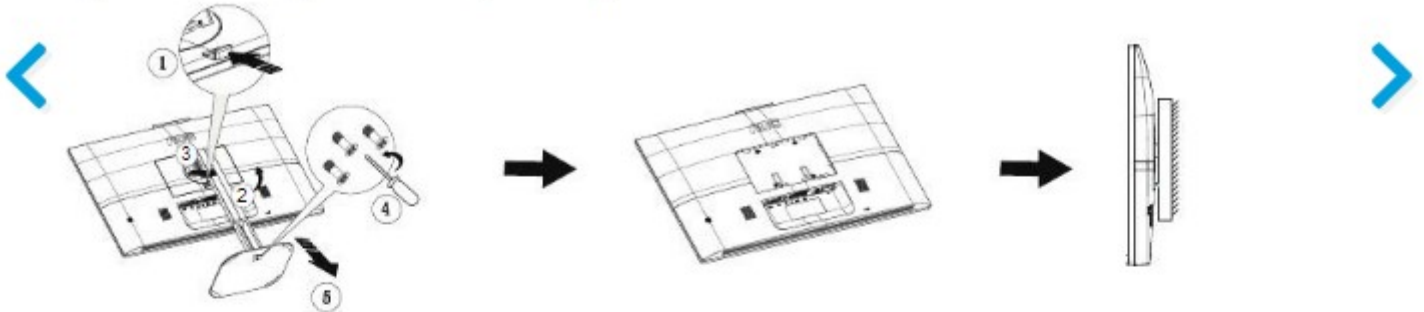


Отмечено: Затвор блокирует только объектив, чтобы закрыть микрофон, необходимо закрыть программное обеспечение VC



Настенный монтаж

Подготовка к установке дополнительного кронштейна для настенного монтажа.



Перед началом процедуры крепления кронштейна для настенного монтажа, который приобретается отдельно.

Выполните следующие действия:

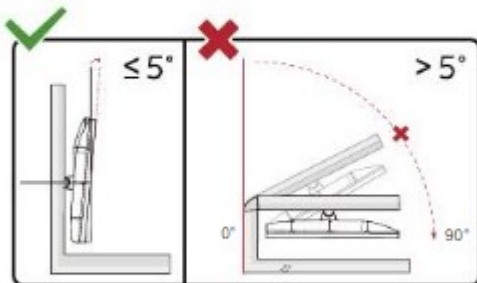
1. Снимите основание.
2. Следуйте инструкциям производителя для сборки кронштейна для настенного монтажа.

3. Установите кронштейн для настенного монтажа в отверстия на задней панели монитора.

4. Обратитесь к руководству пользователя, прилагаемому к дополнительному кронштейну для настенного монтажа, за инструкциями по креплению к стене.



ПРИМЕЧАНИЕ: Отверстия для крепежных винтов VESA доступны не для всех моделей, пожалуйста, уточните у дилера или официал отдел АОС.



* Дизайн дисплея может отличаться от показанного на рисунке.

Предупреждение:

1. Во избежание возможного повреждения экрана, такого как отслаивание панели, следите за тем, чтобы монитор не наклонялся вниз более -5 градусов.

Держите пальцы на экране при регулировке угла наклона монитора.

Функция адаптивной синхронизации (доступна для выборочных моде

1. Функция адаптивной синхронизации работает с DP / HDMI / USB C
2. Совместимые видеокарты: Рекомендуемый список приведен ниже, также его можно проверить, посетив www.AMD.com
 - * AMD Radeon™ RX 480
 - * AMD Radeon™ RX 470
 - * AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- * AMD Radeon R9 300 Series
- * AMD Radeon R9 Fury X
- * AMD Radeon R9 360
- * AMD Radeon R7 360
- * AMD Radeon R9 295X2
- * AMD Radeon R9 290X
- * AMD Radeon R9 290
- * AMD Radeon R9 285
- * AMD Radeon R7 260X
- * AMD Radeon R7 260

Функция AMD FreeSync (доступна для выборочных моделей)

1. Функция AMD FreeSync работает с DP / HDMI / USB C
2. Совместимые видеокарты: Рекомендуемый список приведен ниже, также его можно проверить, посетив www.AMD.com
 - * AMD Radeon™ RX 480
 - * AMD Radeon™ RX 470
 - * AMD Radeon™ RX 460

