



# Руководство пользователя ЖК-монитора

**E2770SD/E2770SHE/E2770PQU**

**Q2770PQU**

**G2770PQU**

**M2770V/ M2870V/M2870VHE/M2870VQ**

**I2770V/I2770VHE/I2770PQ**

**(Светодиодная подсветка)**

Безопасность.....	4
Условные обозначения.....	4
Питание.....	5
Установка.....	6
Очистка.....	8
Прочее.....	9
Установка.....	10
Содержимое BOX.....	10
Установка подставки.....	11
Регулировка угла просмотра.....	12
Подключение монитора.....	13
Установка кронштейна для крепления на стену.....	16
Регулировка.....	17
Установка оптимального разрешения.....	17
Windows Vista.....	17
Windows XP.....	19
Windows ME/2000.....	20
Windows 8.....	21
Горячие клавиши.....	23
Использование стандарта MHL (Mobile High-Definition Link) (портом).....	25
Настройка экранного меню.....	26
Яркость.....	27
Настройка изображения.....	28
Температура цвета.....	29
Улучшение изображения.....	30
Настройка экранного меню.....	31
Дополнительно.....	32
Выход.....	33
Светодиодный индикатор.....	34
Драйвер.....	35
Драйвер монитора.....	35
Windows 2000.....	35
Windows ME.....	35
Windows XP.....	36
Windows Vista.....	39
Windows 7.....	41
Windows 8.....	45
i-Menu.....	49
e-Saver.....	50
Screen+.....	51
Писк и устранение неполадок.....	52
Технические характеристики.....	54
Общие технические характеристики.....	54
Установленные изготовителем графические режимы.....	60
Назначение контактов.....	63
Plug and Play.....	65

Стандарт .....	66
Декларация FCC .....	66
Декларация о соответствии требованиям директивы об отходах от электрического и электронного оборудования(WEEE) (портом) .....	67
Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) для Индии (портом) .....	67
TCO DOCUMENT .....	68
Служба .....	69
Гарантийные обязательства для Европы .....	69
Гарантийные обязательства для Среднего Востока и Африки (MEA).....	71
Политика компании АОС в отношении пикселей ISO 9241-307 Class 1 .....	74

# 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..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.

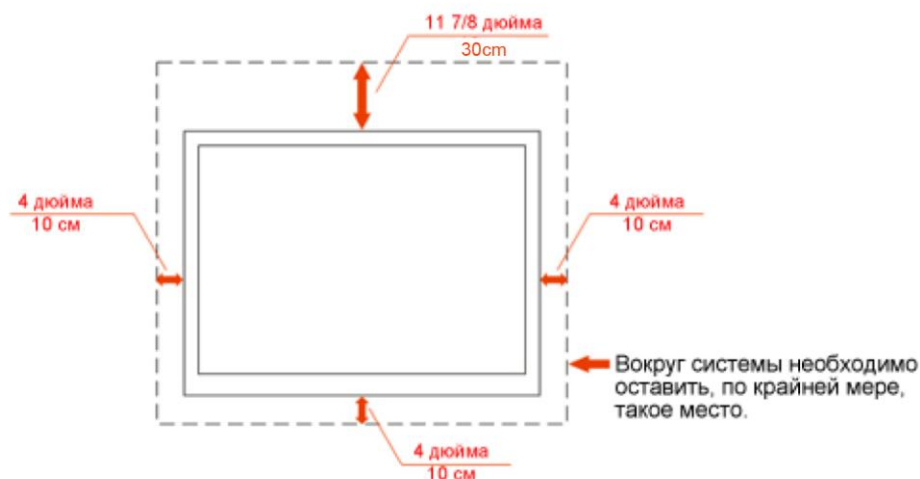
**!** Не кладите монитор на пол передней частью.

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

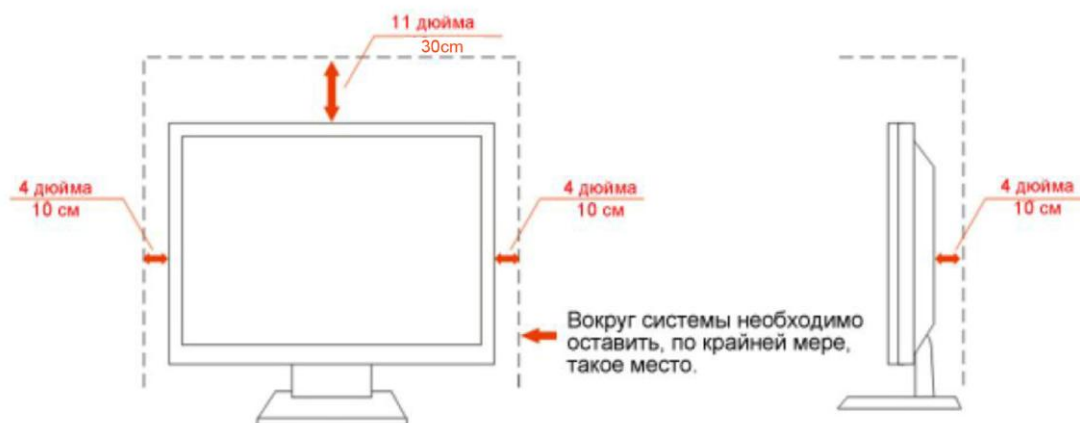
**!** Оставьте вокруг монитора некоторое место, как показано ниже. В противном случае ненадлежащая циркуляция воздуха может стать причиной перегрева и привести к возгоранию или повреждению монитора.

