

АОС

Руководство пользователя к ЖК-монитору

G2590VXQ Светодиодная подсветка



Безопасность	3
Национальные условные обозначения	3
Электропитание	4
Установка.....	5
Очистка.....	6
Прочее	7
Сборка.....	8
Комплект поставки	8
Установка подставки и основания	9
Регулировка угла обзора	10
Подключение монитора	11
Установка кронштейна для крепления на стену.....	12
Функция Free-Sync	13
Настройка	14
Кнопки управления.....	14
OSD Setting (Экранное меню)	15
Luminance (Яркость)	16
Image Setup (Настр. изображ.).....	17
Color Setup (Настройка цветов)	18
Picture Boost (Улучшение изображения)	19
OSD Setup (Настройка экранного меню).....	20
Game Setting (Настройка игрового режима).....	21
Extra (Дополнительно).....	22
Exit (Выход)	23
Индикаторы	23
Поиск и устранение неисправностей	24
Технические характеристики	25
Общие технические характеристики.....	25
Предустановленные режимы дисплея	27
Назначение контактов.....	28
Технология Plug and Play.....	30

Безопасность

Национальные условные обозначения

В следующих подразделах описываются национальные условные обозначения, используемые в данном документе.

Примечания, напоминания и предупреждения

В данном руководстве текстовые блоки могут быть выделены с помощью значка, а также жирного шрифта или курсива. Такими блоками являются примечания, напоминания и предупреждения, используемые следующим образом:



ПРИМЕЧАНИЕ. ПРИМЕЧАНИЕМ обозначается важная информация, которая поможет пользователю использовать компьютерную систему наилучшим образом.





ВНИМАНИЕ. Напоминания, выделенные с помощью слова ВНИМАНИЕ, указывают на потенциальную опасность повреждения оборудования или утери данных и сообщают о способе предотвращения проблемы.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на потенциальную угрозу травм и объясняет, как этого избежать. Некоторые предупреждения оформлены иначе и не сопровождаются значками. В таких случаях особый вид предупреждений определяется регулирующим органом.


Электропитание

 Монитор должен работать с источником питания, тип которого указан на этикетке. В случае отсутствия информации о характеристиках сети электропитания, подаваемого в помещение, в котором будет эксплуатироваться монитор, следует обратиться за консультацией в место продажи монитора или в местную компанию, занимающуюся поставкой электроэнергии.

 Монитор оснащен трехконтактной вилкой заземленного типа, т.е. вилкой с третьим (заземляющим) контактом. Эта вилка подходит только к сетевой розетке с заземлением, что само по себе является одной из мер защиты. Если розетка не подходит для трехконтактной вилки, необходимо обратиться к электрику для установки нужной розетки или воспользоваться адаптером для надежного заземления устройства. Не следует пренебрегать этой особенностью заземленной вилки, обеспечивающей безопасность.

 Необходимо отсоединять прибор от электрической розетки во время грозы или в случае, если прибор не будет использоваться в течение длительного времени. Эта мера обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных перепадами напряжения в сети питания.

 Запрещается превышать допустимую электрическую нагрузку на разветвители питания и на удлинительные шнуры. Перегрузка может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

 С целью обеспечения надежной эксплуатации используйте монитор только с компьютерами, соответствующими спецификации UL, имеющими соответствующие гнезда с номинальным напряжением питания 100–240 В переменного тока, минимум 5 А.

 Розетка должна находиться рядом с оборудованием, к ней должен быть обеспечен свободный доступ.

Установка

! Не ставьте монитор на неустойчивую тележку, стойку, штатив, кронштейн или стол. В результате падения монитора может произойти травмирование человека и серьезное повреждение самого устройства. Используйте только тележку, стойку, штатив, кронштейн или стол, рекомендованные производителем или проданные вместе с устройством. Во время установки устройства следуйте инструкциям производителя и используйте монтажные принадлежности, рекомендованные им. Следует соблюдать осторожность при перемещении тележки с установленным на ней устройством.

! Никогда не вставляйте посторонние предметы в паз на корпусе монитора. Это может привести к повреждению деталей схемы, а вследствие этого к возгоранию или поражению электрическим током. Запрещается допускать попадание жидкости на монитор.

! Запрещается класть монитор экраном на пол.

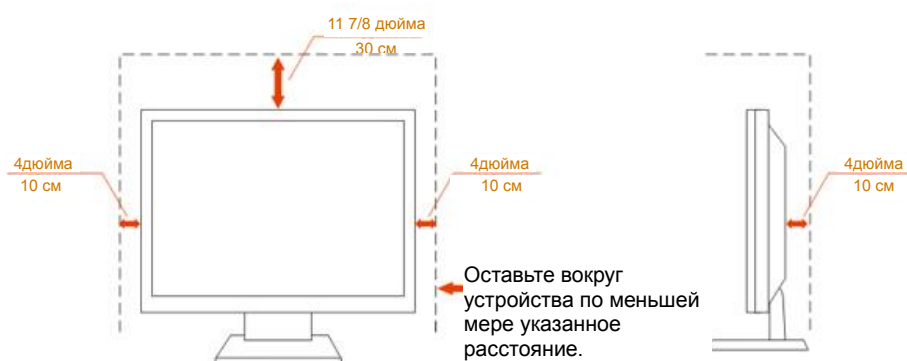
! В случае монтажа монитора на стену или полку, следует использовать крепление, применение которого одобрено производителем монитора, а также соблюдать инструкции, прилагаемые к комплекту крепления.

! Оставьте свободное пространство вокруг монитора, как показано на рисунке ниже. В противном случае в результате недостаточной циркуляции воздуха может произойти перегрев монитора, а вследствие этого его возгорание или повреждение.