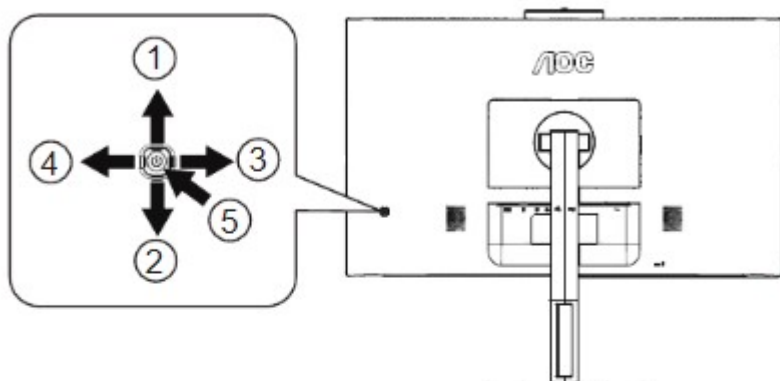
Radeon Pro Duo

- * AMD Radeon R9 300 Series
- * AMD Radeon R9 Fury X
- * AMD Radeon R9 360
- * AMD Radeon R7 360
- * AMD Radeon R9 295X2
- * AMD Radeon R9 290X
- * AMD Radeon R9 290
- * AMD Radeon R9 285
- * AMD Radeon R7 260X
- * AMD Radeon R7 260



Настройка

Горячие клавиши



1	Исходный код / Выход / Вверх
2	МИКРОФОН / вниз
3	Четкое зрение / Слева
4	Громкость / Правая
5	Питание / Меню / Ввод

Меню/Enter

Величина, на которую уменьшается, нажимая для отображения экранного меню или подтверждения выбора.

Питание

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

Громкость / Правая

При отсутствии экранного меню нажмите кнопку регулировки громкости, чтобы активировать панель регулировки громкости, нажмите влево

Источник / Выход

Когда экранное меню закрыто, нажатие кнопки Source / Exit станет функцией Source hot key.

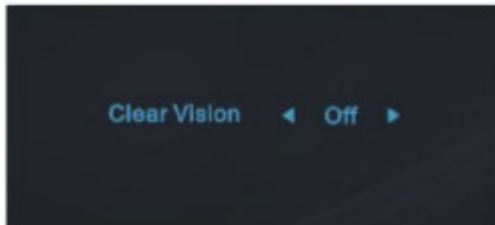
МИКРОФОН / вниз

Величина, на которую уменьшается, нажимая для отображения экранного меню или подтверждения выбора.

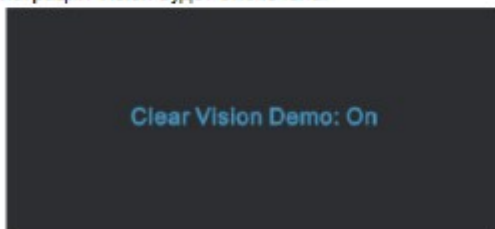
Четкое видение

1. При отсутствии экранного меню нажмите "Левую" кнопку, чтобы активировать функцию Clear Vision.

2. Удерживайте кнопку "Влево" или "Вправо" для выбора между настройками "слабый", "средний", "сильный" или "выкл."



3. Нажмите и удерживайте кнопку "Влево" в течение 5 секунд, чтобы активировать демонстрационную версию Clear Vision, и появится сообщение: "Clear Vision Demo: On". Будет отображаться экран с логотипом Clear Vision. Снимите демонстрация Vision будет отключена.