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.

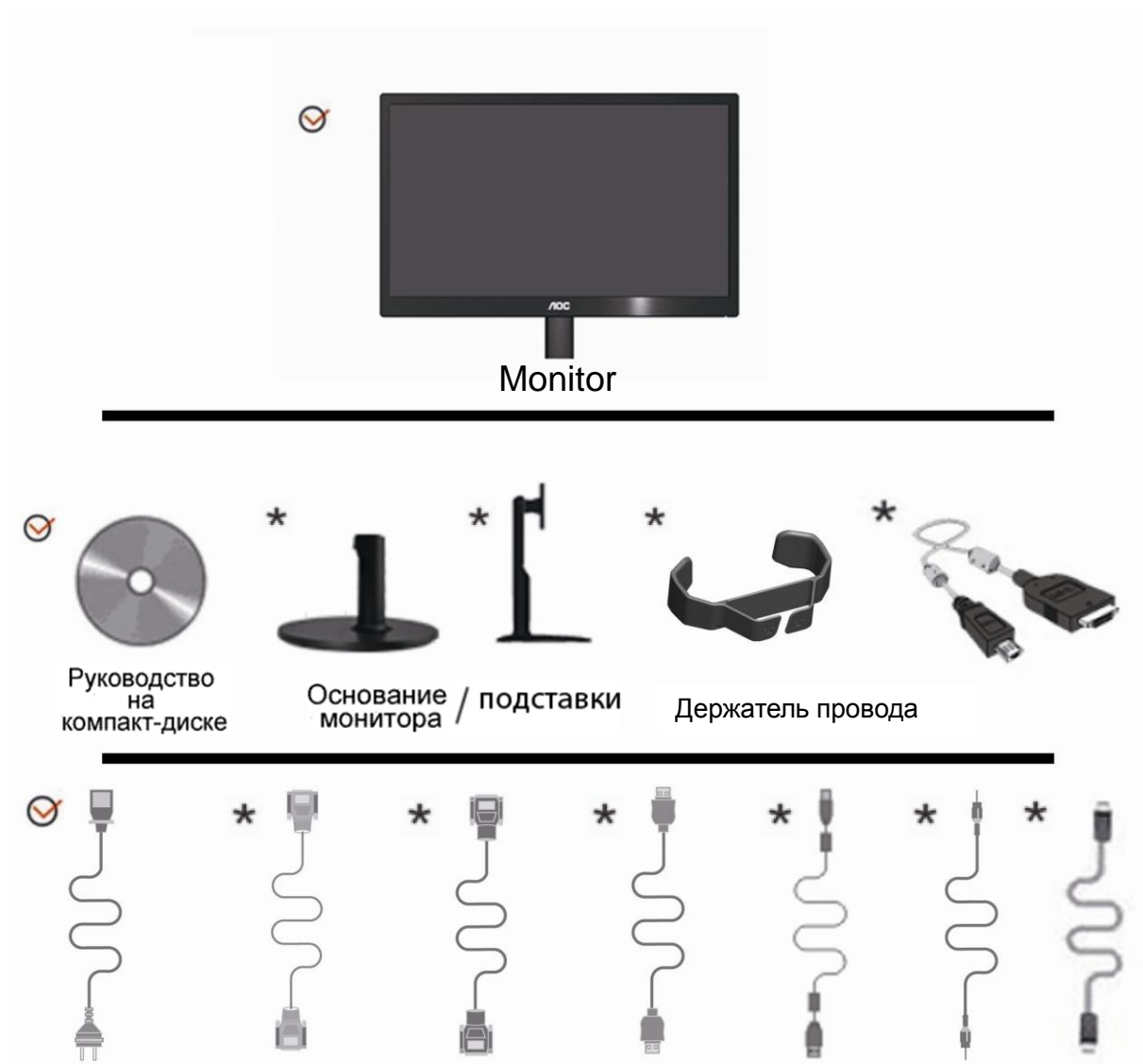
 Не подвергайте жидкокристаллический монитор сильным вибрациям или ударам во время работы.