! Во избежание повреждений, например отслаивания панели от рамки, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5° . Гарантия не покрывает случаи повреждения монитора в результате превышения максимального угла наклона вниз (-5°).

При закреплении монитора на стене или установке на стойке учитывайте указанные ниже расстояния, необходимые для обеспечения его надлежащей вентиляции:

Установка на стойке



Очистка


! Регулярно производите очистку корпуса устройства тканью. Для удаления пятен можно использовать только мягкие моющие средства. Сильнодействующие моющие средства могут повредить поверхность устройства.


! Во время очистки следите, чтобы моющее средство не попало внутрь устройства. Используемая для очистки ткань не должна быть слишком грубой, чтобы от нее на поверхности экрана не оставались царапины.


! Перед выполнением очистки прибора необходимо отсоединить шнур питания.




Прочее

 Если от изделия начнет исходить странный запах, звук или из него пойдет дым, следует **НЕМЕДЛЕННО** отсоединить штепсельную вилку кабеля питания и обратиться в сервисный центр.

 Необходимо следить за тем, чтобы вентиляционные отверстия устройства не перекрывались столом или шторой.

 Во время работы не следует подвергать ЖК-монитор сильным вибрациям и ударным нагрузкам.

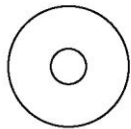
 Запрещается допускать падение монитора и удары по нему во время транспортировки или эксплуатации.

Сборка

Комплект поставки



Монитор



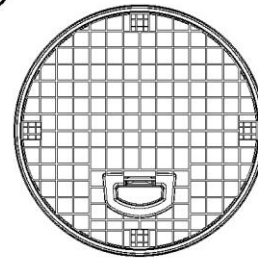
Компакт-диск с руководством пользователя



Гарантийный талон



Стойка



Подставка



Шнур питания



Аудиокабель



Кабель аналогового сигнала



Кабель DP



Кабель HDMI

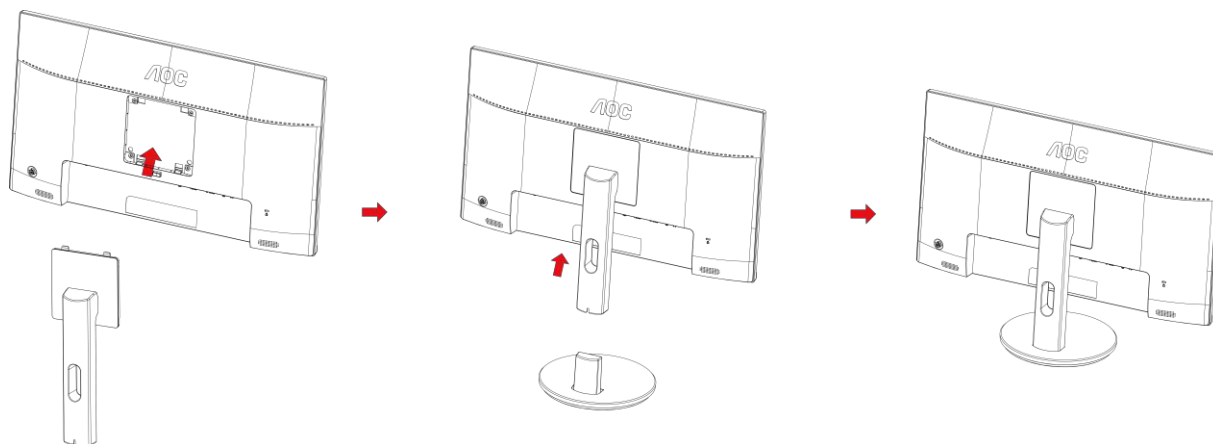
* В комплекты поставки для разных стран и регионов могут входить различные наборы сигнальных кабелей (аудиокабель, кабель аналогового сигнала, кабель DP, кабель HDMI, кабель). Для получения дополнительных сведений следует обращаться к местному дилеру или в представительство компании АОС.

Установка подставки и основания

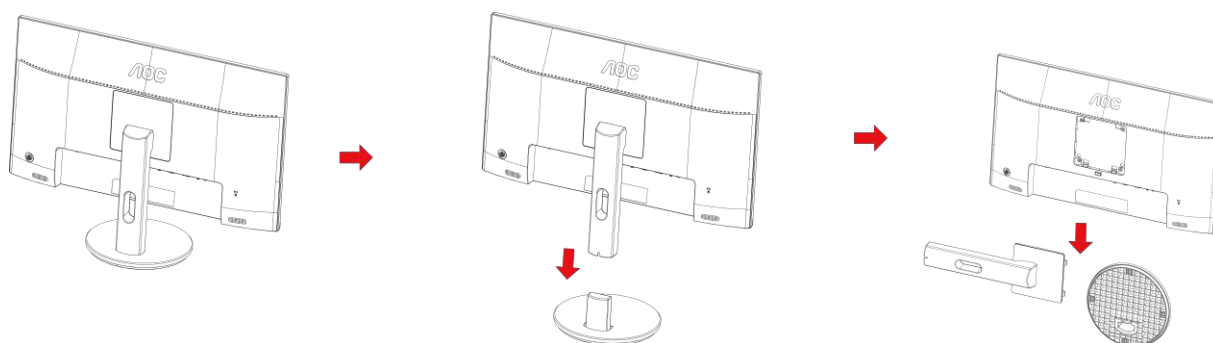
Сборку подставки следует выполнять в указанной последовательности.

Для недопущения нанесения царапин монитор следует расположить на мягкой и гладкой поверхности.

