

АОС

Руководство пользователя ЖК-монитора

**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE
(Светодиодная подсветка)**

HDMITM

www.aoc.com

©2016 AOC. All Rights Reserved.

Безопасность.....	3
Условные обозначения.....	3
Питание.....	4
Установка.....	5
Очистка.....	6
Прочее.....	7
Установка.....	8
Содержимое BOX.....	8
Установка подставки и основания.....	9
Регулировка угла просмотра.....	10
Подключение монитора.....	11
Установка кронштейна для крепления на стену.....	13
Настройка.....	14
Горячие клавиши.....	14
Настройка экранного меню.....	17
Яркость.....	18
Настройка изображения.....	19
Температура цвета.....	20
Улучшение изображения.....	21
Настройка экранного меню.....	22
Дополнительно.....	23
Выход.....	24
Светодиодный индикатор.....	25
Программа-драйвер.....	26
i-Menu.....	26
e-Saver.....	27
Screen+.....	28
Писк и устранение неполадок.....	29
Технические характеристики.....	31
Общие технические характеристики E2470SWD.....	31
Общие технические характеристики E2470SWH.....	32
Общие технические характеристики E2470SWHE.....	33
Общие технические характеристики E2470SWDA.....	34
Общие технические характеристики M2470SWD I M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2.....	35
Общие технические характеристики M2470SWH.....	36
Установленные изготовителем графические режимы.....	38
Назначение контактов.....	39
Plug and Play.....	41

Безопасность

Условные обозначения

В следующих параграфах приведено описание условных обозначений, используемых в данном документе.

Примечания, предостережения и предупреждения

В данном руководстве встречаются абзацы, выделенные жирным шрифтом или курсивом, которые сопровождаются специальным значком. Такие абзацы представляют собой примечания, предостережения и предупреждения и имеют следующее значение:



ПРИМЕЧАНИЕ: представляет собой важную информацию, которая способствует более эффективному использованию компьютерной системы.





ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: указывает на потенциальную опасность повреждения аппаратных средств или потери данных и объясняет как избежать возникновения этих неполадок.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: указывает на потенциальную угрозу травм и объясняет как этого избежать. Некоторые предупреждения оформлены иначе и не сопровождаются значками. В таких случаях оформление конкретного предупреждения диктуется соответствующей регулирующей инстанцией.


Питание

 Монитор должен работать только от источника питания, указанного на маркировке. Если вы не уверены в характеристиках сети питания, обратитесь за консультацией к дилеру или в местную энергетическую компанию.


 Монитор оснащен трехконтактным штекером питания с заземлением, т.е. штекером, имеющим третий контакт (заземление). Такой штекер подходит только к розетке питания с предусмотренным заземлением. Если розетка не предназначена для трехконтактной вилки, вызовите электрика для установки требуемой розетки или используйте адаптер для безопасного заземления. Не пренебрегайте дополнительной безопасностью, которую обеспечивает розетка с заземлением.

 Отключайте прибор от сети питания во время грозы, а также в тех случаях, когда монитор не используется в течение долгого периода времени. Это обеспечит защиту монитора от повреждений, вызванных скачками напряжения в сети питания.

 Не превышайте допустимой нагрузки на разветвители питания и на удлинительные шнуры. Перегрузка может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

 Для обеспечения удовлетворительной работы используйте монитор только с компьютерами, входящими в перечень UL, которые имеют розетки соответствующей конфигурации, маркированные на 100 - 240 В, мин. 1.5А

 Розетка должна устанавливаться рядом с оборудованием и быть легко доступной.

 Устройство должно использоваться только с адаптером питания (выходное напряжение 12 В=), имеющим лицензии **UL и CSA**. (Только для мониторов с блоком питания).

Установка

! Не устанавливайте монитор на неустойчивую тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол. Падение монитора может вызвать серьезные повреждения устройства и даже травмировать пользователя. Используйте только тележки, подставки, штативы, кронштейны, рекомендованные производителем или поставляемые вместе с монитором. При установке устройства следуйте инструкциям производителя, а также используйте крепежные принадлежности, рекомендованные производителем. Соблюдайте осторожность при перемещении устройства на тележке.

! Не проталкивайте посторонние предметы в прорези корпуса монитора. Это может вызвать повреждение цепей электрической схемы и привести к возгоранию или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкости на монитор.

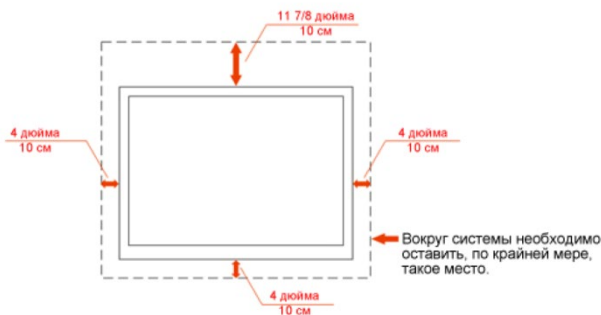
! Не кладите монитор на пол передней частью.

! В случае крепления монитора к стене или его установки на полку применяйте монтажный комплект, рекомендованный производителем, и следуйте инструкциям по установке.

! Оставьте вокруг монитора некоторое место, как показано ниже. В противном случае ненадлежащая циркуляция воздуха может стать причиной перегрева и привести к возгоранию или повреждению монитора.

При установке монитора на подставку или креплении к стене ознакомьтесь со следующей информацией о свободном пространстве вокруг монитора, которое необходимо обеспечить для вентиляции:


Установка на стене





Установка со стойкой

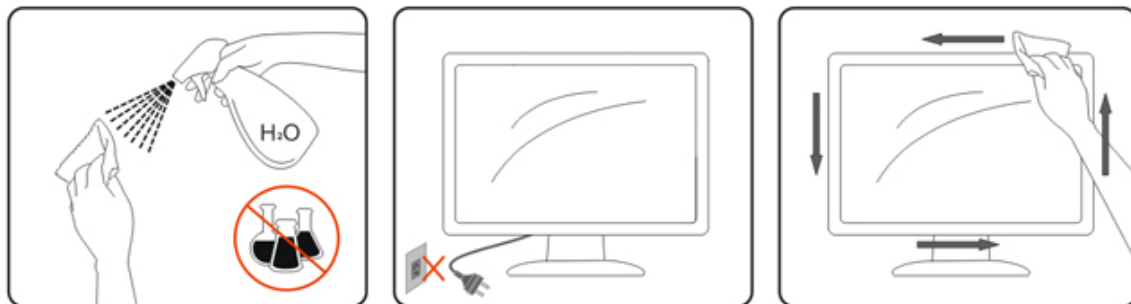


Очистка


 Регулярно протирайте корпус входящей в комплект тканью. Не используйте сильные чистящие средства, которые могут выжигать поверхность корпуса изделия. Для очистки следует использовать мягкие моющие средства.