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

 Для дисплеев с глянцевым покрытием следует правильно определить место размещения, так как это покрытие может привести к раздражающим бликам от источников окружающего света и ярких поверхностей.

# Установка

## Содержимое BOX



Руководство на компакт-диске

Основание монитора / подставки

Держатель провода

Шнур питания Кабель DVI Кабель Аналоговый Кабель HDMI Кабель USB Кабель Аудио Кабель DP Кабель

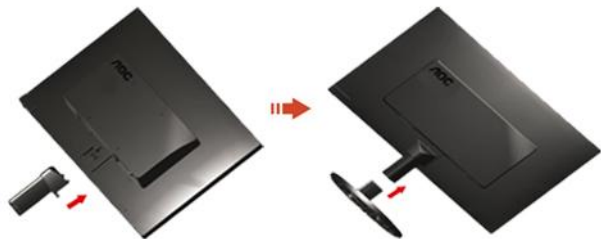
\* Не все сигнальные кабели(аналоговый,audio,USB, DVI,MHL,DP и HDMI)поставляются для всех стран и регионов. За информацией обращайтесь к местному продавцу или в филиал AOC

## Установка подставки

Устанавливайте и удаляйте подставки согласно приведенной ниже процедуре.

**70S/70V**

**Настройка:**



**Удалить:**



**70P**

**Настройка:**



**Удалить:**

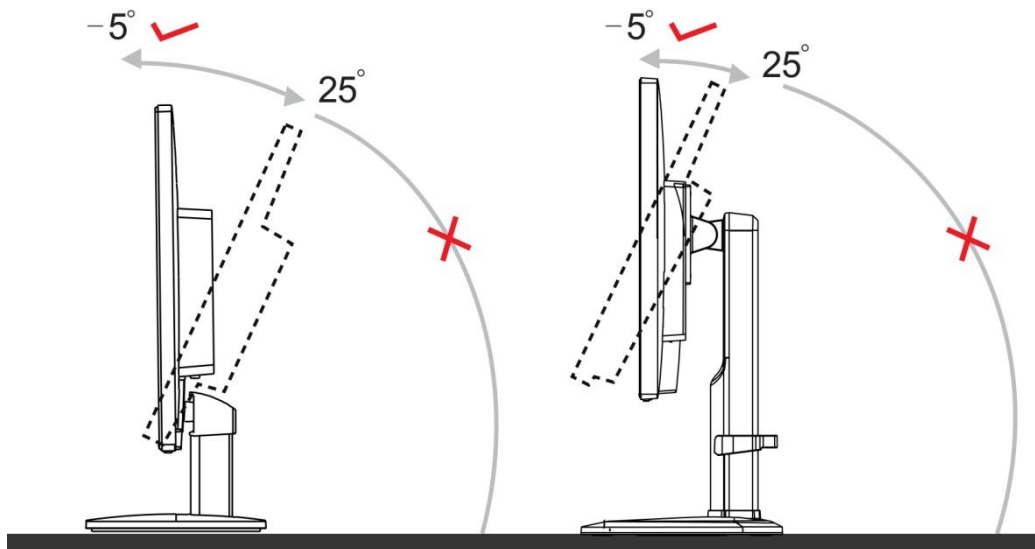


## Регулировка угла просмотра

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  $-5^{\circ}$  до  $25^{\circ}$ .



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание поломки не устанавливайте угол обзора более 25 градусов.



**ПРИМЕЧАНИЕ:**

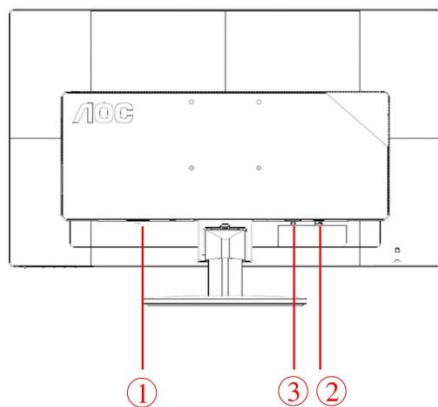
Не прикасайтесь к жидкокристаллическому экрану во время изменения угла. Так вы можете повредить или сломать жидкокристаллический экран.

Во избежание телесных повреждений при регулировке угла обзора не подносите руку близко к щели между монитором и основанием.