Сборка:



Удалите:



Регулировка угла обзора

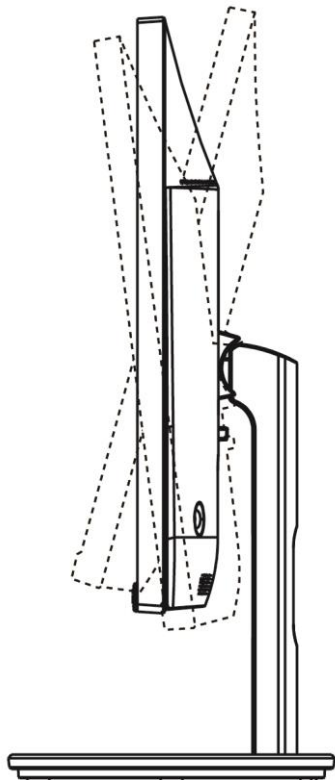
Для оптимального просмотра рекомендуется прямо смотреть на экран монитора и отрегулировать угол монитора в соответствии со своими предпочтениями.

Придерживайте стойку, чтобы при изменении угла обзора монитор не упал.

Угол наклона монитора регулируется в указанном ниже диапазоне.

Угол наклона: -5° ~ 21°

-5°  21°



ПРИМЕЧАНИЕ.

Во избежание повреждения не рекомендуется устанавливать угол просмотра более 21 градуса.

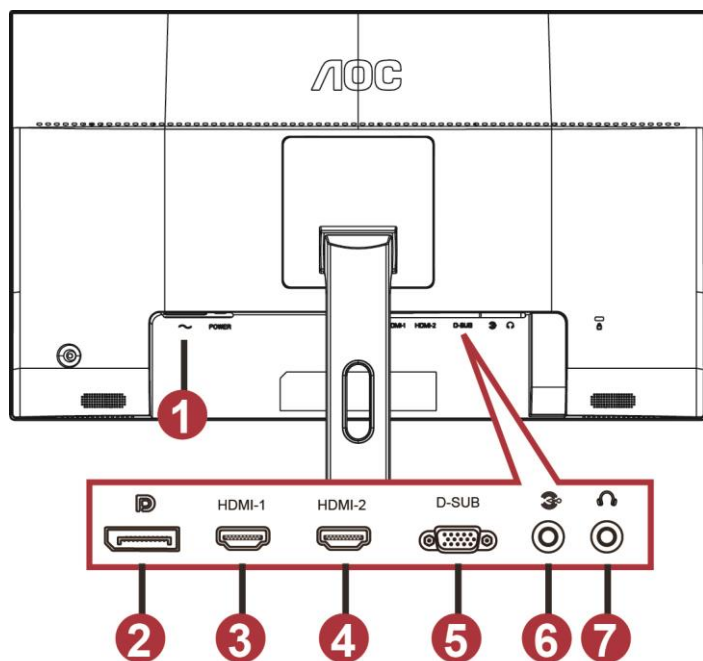
Внимание! :

1. Во избежание повреждений экрана, например отслаивания панели, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5° .

2. Не давите на экран во время регулировки угла наклона монитора. Держитесь только за рамку.

Подключение монитора

Кабельные разъемы на задней стенке монитора для подключения к компьютеру



- 1 Power
- 2 DP
- 3 HDMI-1
- 4 HDMI-2
- 5 VGA
- 6 Line-in
- 7 Наушники

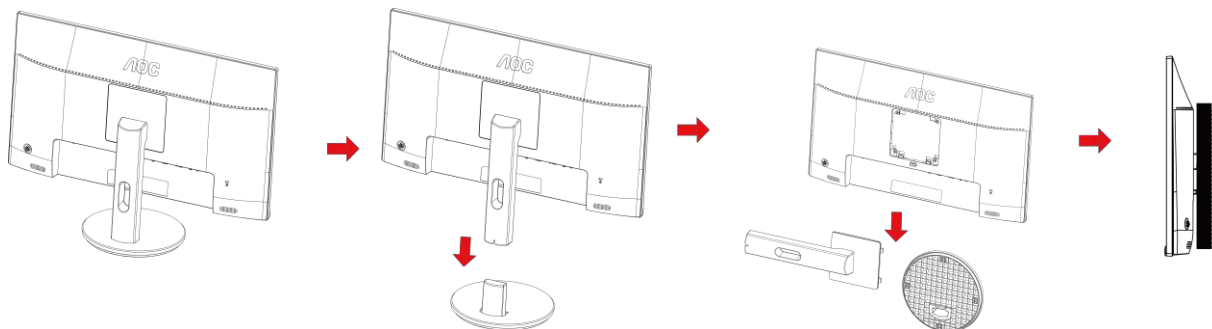
Для защиты оборудования следует всегда отключать ПК и ЖК-монитор перед подключением кабелей.

- 1 Подключить шнур питания к разъему для подключения источника питания переменного тока на задней стенке монитора.
- 2 Подключить один конец 15-контактного кабеля D-Sub к задней стенке монитора, а другой конец — к порту D-Sub компьютера.
- 3 (Другой вариант: требуется видеокарта с портом HDMI) — подключить один конец кабеля HDMI к задней стенке монитора, а другой конец — к порту HDMI компьютера.
- 4 (Другой вариант: требуется видеокарта с аудиоразъемом) — подключить один конец аудиокабеля к задней стенке монитора, а другой конец — к аудиоразъему компьютера.
- 5 (Другой вариант: требуется видеокарта с портом DP) — подключить один конец кабеля DP к задней стенке монитора, а другой конец — к порту DP компьютера.
- 6 Включить монитор и компьютер.
- 7 Поддерживаемые видеоразрешения
VGA: 1920X1080 при 60 Гц (максимальное)
HDMI / DP: 1920X1080 при 75 Гц (максимальное)

В случае, если на мониторе отображается изображение, процесс установки завершен. Если изображение не отображается, см. раздел по поиску и устранению неисправностей.