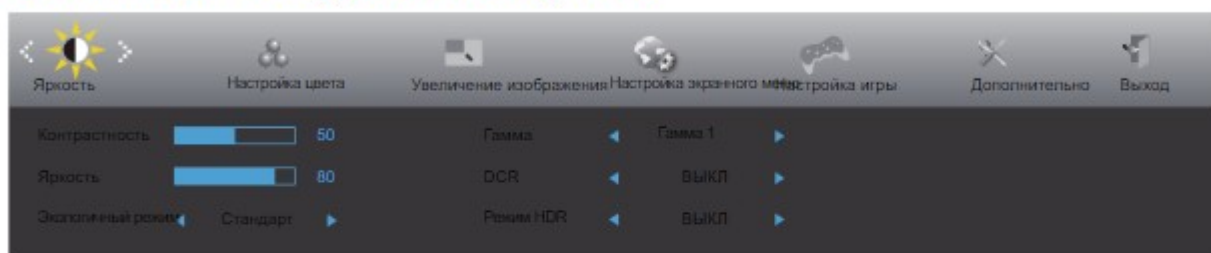
Функция Clear Vision обеспечивает наилучшее качество просмотра изображений за счет преобразования изображений с низким разрешением в четкие и наглядные изображения.

Четкое видение	ВЫКЛ	Отрегулируйте четкость изображения
	Слабый	
	Средний	
	Сильный	
Демонстрационная версия Clear Vision	Включить или выключить	Отключить или включить демонстрацию

Настройка экранного меню



Основные и несложные инструкции по клавишам управления.



1). Нажмите кнопку МЕНЮ, чтобы активировать экранное окно.

2). Нажмите влево или вправо, чтобы перейти к МЕНЮ.

После выбора функции, нажмите влево или вправо для навигации по функциям подменю. Выделено, нажмите кнопку MENU, чтобы активировать его.

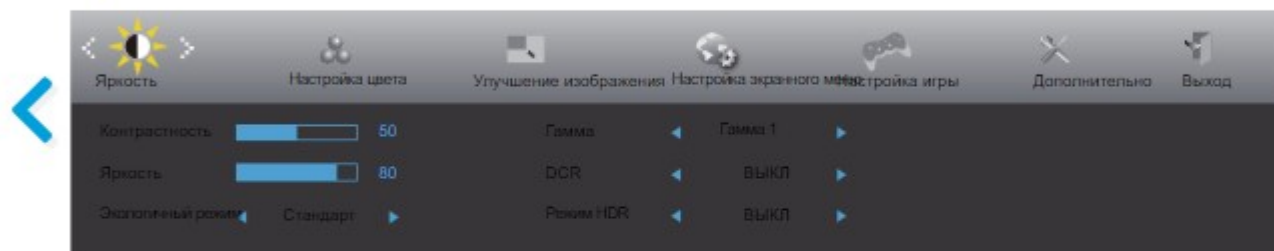
3). Нажмите влево или вправо, чтобы изменить настройки выбранной функции. Для выполнения любой другой функции повторите шаги 2-3.

4). Функция блокировки / разблокировки экранного меню: Чтобы заблокировать или разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте не активен.

Примечания:

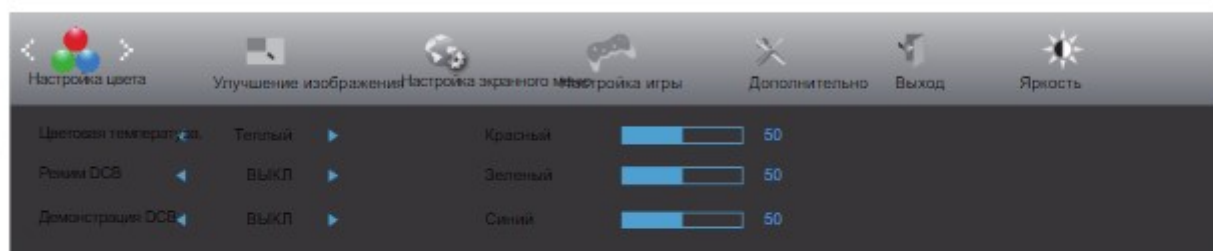
- 1). Если устройство имеет только один сигнальный вход, пункт "Выбор входного сигнала" отключен для настройки.
- 2). Режимы ECO (кроме стандартного режима), Clear vision, DCR, DCB mode и Picture Boost, для этих состояний используется только один может существовать состояние.