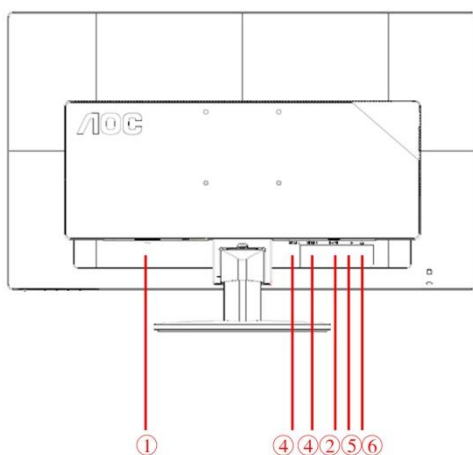
## Подключение монитора

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

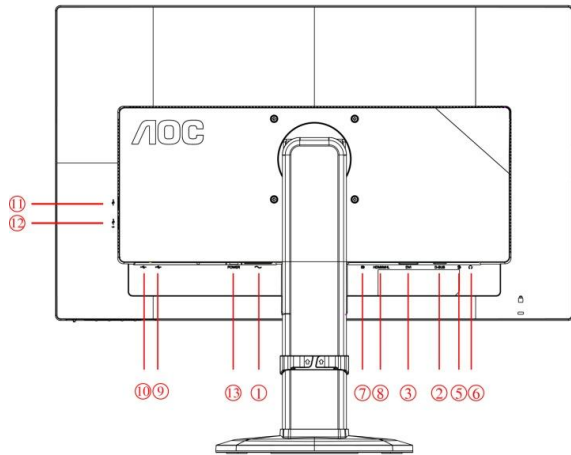
1. E2770SD/M2770V/I2770V/M2870V



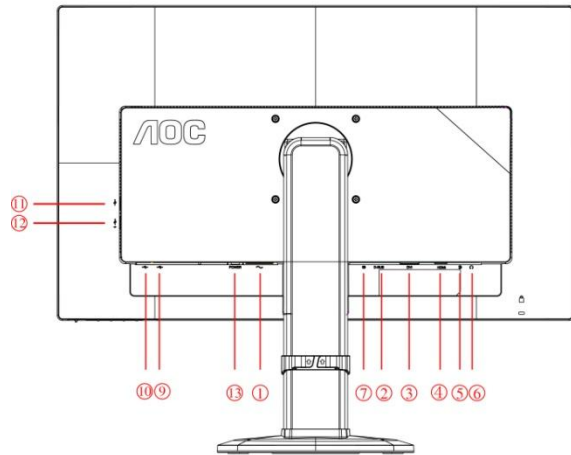
2. E2770SHE



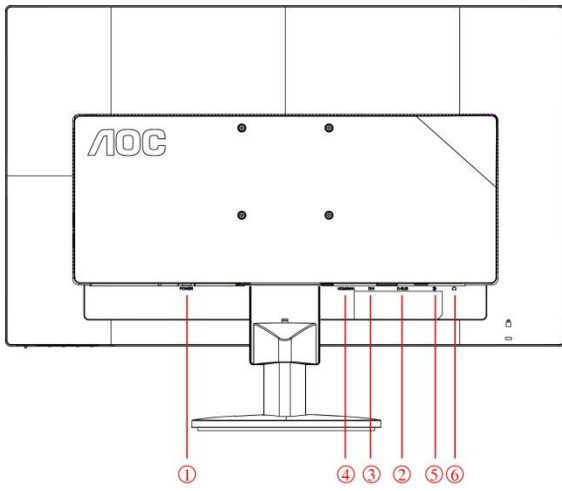
3 .E2770PQU



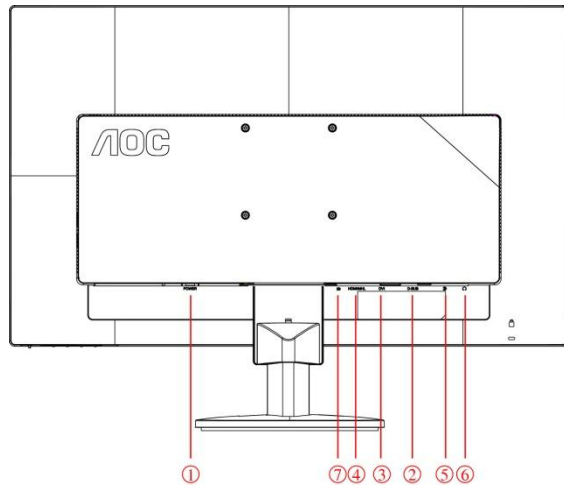
4 . Q2770PQU/G2770PQU



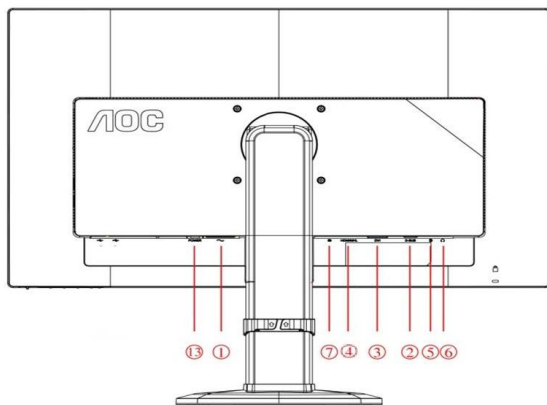
5. M2870VHE / I2770VHE



6. M2870VQ



7. I2770PQ



1. Питание
2. Аналоговый (кабель DB-15 VGA)
3. DVI
4. HDMI
5. Аудио вход
6. Гнездо подключения наушников
7. Display port
8. HDMI/MHL
9. USB вход
10. USB 2.0x2
11. USB 3.0
12. USB 3.0+ порт быстрой зарядки
13. Выключатель питания переменного тока

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 15-контактный разъем на одном конце кабеля D-Sub к задней панели монитора, а другой конец – к порту D-Sub компьютера.
3. (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сDVI -портом)Ligue o cabo de áudio à porta de entrada de áudio existente na parte de trás do monitor.
4. (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сHDMI -портом). Подсоедините разъем на одном концеHDMI -кабеля к задней панели монитора, другой разъем – кHDMI -порту компьютера.