 При очистке убедитесь, что чистящее средство не попадает в изделие. Ткань для очистки не должна быть слишком грубой, т.к. это может привести к возникновению царапин на поверхности экрана.


 Отсоединяйте кабель питания перед очисткой изделия.




Прочее

 При возникновении странного запаха, звука или дыма из устройства **НЕМЕДЛЕННО** отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

 Убедитесь, что вентиляционные отверстия не заблокированы столом или шторами.

 Не подвергайте жидкокристаллический монитор сильным вибрациям или ударам во время работы.

 Не ударяйте и не бросайте монитор при его эксплуатации или транспортировке.

Установка

Содержимое BOX



Монитор



CD Руководство



Основание монитора



Подставка



Силовой кабель



DVI кабель



Аналоговый кабель



Audio кабель



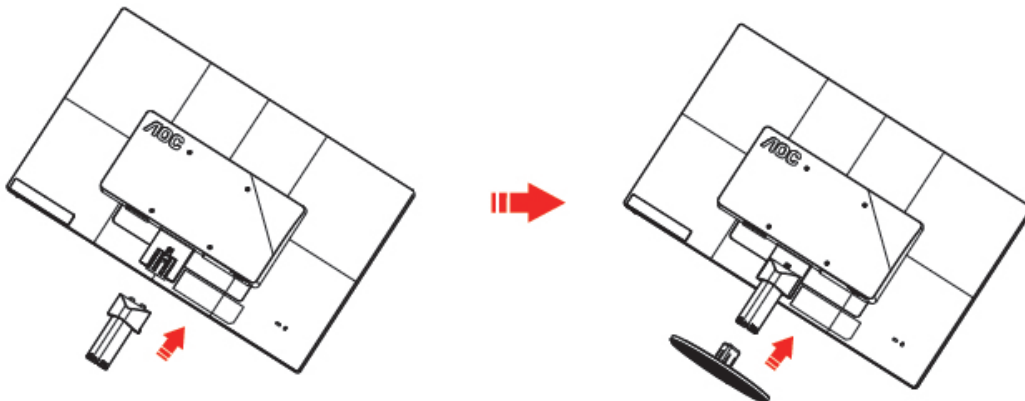
HDMI кабель

* Не все сигнальные кабели (аналоговый, DVI, Audio, HDMI) поставляются для всех стран и регионов. За информацией обращайтесь к местному продавцу или в филиал AOC.

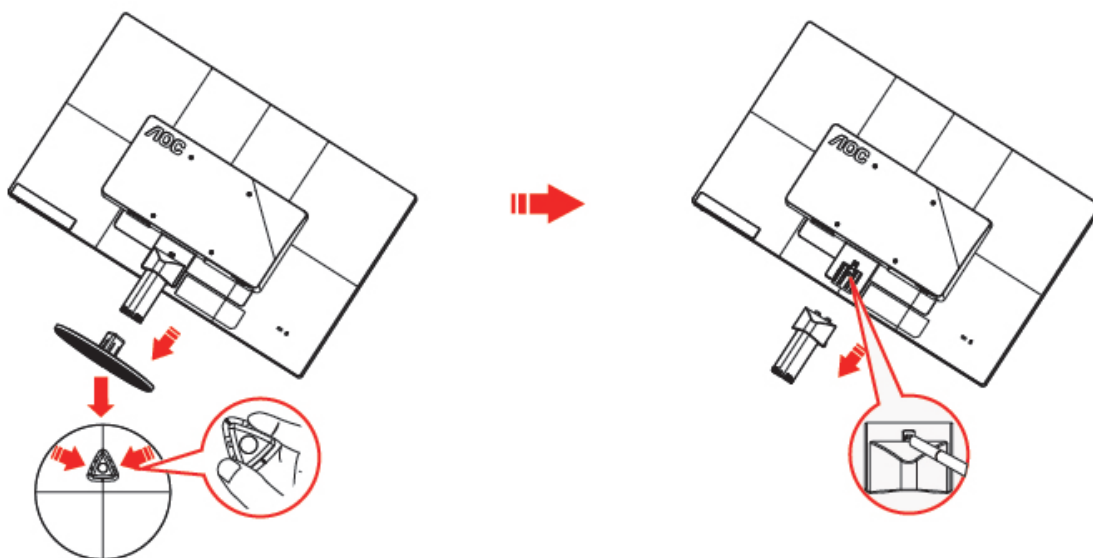
Установка подставки и основания

Устанавливайте и удаляйте основание согласно приведенной ниже процедуре.

Настройка:



Удалить:

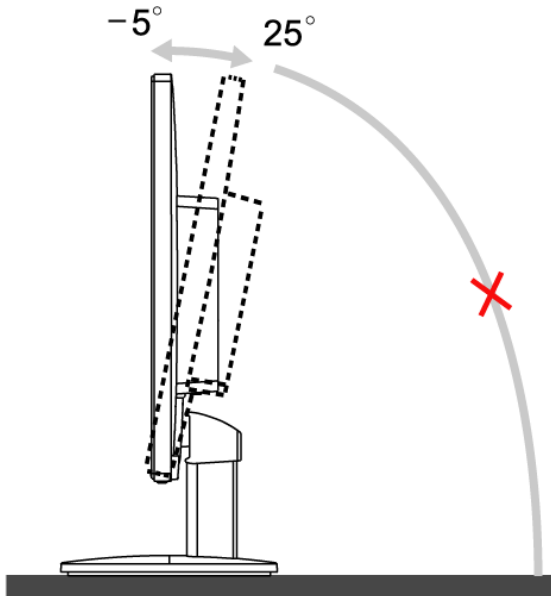


Регулировка угла просмотра

Для наилучшего просмотра рекомендуется смотреть на монитор в фас, затем повернуть его на требуемый угол.