Яркость



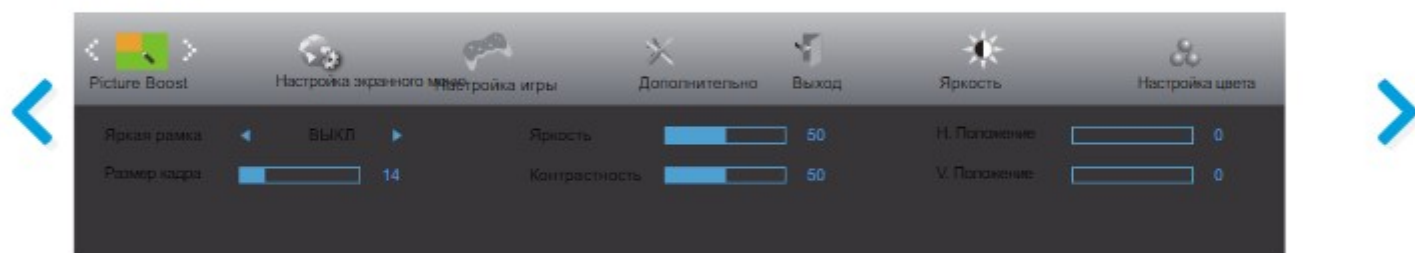
	Контрастность	0-100		Контрастность из цифрового регистра.
	Яркость	0-100		Регулировка подсветки
	Экологичный режим	Стандарт	☒	Стандартный режим
		Текст		Текстовый режим
		Интернет		Режим Интернета
		Игра		Игровой режим
		Фильм		Режим видеосъемки
		Спорт		Спортивный режим
		Чтение		Режим чтения
	Гамма	Gamma1	Настройка на гамму 1	
		Gamma2	Настройка на гамму 2	
		Gamma3	Настройка на гамму 3	
	DCR	ВЫКЛ	Отключить динамический коэффициент контрастности	
		Вкл.		Включить динамический коэффициент контрастности
	Режим HDR	Выкл. / Изображение HDR / HDR Фильмы / HDR игры		
		Отключить или включить режим HDR		

Настройка цвета



	Цветовая температура	Теплый		Вызовите теплую цветовую температуру из EEPROM.
		Нормальный		Восстановите нормальную цветовую температуру из EEPROM.
		Прохлада		Восстановите оптимальную цветовую температуру из EEPROM.
		sRGB		Вызовите цветовую температуру sRGB из EEPROM.
		Пользователь		Восстановите цветовую температуру из EEPROM.
	Режим DCB	Полное улучшение	включить или отключить	Отключить или включить режим полного улучшения
		Натуральная кожа	включить или отключить	Отключить или включить режим естественного оформления
		Зеленое поле	включить или отключить	Отключить или включить режим зеленого поля
		Небесно-голубой	включить или отключить	Отключить или включить небесно-голубой режим
		Автоматическое определение	включить или отключить	Отключить или включить режим автоматического определения
		ВЫКЛ	включить или отключить	Отключить или включить режим DCB
	Демонстрация DCB		включить или отключить	Отключить или включить демонстрацию
	Красный		0-100	Усиление красного цвета от цифрового регистра.
	Зеленый		0-100	Усиление зеленого цвета от цифрового регистра.
	Синий		0-100	Усиление синего цвета от цифрового регистра.

Picture Boost

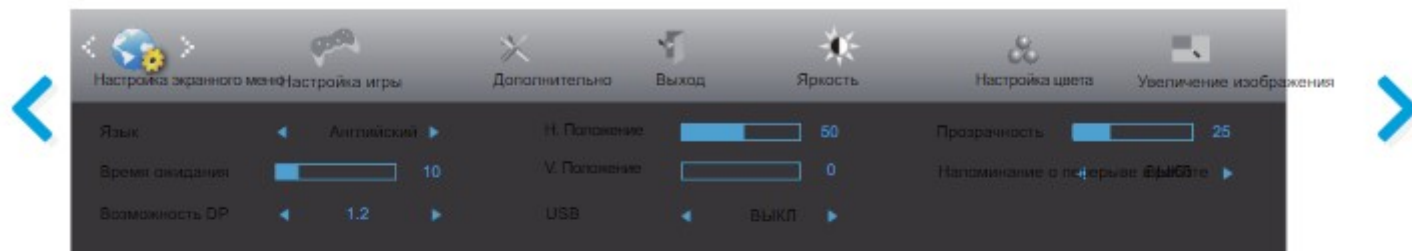


	Яркая рамка	включить или выключить	Отключить или включить яркую рамку
	Размер кадра	14-100	Настройка размера кадра
	Яркость	0-100	Регулировка яркости кадра
	Контрастность	0-100	Настройка контрастности кадра
	Н. положение	0-100	Отрегулируйте горизонтальное положение рамки
	V. положение	0-100	Отрегулируйте вертикальное положение рамки