5. (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сMHL -портом). Подсоедините разъем на одном концеMHL -кабеля к задней панели монитора, другой разъем – кMHL -порту компьютера.
6. (Не входит в комплект поставки – необходима видеокарта сDP -портом). Подсоедините разъем на одном конце DP -кабеля к задней панели монитора, другой разъем – кDP -порту компьютера.
7. (портом)Подсоедините аудиокабель к разъему аудиовхода на задней панели монитора.
8. Включите монитор и компьютер.

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.

### 70S/70V



### 70P



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.



# Регулировка

## Установка оптимального разрешения

### Windows Vista

При использовании ОС Windows Vista:

1 Нажмите кнопку "ПУСК".

2 Выберите "ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ".



3 Выберите "Оформление и персонализация".



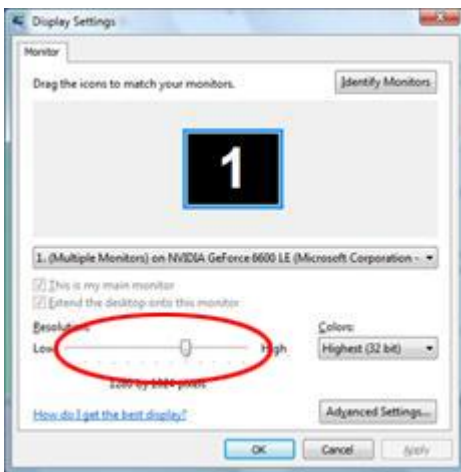
4 Нажмите Персонализация



5 Нажмите **Параметры отображения**.



6 Установите **ДВИЖОК** разрешения на **Оптимальное** установленное изготовителем (стандартное) разрешение:



# Windows XP

При использовании ОС Windows XP:

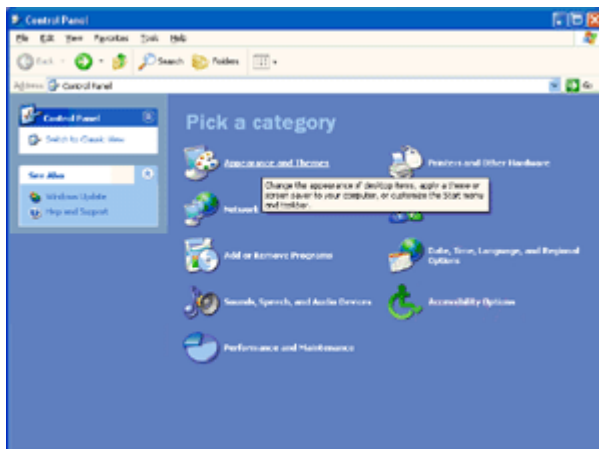
1 Нажмите кнопку "ПУСК" .



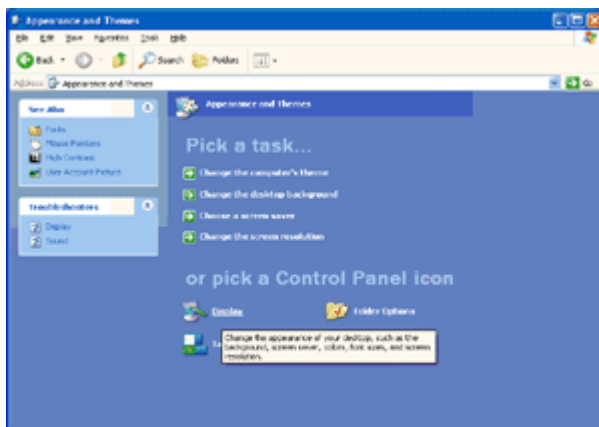
2 Нажмите кнопку "НАСТРОЙКА".