Придерживайте подставку, чтобы не уронить монитор во время настройки угла.

Вы можете изменять угол поворота монитора от -5° до 25° .



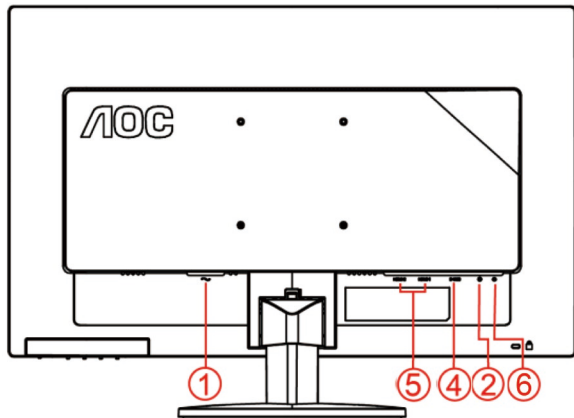
ПРИМЕЧАНИЕ:

Не прикасайтесь к жидкокристаллическому экрану во время изменения угла. Так вы можете повредить или сломать жидкокристаллический экран.

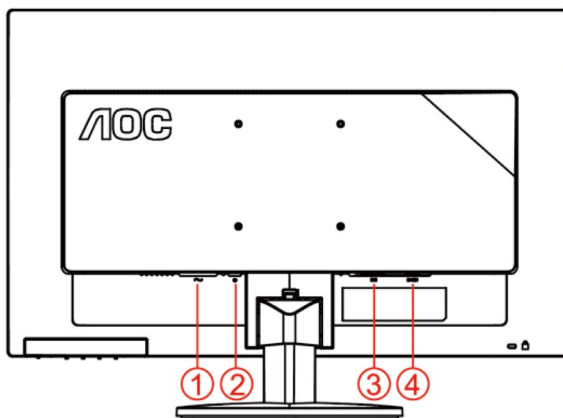
Подключение монитора

Разъемы для подключения кабелей расположены на задней панели монитора и компьютера :

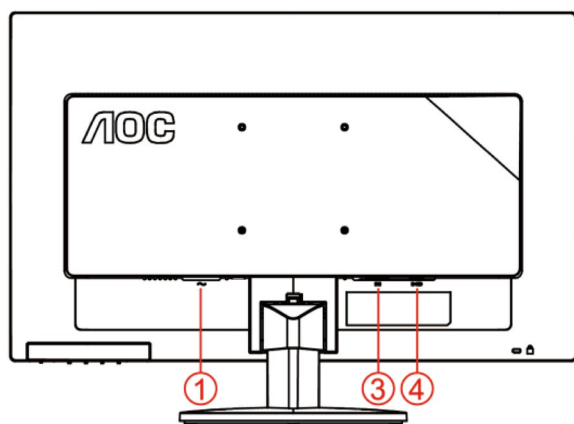
E2470SWHE/M2470SWH



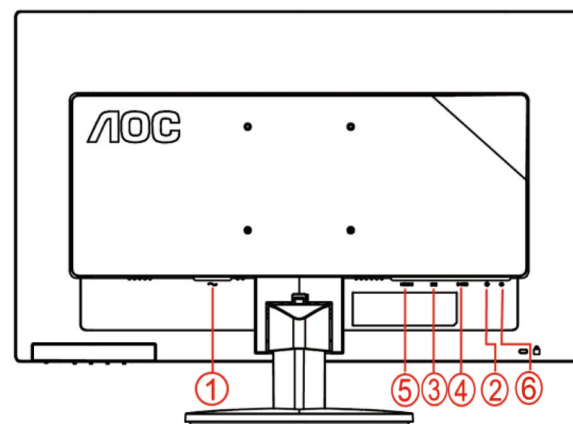
E2470SWDA/M2470SWDA2



M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD



E2470SWH



1. Питание
2. Audio
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. Earphone

Для защиты оборудования всегда выключайте компьютер и жидкокристаллический монитор перед подключением.

- 1 Подсоедините кабель питания к гнезду переменного тока на задней панели монитора.
- 2 Подсоедините разъем на одном конце DVI-кабеля к задней панели монитора, другой разъем – к DVI-порту компьютера.
- 3 Подсоедините 15-контактный разъем на одном конце кабеля D-Sub к задней панели монитора, а другой

к о н е ц – к порту D-Sub компьютера.

- 4 (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сHDMI -портом). Подсоедините разъем на о
д н о м концеHDMI -кабеля к задней панели монитора, другой разъем – кHDMI -порту компьютера.
- 5 (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сАудио-портом). Подсоедините разъем на о
д н о м конце Аудио-кабеля к задней панели монитора, другой разъем – кАудио-порту компьютера..
- 6 Включите монитор и компьютер.
- 7 Поддерживаемые видеоразрешения: через порты VGA, DVI, HDMI.

Если на экране монитора появилось изображение, то установка завершена. Если изображения нет, см.
раздел "Поиск и устранение 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 AOC.

Настройка

Горячие клавиши



E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Авто / Оригинал / Выход
2	Clear vision /-
3	Volume /+
4	Меню/Ввод
5	Питание

M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Авто / Оригинал / Выход
2	Clear vision /-
3	4:3или широкоэкранный/+
4	Меню/Ввод
5	Питание

Питание

Нажмите для включения или выключения монитора.

Меню/Ввод

Нажмите для отображения экранного меню или подтверждения выбора.

Объем/(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

если экранное меню не отображается, нажмите кнопку Volume (Громкость) (+), чтобы активировать полосу регулировки громкости, нажмите кнопку - или +, чтобы настроить громкость (только для моделей с громкоговорителями).

Быстрый вызов формата изображения 4:3 (или широкоэкранный)/(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

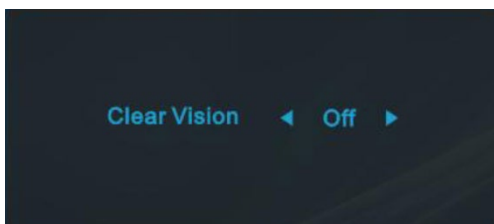
при отсутствии экранного меню для смены формата 4:3 (или широкоэкранный) непрерывно нажимайте кнопку > (если соотношение сторон экрана изделия равно 4:3 или входящий видеосигнал имеет разрешение, соответствующее широкоэкранному формату, быстрый вызов недоступен).