Примечание:

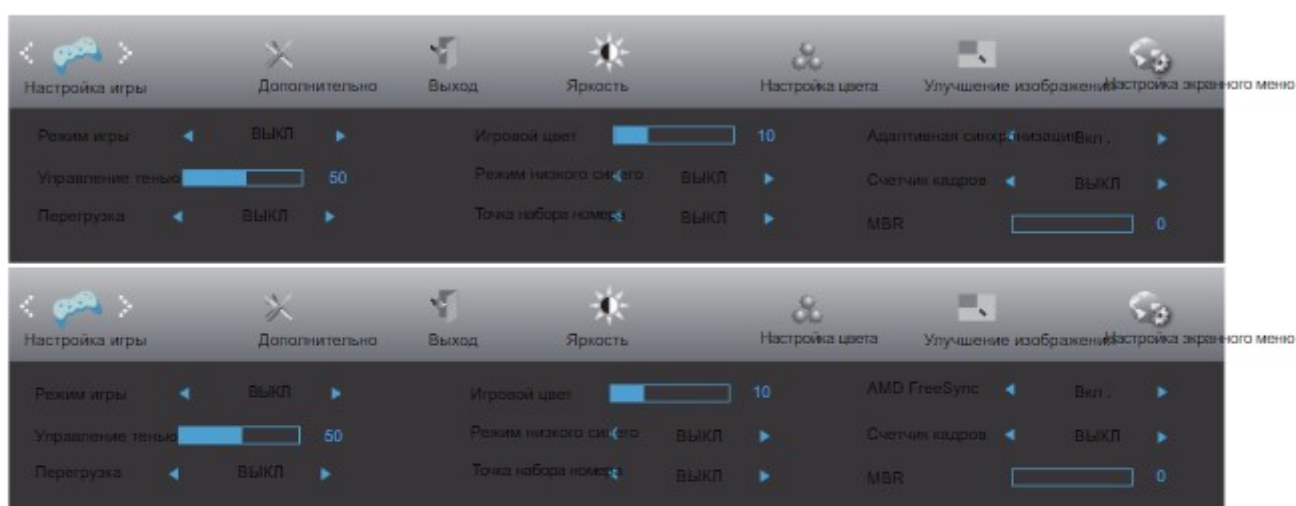
Отрегулируйте яркость, контрастность и положение яркой рамки для улучшения качества просмотра.

Настройка экранного меню



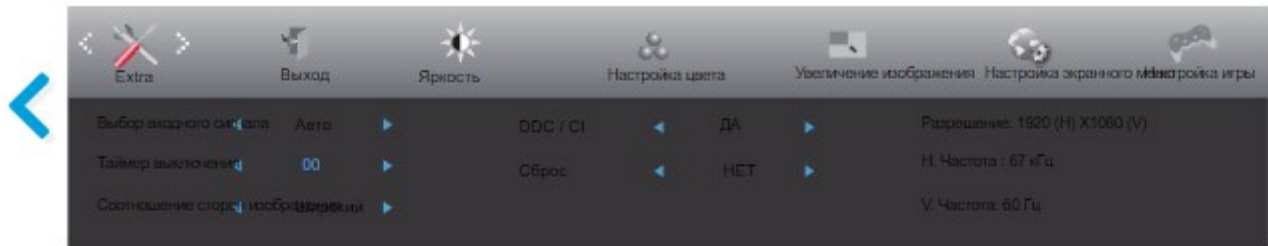
	Язык		Выберите язык экранного меню
	Время ожидания	5-120	Отрегулируйте время ожидания экранного меню
	Возможность DP	1.1/1.2	Обратите внимание, что только DP1.2 поддерживает адаптивную-Синхронизация / Функция AMD FreeSync
	H. Положение	0-100	Отрегулируйте горизонтальное положение экранного меню
	V. Положение	0-100	Отрегулируйте вертикальное положение экранного меню
	USB	включено или выключено	Для модели необходимо включать / выключать питание от USB во время г сохранения
	Прозрачность	0-100	Настройка прозрачности экранного меню
	Напоминание о перерыве	включено	Напоминание о перерыве, если пользователь продолжает работать в течение более 1 часа