Установка кронштейна для крепления на стену

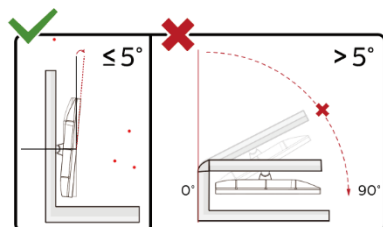
Подготовка к установке дополнительного кронштейна для крепления монитора к стене.



Монитор можно прикрепить к рычагу для крепления к стене, который приобретается отдельно. Отключите питание перед выполнением этой процедуры. Выполните следующие действия:

- 1 Снимите основание.
- 2 Следуйте инструкциям производителя по сборке рычага для крепления к стене.
- 3 Поместите кронштейн на заднюю панель монитора. Совместите отверстия на кронштейне с отверстиями на задней панели монитора.
- 4 Установите 4 винта в отверстия и затяните их.
- 5 Подключите кабели. Инструкции по креплению дополнительного кронштейна к стене приведены в руководстве пользователя, поставляемом с дополнительным кронштейном.

Примечание: Отверстия крепежных винтов VESA имеются не на всех моделях, обратитесь за справкой к продавцу прибора или в официальное представительство АОС.



*Конструкция монитора может отличаться от показанной на иллюстрациях.

Внимание! :

- 1 Во избежание повреждений экрана, например отслаивания панели, не наклоняйте экран монитора вниз более чем на -5° .
- 2 Не давите на экран во время регулировки угла наклона монитора. Держитесь только за рамку.

Функция Free-Sync

1. Функция Free-Sync работает с DP/HDMI1/HDMI2

- HDMI/DP : 30~75Hz

2. Совместимые видеокарты: ниже приводится список рекомендованных видеокарт. Аналогичный список представлен на веб-сайте 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

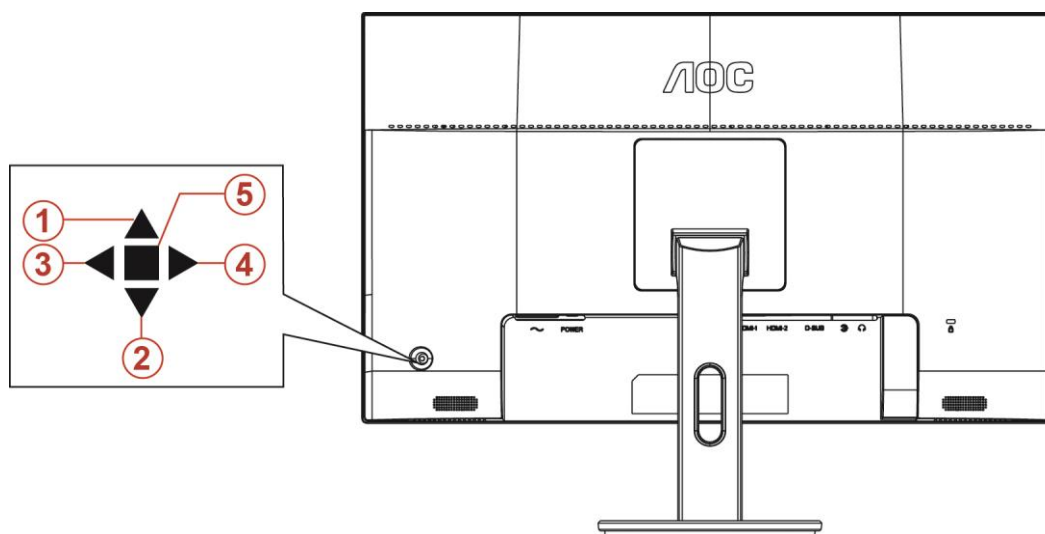
- AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260

Настройка

Кнопки управления



1	Источник / Авто / Выход
2	Dial Point (Точка прицела)
3	Игровой режим / Влево
4	Соотношение сторон / Вправо
5	Питание / Меню / Ввод

Питание / Меню / Ввод

Нажмите кнопку «Питание», чтобы включить монитор.

Если экранное меню закрыто, нажмите эту кнопку для вызова экранного меню. Если меню отображается, эта кнопка служит для подтверждения выбора. Удерживайте эту кнопку нажатой 2 секунды, чтобы выключить монитор.

Dial Point (Точка прицела)

Если не отображается экранное меню, нажмите кнопку Точка прицеливания, чтобы вызвать меню Точка прицеливания, затем нажмите кнопку «Влево» или «Вправо», чтобы включить или отключить функцию Точка прицеливания.

Игровой режим / Влево

Если экранное меню закрыто, нажмите кнопку «Влево», чтобы активировать функцию игрового режима, а затем кнопками «Влево» и «Вправо» выберите нужный игровой режим (FPS, RTS, Гонки, Игрок 1, Игрок 2 или Игрок 3) в зависимости от конкретного типа игры.

Соотношение сторон / Вправо

Если не отображается экранное меню, нажимайте кнопку «Вправо» для циклического переключения соотношений сторон изображения.

Источник / Авто / Выход

Если экранное меню закрыто, кнопка "Источник / Авто / Выход" будет функционировать как «горячая» клавиша. Если экранное меню открыто, нажмите на кнопку "Источник / Авто / Выход» несколько раз на протяжении 2 секунд, чтобы выполнить автонастройку (только для моделей с входом D-Sub).

OSD Setting (Экранное меню)

Работа с экранным меню осуществляется непосредственно с помощью кнопок управления.