3 Выберите "ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ".

4 Выберите "Оформление и темы".

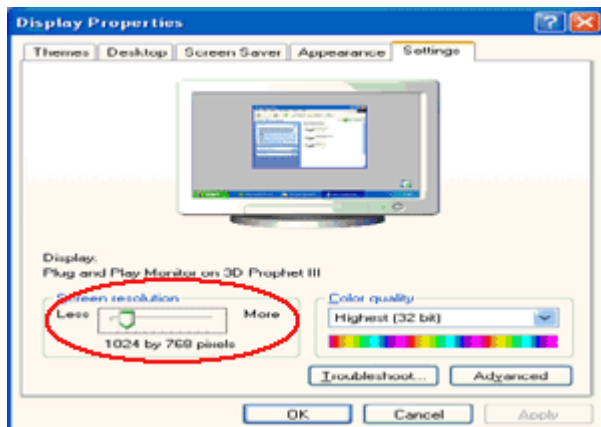


5 Дважды щелкните "ЭКРАН".



6 Перейдите на вкладку "ПАРАМЕТРЫ".

7 Установите **ДВИЖОК** разрешения наОптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:



## Windows ME/2000

При использовании ОС Windows ME/2000:

1 Нажмите кнопку "ПУСК".

2 Перейдите на вкладку "ПАРАМЕТРЫ" .

3 Выберите "ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ".

4 Дважды щелкните на значке "ЭКРАН".

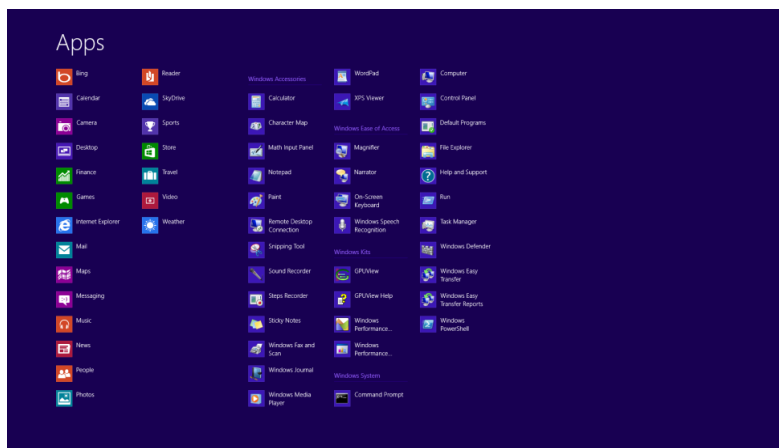
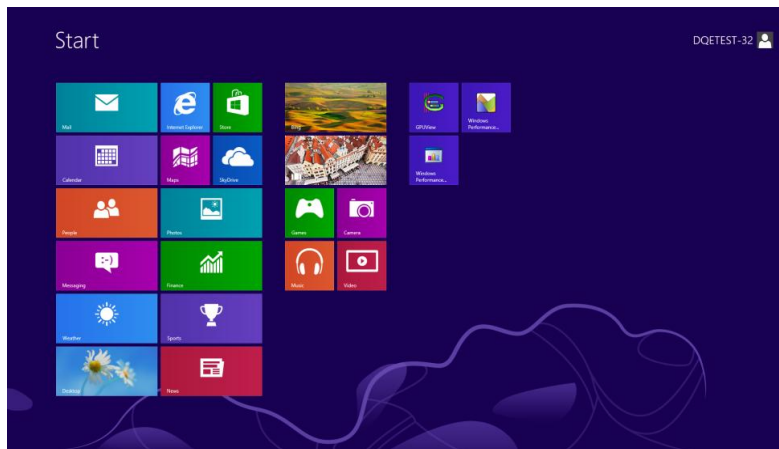
5 Перейдите на вкладку "ПАРАМЕТРЫ".