Настройка игры



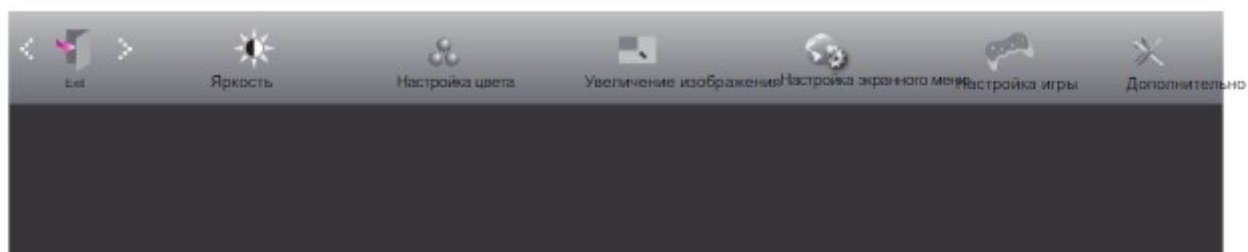
	Режим игры	Шутер от первого лица	Для игры в шутеры от первого лица с частотой кадров в секунду. Улучшена детализация уровня черного в темной теме.
		RTS	Для игр в RTS (стратегию в реальном времени). Улучшено качество изображения.
		Гонки	Для игры в гоночные игры обеспечивает самый быстрый отклик время и высокая насыщенность цвета.
		Геймер 1	Настройки предпочтений пользователя сохранены как Gamer 1.
		Gamer 2	Настройки предпочтений пользователя сохранены в Gamer 2.
		Gamer 3	Настройки предпочтений пользователя сохранены как Gamer 3.
		ВЫКЛ	Отсутствует оптимизация с помощью Smart image game
	Управление тенями	0-100	Значение по умолчанию для управления тенями равно 50, затем конечный от 50 до 100 или 0 для увеличения контрастности для получения четкого и 1. Если изображение слишком темное, чтобы можно было четко разглядеть и настройка от 50 до 100 для получения четкого изображения. 2. Если изображение слишком белое, чтобы можно было четко разглядеть настройка от 50 до 0 для получения четкого изображения
	Перегрузка	Слабый	Отрегулируйте время отклика.
		Средний	
		Сильный	
		Boost	
		ВЫКЛ	
	Игровой цвет	0-20	Цвет игры обеспечивает уровень 0-20 для настройки насыщенности для улучшения изображения.
	Режим низкого синего	Чтение / Office Интернет / Мультимедиа / Выкл.	Уменьшите волну синего света, регулируя цвет температура.
	Точка набора номера	Включение / Выключение	Функция "Точка набора" помещает индикатор наведения в в центре экрана, чтобы помочь геймерам играть от первого лица Стрелялки (FPS) с точным прицеливание.
	Адаптивная синхронизация/ AMD FreeSync (Доступно для отдельные модели)	Включение / Выключение	Настройте адаптивную синхронизацию / AMD FreeSync.
	Счетчик кадров	Выкл. / Правая кнопка вверх / Вправо-вниз / Влево- Вниз / Влево вверх	Отображать частоту V в выбранном углу
	MBR	0 ~ 20	Отрегулируйте уменьшение размытости при движении.

Extra



	Выбор входного сигнала	Выбор источника входного сигнала
	Таймер выключения	Выберите время отключения постоянного тока
	Соотношение сторон изображения	Выберите соотношение изображения для отображения.
	DDC / CI	Включение / ВЫКЛЮЧЕНИЕ поддержки DDC / CI
	Сброс	Верните меню к значению по умолчанию.
	ENERGY STAR [®] или нет	(ENERGY STAR [®] доступно для отдельных моделей.)