Авто /Оригинал/ Выход

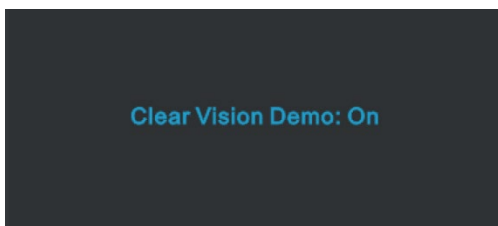
Когда закрыт OSD, нажмите и удерживайте около 2 секунд клавишу Авто/Оригинальная (только для моделей с двойным входом и более). Когда закрыт OSD, нажатие клавиши Авто/Оригинальная будет функцией Оригинальной горячей клавиши (только для моделей с двойным входом и более).

Clear Vision

1. Когда экранное меню не отображается нажмите кнопку “-”, чтобы включить функцию Clear Vision
2. С помощью кнопок “-” и “+ “ выберите настройки weak (слабый), medium (средний), strong (сильный) или off (выкл.). Настройкой по умолчанию всегда является настройка “off” (выкл.).



3. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку “-“ в течение 5 секунд, чтобы включить функцию Clear Vision Demo, на экране в течение 5 секунд будет отображаться сообщение “Clear Vision Demo: on” (Clear Vision Demo: вкл.), нажмите кнопку Menu (Меню) или Exit (Выход), и сообщение исчезнет. Снова нажмите и удерживайте нажатой кнопку “-“ в течение 5 секунд, функция Clear Vision Demo выключится.



Функция Clear Vision обеспечит наилучшее качество изображения с помощью преобразования изображений низкого разрешения и низкой резкости в четкие и яркие изображения.

Настройка экранного меню

Инструкция по использованию кнопок управления.

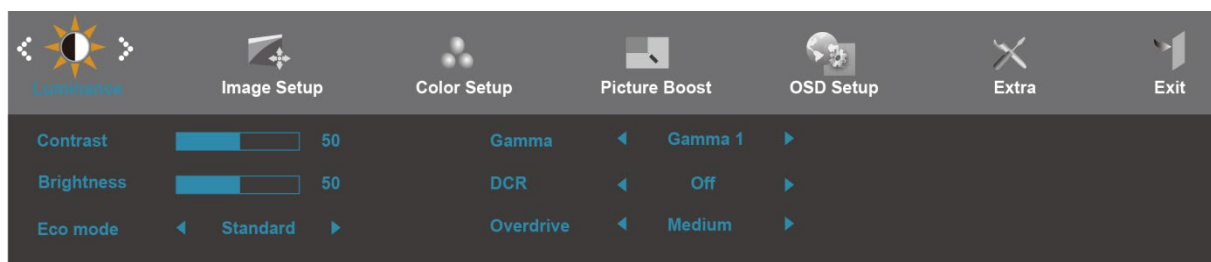



- 1) Нажмите **MENU-button (кнопку МЕНЮ)** для открытия экранного меню.
- 2) Используйте кнопки - и + для выбора функций. Выбрав нужную функцию, нажмите **MENU-button (кнопку МЕНЮ)** для входа в подменю. Выбрав нужную функцию, нажмите **MENU-button (кнопку МЕНЮ)** для ее активации.
- 3) Используйте кнопки - и + для изменения значения выбранного параметра. Нажмите - и + для выбора другой функции в подменю. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода. Для настройки другой функции повторите шаги 2-3.
- 4) Функция блокировки экранного меню. Для блокировки экранного меню нажмите и удерживайте **MENU-button (кнопку МЕНЮ)**, когда монитор выключен, затем нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** для включения монитора. Для разблокирования экранного меню нажмите и удерживайте **MENU-button (кнопку МЕНЮ)**, когда монитор выключен, затем нажмите кнопку **ПИТАНИЕ** для включения монитора.


Примечания.

- 1) Если устройство имеет один вход сигнала, пункт «Input Select (Выбор входа)» недоступен.
- 2) Если монитор имеет экран с соотношением сторон 4:3 или используется широкоэкранный входной сигнал, пункт «Image Ratio (Формат изображения)» недоступен.
- 3) Будет включена одна из функций «Clear vision» (Четкий вид), «DCR» (Динамическая контрастность), «Color Boost» (Усиление цветов) и «Picture Boost» (Усиление картинки), остальные же три функции будут отключены соответственно.

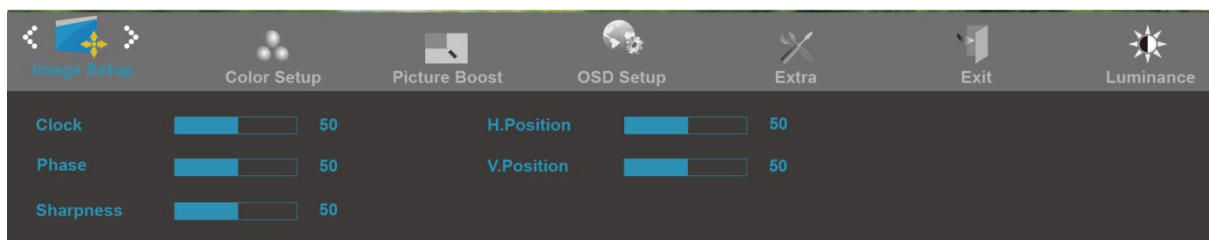
Яркость





1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Яркость) и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Яркость	0-100		Backlight Adjustment
	Контрастность	0-100		Contrast from Digital-register.
	Экономичный режим	Стандартное	Стандартный режим	Standard Mode
		Текст	Текстовый режим	Text Mode
		Интернет	Режим Интернет	Internet Mode
		Игра	Режим игры	Game Mode
		Кино	Режим кино	Movie Mode
		Спорт	Режим спорта	Sports Mode
		Gamma	Гамма 1	
	Гамма 2		Установить гамму 2	
	Гамма 3		Установить гамму 3	
	DCR	Выкл.		Отключить динамический контраст
		Вкл.		Включить динамический контраст
	Overdrive	weak (слабый)		Настройка времени реакции "Это может быть размытие изображения, если пользователь включает OverDrive в сильный уровень. Пользователь может настроить базу OverDrive уровня от предпочтений пользователя или выключить его." (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		medium (средний)		
strong (сильный)				
Off (выкл.)				