6 Установите **ДВИЖОК** разрешения наОптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:

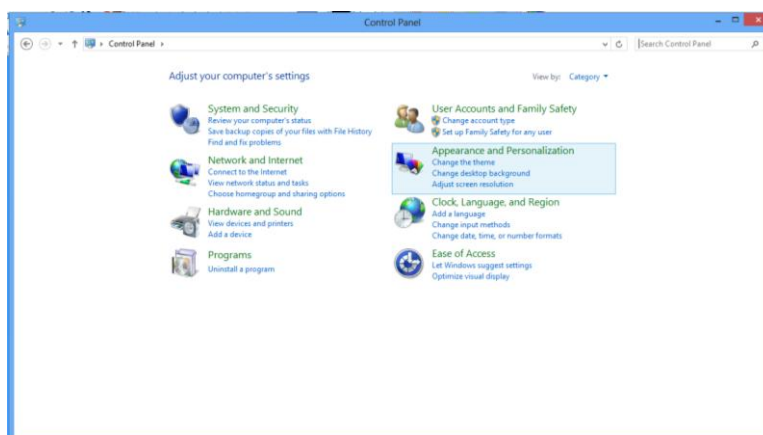
# Windows 8

## Для ОС Windows 8:

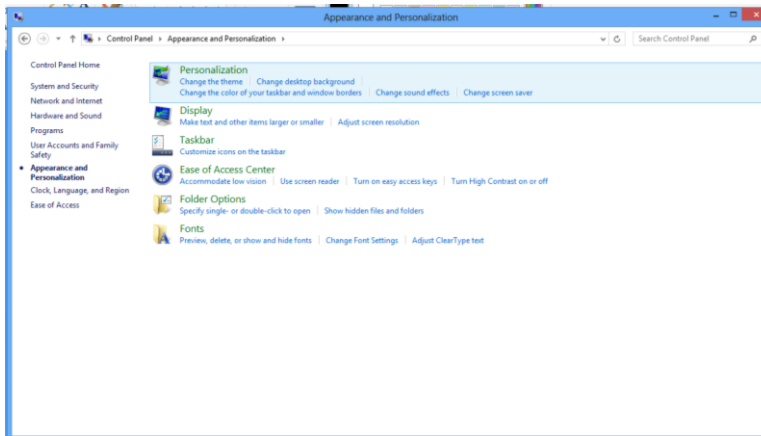
1. Щелкните правой кнопкой и выберите **Все приложения** в нижней правой части экрана.



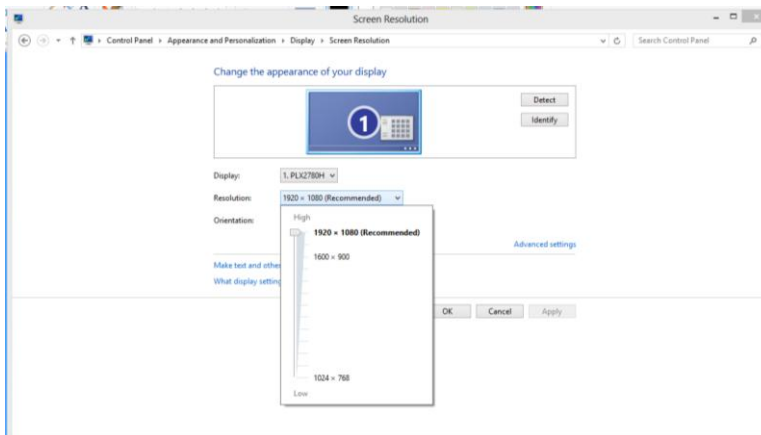
2. Для **"Вид"** выберите **"Категория"**.
3. Щелкните **Оформление и персонализация**.



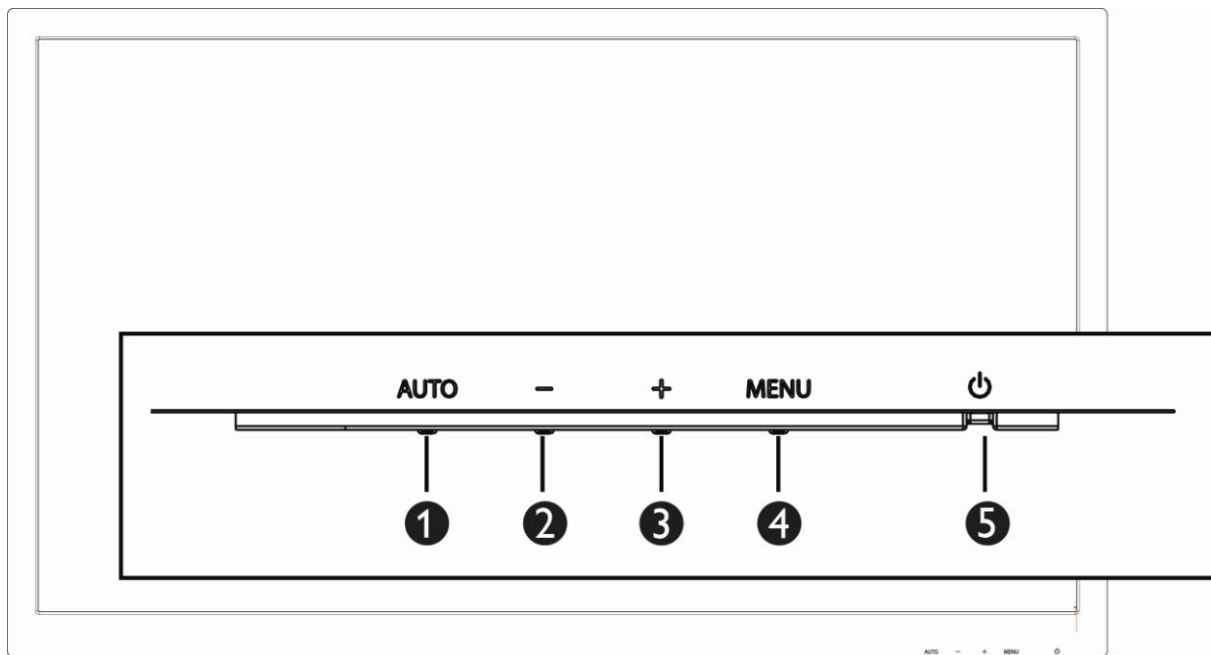
4. Щелкните ЭКРАН.