Exit



	Exit		Выход из основного экранного меню
--	------	--	-----------------------------------



Светодиодный индикатор



Статус	Цвет светодиода
Режим полной мощности	Белый
Активный-выключенный режим	Оранжевый



Устранение неполадок

Проблема и вопрос	Возможные решения
Индикатор питания не горит	Убедитесь, что кнопка питания включена и шнур питания подключен надлежащим образом. подключается к заземленной розетке питания и к монитору.
На экране нет изображений	- Правильно ли подключен шнур питания? Проверьте подключение шнура питания и блок питания. - Правильно ли подключен видеокабель? (Подключается с помощью кабеля VGA) Проверьте подключение кабеля VGA. (Подключается с помощью кабеля HDMI) Проверьте подключение кабеля HDMI. (Подключается с помощью кабеля DP) Проверьте подключение кабеля DP. * Вход VGA / HDMI / DP доступен не на каждой модели. - Если питание включено, перезагрузите компьютер, чтобы увидеть начальный экран (вход в систему). Если появится начальный экран (экран входа в систему), загрузите компьютер в соответствующий режим (безопасный режим для Windows 7/8/10), а затем измените частота видеокарты. (См. Раздел Настройка оптимального разрешения) Если начальный экран (экран входа в систему) не отображается, обратитесь в сервисную службу. Обратитесь в сервисный центр или к своему дилеру. - Вы видите "Ввод не поддерживается" на экране? Вы можете видеть это сообщение, когда сигнал от видеокарты превышает максимальное разрешение и частота, которые может поддерживать монитор правильно. Отрегулируйте максимальное разрешение и частоту, которые может обрабатывать монитор правильно. - Убедитесь, что установлены драйверы монитора AOC.
Изображение нечеткое и имеет ореол и затенение	Отрегулируйте регуляторы контрастности и яркости. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки. Убедитесь, что вы не используете удлинительный кабель или распределительную коробку. Мы рекомендуем подключать монитор непосредственно к выходному разъему видеокарты на обратной стороне.
Изображение отскакивает, мерцает или волнообразный рисунок отображается в изображении	Переместите электрические устройства, которые могут вызывать электрические помехи, как можно дальше от монитора. Используйте максимальную частоту обновления, на которую способен ваш монитор с заданным разрешением.
Монитор застрял в выключенном режиме "Режим "	Выключатель питания компьютера должен находиться во включенном положении. Видеокарта компьютера должна быть плотно вставлена в свой слот. Убедитесь, что видеокабель монитора правильно подключен к компьютеру. Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что штырь не погнут. Убедитесь, что ваш компьютер работает, нажав клавишу CAPS LOCK на клавиатуре. Индикатор Caps Lock должен включаться или выключаться после нажатия клавиши CAPS LOCK.
Отсутствует один из основных цвета (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый или СИНИЙ)	Проверьте видеокабель монитора и убедитесь, что контакт не поврежден. Убедитесь, что видеокабель монитора правильно подключен к компьютеру.
Изображение на экране не отцентрировано или неправильный размер	Отрегулируйте положение H и V или нажмите горячую клавишу (AUTO).
Изображение имеет дефекты цвета (белый не выглядит белым)	Отрегулируйте цвет RGB или выберите желаемую цветовую температуру.
Горизонтальный или вертикальный помехи на экране	Используйте режим выключения Windows 7/8/10 для настройки часов и фокусировки. Нажмите горячую клавишу (AUTO) для автоматической настройки.