- 1) Нажмите **кнопку MENU** для вызова экранного меню.
- 2) Нажмите **< или >** для перехода между функциями. Выделите нужную функцию и нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для ее активации. Для перехода между функциями вложенных меню используются кнопки **< и >**. Выделите нужную функцию и нажмите на **кнопку MENU** для ее активации.
- 3) Нажмите **< или >**, чтобы изменить параметры выбранной функции. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода. Чтобы отрегулировать параметры другой функции, повторите шаги 2–3.
- 4) Функция блокировки (разблокирования) экранного меню: Чтобы заблокировать или разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте **кнопку «Вниз»** в течение 10 секунд, когда экранное меню закрыто.

Примечание.

- 1) Если изделие оснащено только одним сигнальным входом, элемент «Input Select» (Выбор входа) будет отключен.
- 2) Режимы ECO (кроме режима Обычный), DCR, DCB и Увеличение изображения. Из указанных четырех режимов можно выбрать только один.

Luminance (Яркость)





1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Яркость), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Contrast (Контраст)	0-100		Контраст из цифрового регистра.	
	Brightness (Яркость)	0-100		Регулировка яркости подсветки	
	Eco mode (Эконом)	Standard (Стандарт)	<input checked="" type="checkbox"/>		Стандартный режим
		Text (Текст)	<input type="checkbox"/>		Режим для работы с текстами
		Internet (Интернет)	<input type="checkbox"/>		Режим для работы в Интернете
		Game (Игра)	<input type="checkbox"/>		Game Mode (Игровой режим)
		Movie (Кино)	<input type="checkbox"/>		Режим для просмотра кинофильмов
		Sports (Спорт)	<input type="checkbox"/>		Режим для просмотра спортивных мероприятий
	Gamma (Гамма)	Gamma1 (Режим 1)			Установка режима гаммы 1
		Gamma2 (Режим 2)			Установка режима гаммы 2
		Gamma3 (Режим 3)			Установка режима гаммы 3
	DCR	Off (Выкл.)			Отключение функции динамической контрастности
		On (Вкл.)	<input type="checkbox"/>		Включение функции динамической контрастности

Image Setup (Настр. изображ.)



1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Настройка изображения), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Clock (Часы)	0-100	Регулировка синхронизации изображения для снижения помех, проявляющихся в виде вертикальных линий.
	Phase (Фокус.)	0-100	Регулировка фокусировки изображения для снижения помех, проявляющихся в виде горизонтальных линий
	Sharpness (Резкость)	0-100	Регулировка резкости изображения
	H. Position (Полож. по гор.)	0-100	Регулировка горизонтального положения изображения.
	V. Position (Полож. по вер.)	0-100	Регулировка вертикального положения изображения.

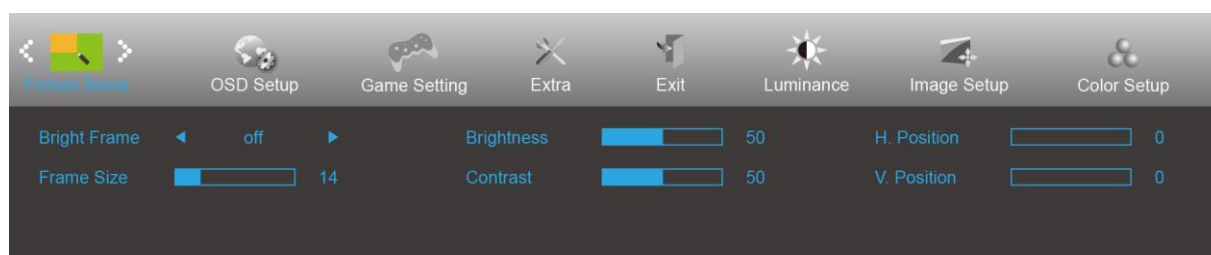
Color Setup (Настройка цветов)





1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок (Настройка цвета), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Color Temp. (Цв. режим)	Warm (Теплый)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения теплых цветов.
		Normal (Нормальный)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения нормальных цветов.
		Cool (Холодный)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения холодных цветов.
		sRGB		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения sRGB-цветов.
		User (Пользов.)	Red (Красный)	
	Green (Зеленый)			Коэффициент усиления зеленого цвета из цифрового регистра
	Blue (Синий)			Коэффициент усиления синего цвета из цифрового регистра
	DCB Mode (DCB реж.)	Full Enhance (Ул. по всем пар.)	вкл. или выкл.	Отключение или включение режима полного улучшения
		Nature Skin (Ест. оттен. кожи)	вкл. или выкл.	Отключение или включение режима естественных оттенков кожи
		Green Field (Зеленое поле)	вкл. или выкл.	Отключение или включение режима зеленого поля
		Sky-blue (Синие небо)	вкл. или выкл.	Отключение или включение режима синего неба
		AutoDetect (Автоопредел.)	вкл. или выкл.	Отключение или включение режима автоопределения
	DCB Demo (DCB Демо)		вкл. или выкл.	Отключение и включение демонстрации

Picture Boost (Улучшение изображения)



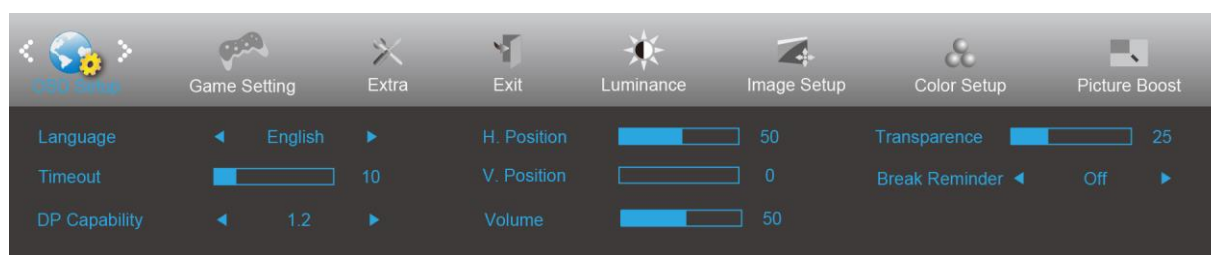
1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Улучшение изображения), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.