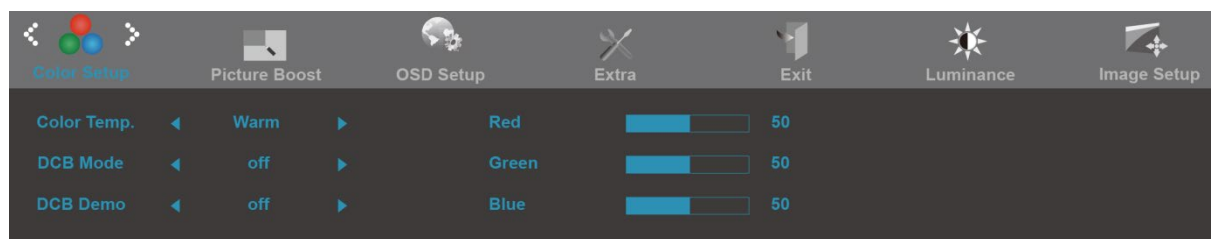
Настройка изображения





1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Настройка изображения), и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Частота	0-100	Настройка частоты изображения для уменьшения вертикальных помех
	Фокусировка	0-100	Настройка фазы изображения для уменьшения горизонтальных помех
	Резкость	0-100	Настройка Резкость
	Положение по горизонтали	0-100	Настройка положения изображения по горизонтали.
	Положение по вертикали	0-100	Настройка положения изображения по вертикали.

Температура цвета




1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Температура цвета), и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Color Temp.	Теплая		Вызов значения теплого цвета из программируемого ПЗУ	
		Обычная		Вызов значения обычной цветовой температуры из программируемого ПЗУ	
		Холодная		Вызов значения холодного цвета из программируемого ПЗУ	
		sRGB		Вызов значения цветовой температуры SRGB из программируемого ПЗУ	
		Пользовательский	красного		Увеличение доли красного из цифрового регистра
			зеленого		Увеличение доли зеленого из цифрового регистра
	синего			Увеличение доли синего из цифрового регистра	
	DCB Mode	Полное улучшение	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима полного улучшения	
		Естественные телесные оттенки	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима естественных телесных оттенков	
		Зеленое поле	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима зеленого поля	
		Небесно-голубой	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима небесно-голубых оттенков	
		Автоопределение	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима автоматического определения	
	DCB Demo		вкл. или выкл.	Включение или выключение демонстрации	

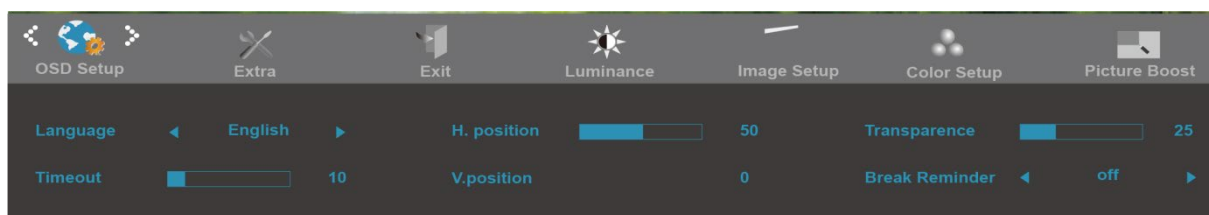
Улучшение изображения





1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Улучшение изображения), и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Усиление изображения	14-100	Регулировка размера кадра
	Яркость	0-100	Регулировка яркости кадра
	Контрастность	0-100	Регулировка контрастности кадра
	Положение по горизонтали	0-100	Регулировка положения кадра по горизонтали
	Положение по вертикали	0-100	Регулировка положения кадра по вертикали
	Яркий кадр	вкл. или выкл.	Включение или выключение режима яркого кадра

Настройка экранного меню





1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Настройка экранного меню), и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Положение по горизонтали	0-100	Настройка положения экранного меню по горизонтали.
	Положение по вертикали	0-100	Настройка положения экранного меню по вертикали.
	Время ожидания	5-120	Настройка времени ожидания экранного меню
	Прозрачность	0-100	Настройте прозрачность OSD
	Выбор языка		Выбор языка меню
	Функция напоминания о перерыве	вкл. или выкл.	Функция напоминания о перерыве напоминает пользователю о необходимости сделать перерыв, если он работает более 1 часа.

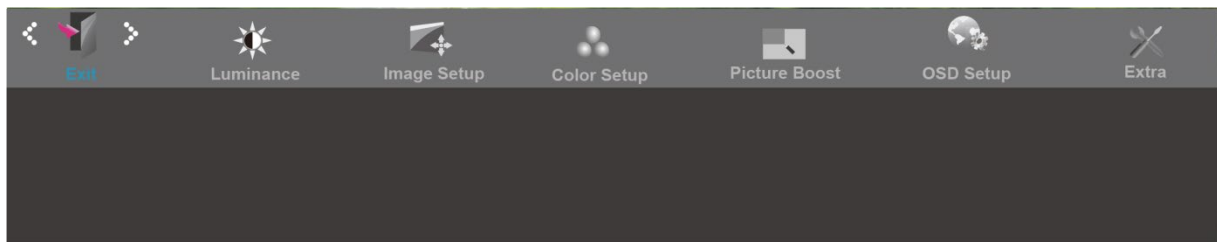
Дополнительно




1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Дополнительно), и нажмите **MENU** для входа.
3. Кнопками - и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
4. Кнопками - и + отрегулируйте параметр кнопками.
5. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Выбор вход	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Выберите входного сигнала(E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Выберите входного сигнала (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Выберите входного сигнала(E2470SWHE / M2470SWH)
	Автоматическая конфигурация	да или нет	Автоматическая установка стандартных параметров изображения
	Таймер выкл	0 – 24 ч	Выберите режим для отключения монитора.
	Формат изображения	широкоэкранный или 4:3	Выбор широкоэкранный изображения или формата изображения 4:3
	DDC-CI	да или нет	Включение и выключение поддержки DDC-CI
	Reset (Сброс)	Yes (Да) / ENERGY STAR®	Сброс параметров меню к стандартным значениям. (ENERGY STAR® - на отдельных моделях.)
		No (Нет)	
Информация		Отображение информации об источниках сигналов основного и вложенного изображений	



Выход



1. Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
2. Кнопками - и + выберите  (Выход), и нажмите **MENU** для входа.
3. Нажмите **AUTO** для выхода.