Спецификация

Общая спецификация

Панель управления	Название модели	24V5CW / BK	
	Приводная система	Цветной TFT ЖК-дисплей	
	Доступный для просмотра размер изображения	60,5 см	
	Шаг пикселя	0,2745 мм (B) x 0,2745 мм (B)	
	Цвет дисплея	16,7 Млн цветов	
Прочее	Диапазон горизонтальной развертки	30k-85kHz	
	Размер горизонтальной развертки (максимальный)	527,04 мм	
	Диапазон вертикальной развертки	48-75 Гц	
	Размер вертикальной развертки (максимальный)	296,46 мм	
	Оптимальное предустановленное разрешение	1920x1080 при 60 Гц	
	Максимальное разрешение	1920x1080 при 75 Гц	
	Подключи и играй	VESA DDC2B / CI	
	Источник питания	100-240 В ~, 50/60 Гц, 1,5 А	
	Потребляемая мощность	Типичная (яркость и контрастность по умолчанию) 28 Вт Макс. (яркость = 100, контрастность = 100) ≤ 145 Вт Режим ожидания ≤ 0,5 Вт	
Физические Характеристики	Тип разъема	HDMI / DP / USB C / USB x 2 / Наушники	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Защита окружающей среды	Температура	Эксплуатация	0° ~ 40°
		Неработоспособный	-25° ~ 55°
	Влажность	Эксплуатация	10% ~ 85% (без конденсации)
		Неработоспособный	5% ~ 93% (без конденсации)
	Высота	Эксплуатация	0 ~ 5000 м (0 ~ 16404 фута)
		Неработоспособный	0 ~ 12192 м (0 ~ 40000ft)

* Примечание: Входной сигнал USB C (DP Alt), а "USB" установлен на "2.0", максимальное разрешение составляет 1920x1080 при частоте



Предустановленные режимы отображения

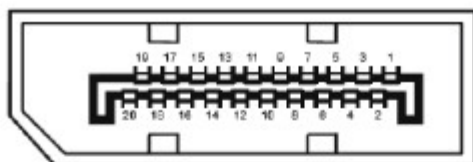
СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЧАСТОТА (кГц)	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЧАСТОТА (Гц)
VGA	640x480 при 60 Гц	31.469	59.94
	640x480 при 72 Гц	37.861	72.809
	640x480 при 75 Гц	37.5	75
SVGA	800x600 при 56 Гц	35.156	56.25
	800x600 при 60 Гц	37.879	60.317
	800x600 при 72 Гц	48.077	72.188
	800x600 при 75 Гц	46.875	75
XGA	1024x768 при 60 Гц	48.363	60.004
	1024x768 при 70 Гц	56.476	70.069
	1024x768 при 75 Гц	60.023	75.029
SXGA	1280x1024 при 60 Гц	63.981	60.02
	1280x1024 при 75 Гц	79.976	75.025
WXGA +	1440x900 при 60 Гц	55.935	59.887
	1440x900 при 60 Гц	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050 при 60 Гц	65.29	59.954
	1680x1050 при 60 Гц	64.674	59.883
FHD	1920x1080 при 60 Гц	67.5	60
FHD	1920x1080 при 75 Гц	83.894	74.973
РЕЖИМЫ IBM			
DOS	720x400 при 70 Гц	31.469	70.087
РЕЖИМЫ MAC			
VGA	640x480 при 67 Гц	35	66.667
SVGA	832x624 при 75 Гц	49.725	74.551
XGA	1024x768 при 75 Гц	60.241	74.927

Назначение Pin-кодов



19-контактный сигнальный кабель с цветным дисплеем

Номер пина	Название сигнала	Номер пина	Название сигнала	Номер пина	Название сигнала
1.	Данные TMDS 2+	9.	Данные TMDS 0-	17.	Заземление DDC / CEC
2.	Экран TMDS Data 2	10.	Часы TMDS +	18.	Питание + 5 В
3.	Данные TMDS 2-	11.	Экран часов TMDS	19.	Обнаружение горячего подключения
4.	Данные TMDS 1+	12.	Часы TMDS-		
5.	Данные TMDS 1Shield	13.	CEC		
6.	Данные TMDS 1-	14.	Зарезервировано (N.C. на устройстве)		
7.	Данные TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Экран TMDS Data 0	16.	SDA		



20-контактный сигнальный кабель с цветным дисплеем

Номер pin-кода	Название сигнала	Номер pin-кода	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	Вернуть DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Подключи и играй

Функция подключи и играй DDC2B



Эта функция реализует функции VESA DDC2B в соответствии со СТАНДАРТОМ VESA DDC.

для информирования хост-системы о своей идентификации и, в зависимости от используемого уровня DDC, передачи дополнительной информации о возможностях дисплея.

DDC2B — это стандартный интерфейс для обмена данными, основанный на протоколе I2C.

Канал DDC2B.