	Bright Frame (Яркий кадр)	вкл. или выкл.	Включение и отключение яркого кадра
	Frame Size (Размер кадра)	14-100	Регулировка размера кадра
	Brightness (Яркость)	0-100	Регулировка яркости кадра
	Contrast (Контраст)	0-100	Регулировка контраста кадра
	H. position (Полож. по гор.)	0-100	Регулировка положения кадра по горизонтали
	V. position (Полож. по вер.)	0-100	Регулировка положения кадра по вертикали


Примечание.

Для улучшения качества просмотра отрегулируйте яркость, контраст и положение яркого кадра.

OSD Setup (Настройка экранного меню)



1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Настройка экранного меню), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.


	Language (Язык)		Выберите язык экранного меню
	Timeout (Вр. отобр. меню)	5-120	Регулировка времени отображения экранного меню
	H. Position (Полож. по гор.)	0-100	Регулировка положения экранного меню по горизонтали
	V. Position (Полож. по вер.)	0-100	Регулировка положения экранного меню по вертикали
	Transparence (Прозр.)	0-100	Регулировка уровня прозрачности экранного меню
	Break Reminder (Напоминание о паузе)	вкл. или выкл.	Функция напоминания о перерыве напоминает пользователю о необходимости сделать перерыв, если он работает более 1 часа.
	DP Capability (Скорость ОД)	1.1/1.2	только DP1.2 поддерживает функцию бесплатной синхронизации
	Volume (Громкость)	0-100	Настройка громкости.


Примечание.

В случае, если видеоконтент, получаемый по интерфейсу DP, поддерживает передачу по DP версии 1.2, выберите DP1.2 для меню DP Capability (Совместимость с DP), в противном случае выберите DP1.1.

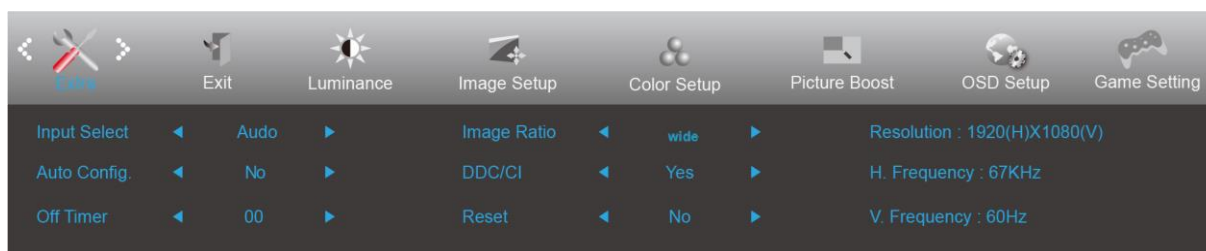
Game Setting (Настройка игрового режима)





1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Настройка игрового режима), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Game Mode (Игровой режим)	FPS (Шутер)	Функция предназначена для игр в жанре FPS (шутер от первого лица). Улучшение детализации черного в темных сценах.
		RTS (Стратегия)	Функция предназначена для игр в жанре RTS (стратегия в реальном времени). Улучшение качества изображения.
		Racing (Гонки)	Функция предназначена для игр в жанре Racing (Гонки). Обеспечивает минимальное время отклика и высокую насыщенность цветов.
		Gamer 1 (Игрок 1)	Пользовательские настройки, сохраненные в профиле Gamer 1 (Игрок 1).
		Gamer 2 (Игрок 1)	Пользовательские настройки, сохраненные в профиле Gamer 2 (Игрок 1).
		Gamer 3 (Игрок 1)	Пользовательские настройки, сохраненные в профиле Gamer 3 (Игрок 1).
		off (Выкл.)	Отсутствие оптимизации при помощи функции Smartimage game.
	Shadow Control (Настройка теней)	0-100	По умолчанию для настройки теней установлено значение 50, а конечный пользователь может установить значение от 50 до 100 для увеличения контрастности и получения четкого изображения. 1. Если изображение слишком темное, а его элементы трудно различимы, четкость изображения можно повысить, отрегулировав значение от 50 до 100. 2. Если изображение слишком светлое, а его элементы трудно различимы, четкость изображения можно повысить, отрегулировав значение от 50 до 0.
	Game Color (Цвет игры)	0-20	Функция изменения цвета, используемого во время игры, позволяет выбирать уровни 0-20 для регулирования насыщенности цвета с целью получения более оптимального изображения
	LowBlue Mode (Фильтр синего света)	Выкл./ Слабое/ Среднее/Сильное	Позволяет уменьшить интенсивность синего света за счет управления цветовой температурой
Overdrive (Ускорение)	Weak (Слабое)	Настройка времени реакции	
	Medium (Среднее)		
	Strong (Сильное)		
	Off (Выкл.)		
Dial Point (Точка прицела)	On (Вкл.)/ Off (Выкл.)	При использовании функции "Точка прицела" в центре экрана размещается индикатор наведения. Они помогают играть в стрелялки от первого лица (FPS), позволяя геймерам точно и метко прицеливаться.	