	Выход		Выход из экранного меню
---	-------	--	-------------------------

Светодиодный индикатор

Статус	Цвет светодиода	
Режим работы	Зеленый	
Режим ожидания	Оранжевый	

Программа-драйвер

i-Menu



Добро пожаловать в программное обеспечение «i-меню» от AOC. «i-меню» облегчает настройку дисплея монитора на экране вместо кнопки «OSD» (Отображение выполняемых функций на экране) на мониторе. Нажмите здесь для настройки программного обеспечения. Для осуществления установки следуйте руководству по установке.



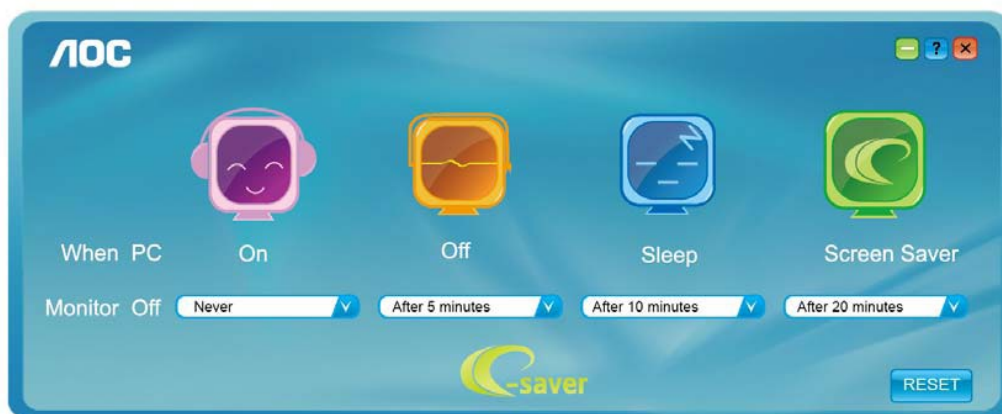
e-Saver



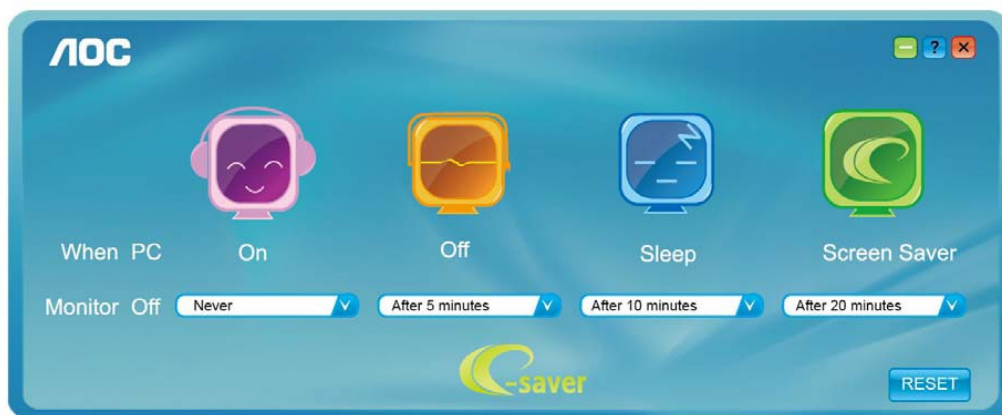
Добро пожаловать в программу управления потреблением электроэнергии монитором AOC e-Saver! В программе AOC e-Saver имеются функции Smart Shutdown (Интеллектуальное выключение) для ваших мониторов, позволяющие временно выключать ПК, независимо от состояния, в котором он находится (On (Вкл.), Off (Выкл.), Sleep (Режим ожидания) или Screen Saver (Экранная заставка)); фактическое время выключения зависит от предпочтений пользователя (см. пример ниже). Щелкните "driver/e-Saver/setup.exe", чтобы начать установку программы e-Saver, следуйте указаниям мастера установки, чтобы завершить установку программы

Для любого состояния ПК в выпадающем меню можно выбрать необходимое время (в минутах) для автоматического выключения вашего монитора. Иллюстрация приведенного выше примера.

- 1) Монитор никогда не выключится, если компьютер включен.
- 2) Монитор автоматически выключится через 5 минут после выключения ПК.
- 3) Монитор автоматически выключится через 10 минут после перехода ПК в режим ожидания.
- 4) Монитор автоматически выключится через 20 минут после появления экранной заставки.



Можно нажать кнопку "RESET" (Сброс), чтобы установить для функции e-Saver значения по умолчанию, как показано ниже.

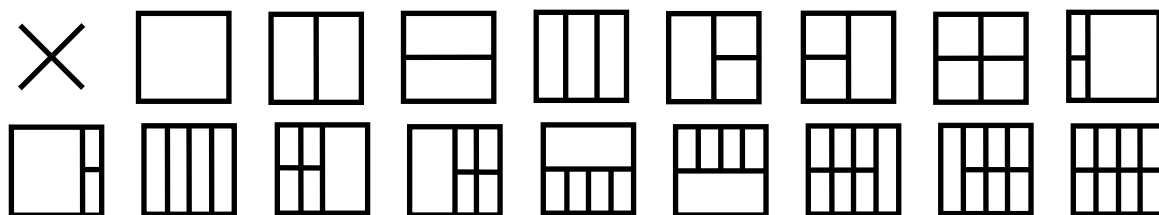


Screen+



Добро пожаловать в программное обеспечение Screen+ от АОС

Приложение Screen+ предназначено для разделения экрана рабочего стола: оно разделяет рабочий стол на несколько панелей, в каждой из которых отображается отдельное окно. Для доступа достаточно перетащить окно на соответствующую панель. Приложение поддерживает использование нескольких мониторов, упрощающее работу. Для установки приложения следуйте инструкциям программы установки.



Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Возможное устранение
Индикатор питания не светится	Убедитесь, что кнопка питания находится в положении "ВКЛ", а шнур питания надежно подключен к заземленной розетке сети питания и к монитору.
Нет изображения на экране	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель питания подключен правильно? Проверьте правильность подключения и наличие электропитания. • Кабель подключен правильно? (Подключен с помощью кабеля D-sub) Проверьте подключение кабеля DB-15. (Подсоединение с использованием кабеля DVI) Проверьте подключение кабеля DVI. * Вход DVI присутствует только на некоторых моделях. (Подсоединение с использованием кабеля HDMI) Проверьте подключение кабеля HDMI. * Вход HDMI присутствует только на некоторых моделях. • Если устройство включено, перезагрузите компьютер для отображения начального экрана (экрана входа в систему). При появлении начального окна (окно входа) запустите компьютер в соответствующем режиме (безопасный режим для Windows ME/XP/2000) и измените частоту видеокарты. (См. Установка оптимального разрешения) Если начальное окно (окно входа) не появляется, обратитесь в сервисный центр или к дилеру. • На экране отображаются сообщения «Входной сигнал не поддерживается»? Данное сообщение появляется, когда сигнал с видеокарты превышает максимальное разрешение, с которым может правильно работать монитор. Настройте максимальное разрешение и частоту, с которыми может правильно работать монитор. • Убедитесь, что установлены драйверы для монитора AOC (Драйверы для монитора AOC можно загрузить с здесь).
Нечеткое изображение. Возникает теневой контур	Отрегулируйте яркость и контрастность. Нажмите для выполнения автоматической настройки. Убедитесь, что не используется удлинитель или разветвительное устройство для сигнального кабеля. Рекомендуется подключать монитор непосредственно к разъему видеокарты, расположенному на задней панели компьютера.
Изображение дергается, мерцает или появляются волнообразные искажения	Уберите электрические приборы, которые могут наводить помехи, как можно дальше от монитора. Используйте максимально возможную при данном разрешении частоту обновления. Монитор не выходит из режима ожидания.
Выключатель питания компьютера должен находиться в положении "ВКЛ".	Видеокарта компьютера должна быть плотно вставлена в свое гнездо. Убедитесь, что видеокабель монитора надежно подсоединен к компьютеру. Убедитесь, что видеокабель монитора Проверьте видеокабель, подключаемый к монитору, и убедитесь, что контакты не изогнуты. Это можно проверить нажатием клавиши CAPS LOCK на клавиатуре и наблюдением за светодиодным индикатором CAPS LOCK. Светодиод должен загораться и гаснуть после нажатия клавиши CAPS LOCK.
Не отображается один из основных цветов (красный, зеленый или синий)	Проверьте видеокабель, подключаемый к монитору, и убедитесь, что контакты не повреждены. Убедитесь, что видеокабель монитора.

<p>Изображение на экране имеет неправильный размер или расположено не по центру</p>	<p>Отрегулируйте положение по горизонтали и вертикали или нажмите кнопку быстрого вызова функции (AUTO).</p>
<p>Изображение имеет дефекты цвета (белый не отображается как белый)</p>	<p>Настройте цвета RGB или выберите требуемую цветовую температуру.</p>
<p>Горизонтальное или вертикальное искажение на экране</p>	<p>Завершите работу в Windows 95/98/2000/ME/XP, затем настройте значение ЧАСТОТА и ФОКУСИРОВКА. Нажмите для выполнения автоматической настройки.</p>
<p>Нормативные требования и обслуживание</p>	<p>Ознакомьтесь с разделом "Сведения о нормативных требованиях и обслуживании" руководства на компакт-диске или на веб-сайте www.aoc.com. (Найдите модель, приобретенную в вашей стране, а затем "Сведения о нормативных требованиях и обслуживании" на странице поддержки.)</p>

Технические характеристики

Общие технические характеристики E2470SWD

Жидкокристаллическая панель	Номер модели	E2470SWD	
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.	
	Шаг пикселей	0.2715 mm(H) x 0.2715 mm(V)	
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , DVI	
	Раздельная синхронизация	H/V TTL	
	Цвета дисплея	16.7M файлов	
	Частота отображения точек	165 MHz	
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm	
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Входной разъем	D-Sub, DVI	
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Типовая потребляемая мощность	24W(Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	
	Потребляемая мощность	28W(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	
Режим ожидания	≤ 0.5W		
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Физические характеристики	Тип разъема	D-Sub, DVI	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°
		при хранении	от -25° до 55°
	Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
		при хранении	0 – 12192 м (0 – 40000 футов)

Общие технические характеристики E2470SWH

Жидкокристаллическая панель	Номер модели	E2470SWH	
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.	
	Шаг пикселей	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , DVI, HDMI	
	Раздельная синхронизация	H/V TTL	
	Цвета дисплея	16.7M файлов	
	Частота отображения точек	165 MHz	
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm	
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1	
	Входной разъем	D-Sub, DVI, HDMI	
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Типовая потребляемая мощность	28W(Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	
	Потребляемая мощность	34W(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	
	Режим ожидания	<0.5W	
	Таймер выкл.	0 – 24 ч	
Выступающие	2W x 2		
Физические характеристики	Тип разъема	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°
		при хранении	от -25° до 55°
	Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
		при хранении	0 –12192 м (0 – 40000 футов)



Общие технические характеристики E2470SWHE

Жидкокристаллическая панель	Номер модели	E2470SWHE	
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.	
	Шаг пикселей	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , HDMI	
	Раздельная синхронизация	H/V TTL	
	Цвета дисплея	16.7M файлов	
	Частота отображения точек	165 MHz	
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm	
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1	
	Входной разъем	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Типовая потребляемая мощность	26W(Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	
	Потребляемая мощность	32W(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	
	Режим ожидания	≅ 0.5W	
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Физические характеристики	Тип разъема	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°
		при хранении	от -25° до 55°
	Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
		при хранении	0 –12192 м (0 – 40000 футов)

Общие технические характеристики E2470SWDA

Жидкокристаллическая панель	Номер модели	E2470SWDA	
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.	
	Шаг пикселей	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , DVI	
	Раздельная синхронизация	H/V TTL	
	Цвета дисплея	16.7M файлов	
	Частота отображения точек	165 MHz	
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm	
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Входной разъем	D-Sub, DVI	
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Типовая потребляемая мощность	27W(Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	
	Потребляемая мощность	33W(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	
	Режим ожидания	≅ 0.5W	
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Выступающие	2W x 2		
Физические характеристики	Тип разъема	D-Sub, DVI, Audio in	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°
		при хранении	от -25° до 55°
	Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
		при хранении	0 –12192 м (0 – 40000 футов)