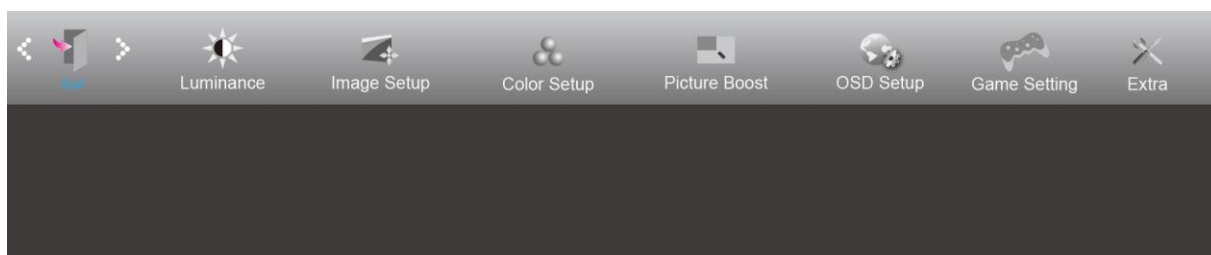
Extra (Дополнительно)




1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Дополнительно)), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите пункт подменю, а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
4. Используйте кнопки «Влево» и «Вправо» для регулировки.
5. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Input Select (Выбор входа)	AVTO / D-SUB / HDMI1 / HDMI2 / DP	Выбор источника входного сигнала
	Auto Config (Автонастр.)	да или нет	Автоматическая настройка изображения в соответствии с параметрами по умолчанию
	Off timer (Таймер выключения)	0-24hrs (0-24 ч)	Выбор времени отключения питания
	Image Ratio (Формат изображ.)	Wide (Широкий)	Выбор формата изображения для экрана.
		4:3	
	DDC-CI	да или нет	Включение и отключение поддержки DDC-CI
Reset (Сброс)	да или нет	Сброс параметров меню к стандартным значениям	

Exit (Выход)



1. Нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для вызова экранного меню.
2. При помощи кнопок «Влево» или «Вправо» выделите значок  (Выход), а затем нажмите **кнопку «МЕНЮ»** для входа.
3. Нажмите **кнопку «АВТО»** для выхода.

	Exit (Выход)		Выход из главного экранного меню
---	--------------	--	----------------------------------

Индикаторы

Состояние	Цвет индикатора
Режим полного энергопотребления	белый
Неактивный режим	Оранжевый

Поиск и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможное решение
Индикатор питания не горит	Убедитесь, что кнопка питания включена, а шнур питания подключен надлежащим образом к сетевой розетке с заземлением и к монитору.
Нет изображения на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Шнур питания подсоединен правильно? Проверьте соединение шнура питания и подачу электроэнергии. • Кабель подсоединен правильно? (Подключен с помощью кабеля D-sub) Проверьте подключение кабеля DB-15. (Подключен с помощью кабеля DVI) Проверьте подключение кабеля DVI. * На некоторых моделях вход DVI отсутствует. • В случае если питание включено, перезагрузите компьютер, чтобы увидеть начальный экран (экран входа в систему), который может быть виден. При появлении начального экрана (экрана входа) запустите компьютер в соответствующем режиме (безопасный режим для Windows 7/8/10) и измените частоту обновления видеокарты. (См. «Установка оптимального разрешения») Если начальный экран (экран входа) не появляется, обратитесь в сервисный центр или к продавцу монитора. • На экране отображается сообщение «Input Not Supported» (Вход не поддерживается)? Данное сообщение отображается, когда сигнал с видеокарты превышает максимальное разрешение, с которым может правильно работать монитор. Настройте максимальное разрешение и частоту обновления, с которыми может правильно работать монитор. • Убедитесь, что установлены драйверы мониторов AOC.
Изображение нечеткое, имеется двоение и затенение изображения	Отрегулируйте уровни контрастности и яркости. Нажмите для автоматической настройки. Убедитесь, что не используется удлинительный кабель или распределительная коробка. Производитель рекомендует подключать монитор непосредственно к выходному разъему видеоадаптера на задней стенке компьютера.
Изображение дергается, мерцает или «идет волнами»	Уберите как можно дальше от монитора электрические устройства, которые могут вызывать электромагнитные помехи. Используйте максимальную частоту обновления монитора, которую он поддерживает для используемого разрешения.
Монитор «зависает» в неактивном режиме	Выключатель питания компьютера должен быть во включенном положении. Плата видеоадаптера компьютера должна быть плотно установлена в своем разъеме. Убедитесь, что видео-кабель монитора надежно подключен к компьютеру. Осмотрите видео-кабель монитора и убедитесь в целостности всех контактов. Убедитесь, что компьютер работает — нажмите клавишу CAPS LOCK наблюдая за состоянием индикатора CAPS LOCK. Индикатор должен либо загореться, либо погаснуть после нажатия на клавишу CAPS LOCK.
Не отображается один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый или СИНИЙ)	Осмотрите видео-кабель монитора и убедитесь в целостности всех контактов. Убедитесь, что видео-кабель монитора надежно подключен к компьютеру.
Нарушена центровка или размер изображения на экране	Отрегулируйте положение изображения по горизонтали и по вертикали или нажмите «горячую клавишу» (AUTO (АВТО)).
Изображение имеет цветовые дефекты (белый не выглядит белым)	Отрегулируйте цвета RGB или выберите желаемую цветовую температуру.
Горизонтальные или вертикальные помехи на экране	Используйте режим завершения работы Windows 7/8/10 для регулировки СИНХРОНИЗАЦИИ и ФОКУСА. Нажмите для автоматической настройки.

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Панель	Наименование модели	G2590VXQ		
	Система управления	Цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах		
	Фактический размер изображения по диагонали	24,5inch, Диагональ 62,228 см		
	Шаг пикселя	0, 2832мм(Г) x 0, 2802 мм (В)		
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B), HDMI интерфейс, DP интерфейс		
	Раздельная синхронизация	Г/В TTL		
	Цвета экрана	16,7 млн. цветов		
Другие	Частота горизонтальной развертки	30к~83kHz(D-SUB) 30к~85kHz(HDMI1.4) 85kHz(DP)		
	Размер развертки по горизонтали (макс.)	543,744mm		
	Частота вертикальной развертки	50~76Hz(D-SUB) 30~76Hz(HDMI1.4/DP)		
	Размер развертки по вертикали (макс.)	302,616mm		
	Оптимальное предварительно установленное разрешение	1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920 x1080@75Hz (HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1		
	Входной разъем	VGA /HDMI/DP/Audio input		
	Входной видеосигнал	Аналоговый: размах 0,7 В (стандарт), 75 Ом, TMDS		
	Выходной разъем	Выход на наушники		
	Источник питания	100-240V~,50/60Hz		
	Потребляемая мощность	Типовая (яркость = 90, контрастность = 50)	20 Вт	
		Макс. (яркость = 100, контрастность =100)	≤ 30 Вт	
		Режим ожидания	≤ 0,5 Вт	
Off timer (Таймер выключения)	0-24 ч.			
Динамики	2W*2			
Физические характеристики	Тип разъема	VGA / HDMI / DP / Выход на наушники/ Line In		
	Тип сигнального кабеля	Съемный		
	Размеры и вес:			
	Высота (с подставкой)	419,8mm		
	Ширина	558,6mm		
	Глубина	179,5mm		
	Вес (только монитор)	4,2Kg		

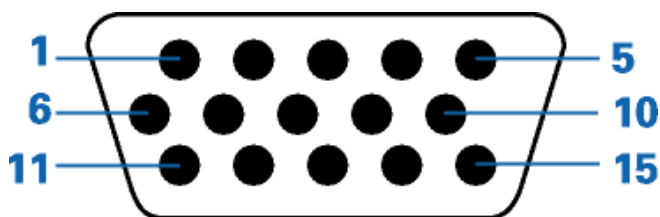
Условия эксплуатации	Температура	во время эксплуатации	0° ~ 40°
		в нерабочем режиме	-25° ~ 55°
	Влажность	во время эксплуатации	от 10% до 85% (без образования конденсата)
		в нерабочем режиме	от 5% до 93% (без образования конденсата)
	Высота над уровнем моря	во время эксплуатации	0 ~ 5000 м
		в нерабочем режиме	0 ~ 12 192 м



Предустановленные режимы дисплея

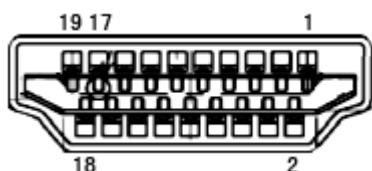
СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (кГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)	Источник
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94	Все
	640x480@72Hz	37.861	72.809	Все
	640x480@75Hz	37.5	75	Все
	640x480@67Hz	35	66.667	Все
	640x480@100Hz	51.08	99.769	Все
	640x480@120Hz	61.91	119.518	Все
Dos	720x400@70Hz	31.469	70.087	Все
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25	Все
	800x600@60Hz	37.879	60.317	Все
	800x600@72Hz	48.077	72.188	Все
	800x600@75Hz	46.875	75	Все
	800x600@100Hz	63.68	99.662	Все
	800x600@120Hz	77.43	119.854	Все
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	Все
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	Все
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	Все
	1024x768@100Hz	81.58	99.972	Все
	1024x768@120Hz	98.96	119.804	Все
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02	Все
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	Все
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60	Все
	1920x1080@75Hz	83.894	74.973	HDMI/DP

Назначение контактов

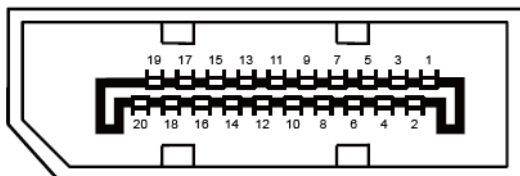


15-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

Номер контакта	15-контактный разъем сигнального кабеля	Номер контакта	15-контактный разъем сигнального кабеля
1	Видео-красный	9	+5 В
2	Видео-зеленый	10	Земля
3	Видео-синий	11	Не задействован
4	Не задействован	12	Последовательная передача DDC-данных
5	Определение кабеля	13	Горизонтальная синхронизация
6	ЗЕМЛЯ-КРАСНЫЙ	14	Вертикальная синхронизация
7	ЗЕМЛЯ-ЗЕЛЕНый	15	Последовательная DDC-синхронизация
8	ЗЕМЛЯ-СИНИЙ		



№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1.	Данные TMDS 2+	9.	Данные TMDS 0-	17.	Земля DDC/CEC
2.	Данные TMDS 2 экранирование	10.	TMDS-синхронизация +	18.	Питание +5 В
3.	Данные TMDS 2-	11.	Экранирование TMDS-синхронизации	19.	Определение «горячего» подключения
4.	Данные TMDS 1+	12.	TMDS-синхронизация -		
5.	Данные TMDS 1 экранирование	13.	CEC		
6.	Данные TMDS 1-	14.	Зарезервировано (не задействован на устройстве)		
7.	Данные TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Данные TMDS 0 экранирование	16.	SDA		



20-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

Номерконтакта	Наименование сигнала	Номерконтакта	Наименование 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	Определение «горячего» подключения
9	ML_Lane 1 (p)	19	Возврат DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Технология Plug and Play

Функция Plug & Play DDC2B

Данный монитор поддерживает функции VESA DDC2B в соответствии со стандартом VESA DDC. Эти функции позволяют компьютеру распознавать монитор и, в зависимости от используемой версии DDC, получать от монитора дополнительную информацию о его возможностях.

DDC2B — это двунаправленный канал данных, основанный на протоколе I2C. Компьютер может запросить информацию EDID по каналу DDC2B.