Общие технические характеристики M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

Жидкокристаллическая панель	Номер модели	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT		
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.		
	Шаг пикселей	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , DVI		
	Раздельная синхронизация	H/V TTL		
	Цвета дисплея	16.7M файлов		
	Частота отображения точек	165 MHz		
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz		
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm		
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz		
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1		
	Входной разъем	D-Sub, DVI		
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS		
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz		
	Типовая потребляемая мощность (Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	M2470SWD I M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Потребляемая мощность(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	M2470SWD I M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Режим ожидания	M2470SWD/M2470SWD23	≤ 0.5W	
		M2470SWD2	<0.5W	
M2470SWDA2		<0.3W		
Таймер выкл.	0 – 24 ч			
Выступающие	2W x 2(M2470SWDA2)			
Физические характеристики	Тип разъема	M2470SWD I M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Тип сигнального кабеля	Съемный		
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°	
		при хранении	от -25° до 55°	

Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
	при хранении	5% to 93% (без конденсации)
Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
	при хранении	0 – 12192 м (0 – 40000 футов)

M2470SWD2:



M2470SWDA2:



M2470SWD23:



Общие технические характеристики M2470SWH

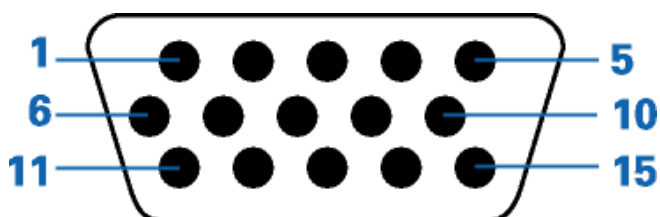
Жидкокристаллическая панель	Номер модели	M2470SWH	
	Управляющая система	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	59.8 см по диагонали.	
	Шаг пикселей	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Видео	Аналоговый интерфейс (R, G, B) , HDMI	
	Раздельная синхронизация	H/V TTL	
	Цвета дисплея	16.7M файлов	
	Частота отображения точек	165 MHz	
Прочее	Частота горизонтальной	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум)	521.28 mm	
	Частота вертикальной развертки	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум)	293.22 mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1	
	Входной разъем	D-Sub, HDMI1, HDMI2	
	Входной видеосигнал	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Типовая потребляемая мощность	28W(Проверка условий: установите параметры: Контрастность = 50, Яркость = 90)	
	Потребляемая мощность	34W(Проверка условий: Установите яркость и контраст на максимум)	
	Режим ожидания	<0.3W	
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Выступающие	2W x 2		
Физические характеристики	Тип разъема	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out	
	Тип сигнального кабеля	Съемный	
Условия эксплуатации	Температура	при эксплуатации	от 0° до 40°
		при хранении	от -25° до 55°
	Влажность	при эксплуатации	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении	5% to 93% (без конденсации)
	Высота	при эксплуатации	0 – 5000 м (0 – 16404 футов)
		при хранении	0 –12192 м (0 – 40000 футов)



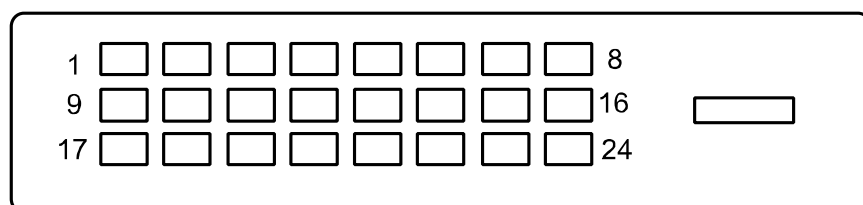
Установленные изготовителем графичгские режимы

ПОДСТАВКА	РАЗРЕШЕНИЕ	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

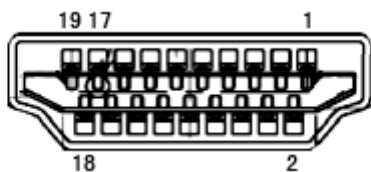
Назначение контактов



Номер контакта	15-контактный разъем сигнального кабеля
1	Видео - Красный
2	Видео - Зеленый
3	Видео - Синий
4	Не исп.
5	Детектирующий кабель
6	Земля - Красный
7	Земля - Зеленый
8	Земля - Синий
9	+5V
10	GND (заземление)
11	Не исп.
12	Данные DDC
13	Гориз. синхр.
14	Верт. синхр.
15	Частота DDC



№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1	Данные TMDS 2-	9	Данные TMDS 1-	17	Данные TMDS 0-
2	Данные TMDS 2+	10	Данные TMDS 1+	18	Данные TMDS 0+
3	Экран данных TMDS 2/4	11	Экран данных TMDS 1/3	19	Экран данных TMDS 0/5
4	Данные TMDS 4-/Не исп.	12	Данные TMDS 3-/Не исп.	20	Данные TMDS 5-/Не исп.
5	Данные TMDS 4+/Не исп.	13	Данные TMDS 3+/Не исп.	21	Данные TMDS 5+/Не исп.
6	Тактовый сигнал DDC	14	Питание + 5 В	22	Экран тактового сигнала TMDS
7	Данные DDC	15	Заземление(+5 В)	23	Тактовый сигнал TMDS +
8	Не исп.	16	Обнаружение "горячего" подключения	24	Тактовый сигнал TMDS -



№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1.	Данные TMDS 2+	9.	Данные TMDS 0-	17.	Земля DDC/CEC
2.	Экран данных TMDS 2	10.	Тактовый сигнал TMDS +	18.	Питание + 5 В
3.	Данные TMDS 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.	Зарезервирован (не используется на устройстве)		
7.	Данные TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Экран данных TMDS 0	16.	SDA		

Plug and Play

Функция Plug & Play DDC2B

Данный монитор оснащен VESA DDC2B в соответствии со стандартом VESA DDC STANDARD. Это позволяет монитору сообщать компьютеру свои идентификационные данные и, в зависимости от используемого уровня DDC, передавать дополнительную информацию о характеристиках дисплея.

Уровень DDC2B - это двунаправленный канал передачи данных, основанный на протоколе I2C. Контроллер может запрашивать информацию EDID по каналу DDC