5. Перетащите БЕГУНОК разрешения на Оптимальное установленное изготовителем (стандартное).



## Горячие клавиши



### E2770SD/M2770V/I2770V/M2870V

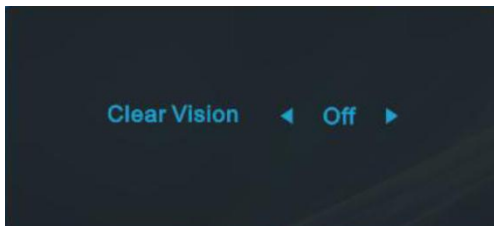
1	Оригинальная горячая клавиша/Авто / Выход
2	Clear Vision/-
3	4:3 or Wide/+
4	Меню/Ввод
5	Питание

### E2770SHE/E2770PQU/Q2770PQU/G2770PQU/M2870VQ/M2870VHE/I2770VHE/I2770PQ

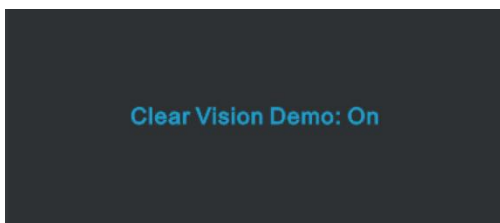
1	Оригинальная горячая клавиша/Авто / Выход
2	Clear Vision/-
3	Volume/+
4	Меню/Ввод
5	Питание

## 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.



# Использование стандарта MHL (Mobile High-Definition Link) (портом)

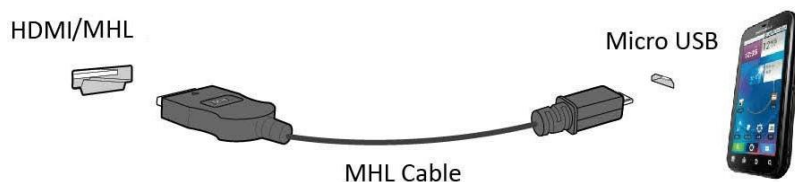
## 1. MHL (Mobile High-Definition Link)

Данная функция позволяет просматривать видеозаписи и фотографии (импортированные с подключенного мобильного устройства, поддерживающего стандарт MHL) на экране устройства.

- Для использования функции MHL потребуется MHL-сертифицированное мобильное устройство. Чтобы узнать о наличии у вашего устройства сертификации MHL, посетите веб-сайт производителя устройства. Список MHL-сертифицированных устройств представлен на официальном веб-сайте MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).
- Для использования функции MHL на мобильном устройстве следует установить последнюю версию программного обеспечения.
- На некоторых мобильных устройствах функция MHL может отсутствовать, в зависимости от производительности и функциональности устройства.
- Поскольку размер экрана продукта больше экрана мобильных устройств, качество изображения может ухудшиться.
- Данный продукт прошел официальную сертификацию MHL. В случае возникновения неполадок при использовании функции MHL обратитесь к производителю мобильного устройства.
- Качество изображения может ухудшаться при просмотре на продукте содержания (импортированного с мобильного устройства) с низким разрешением.

## Использование стандарта MHL

1. Подключите разъем micro USB мобильного устройства к разъему [HDMI / MHL] продукта с помощью кабеля MHL.



- При использовании кабеля MHL [HDMI / MHL] - единственный разъем на данном мониторе, поддерживающий функцию MHL.
  - Мобильное устройство приобретается отдельно.
2. Нажмите на кнопку выбора источника и переключитесь на HDMI /MHL для активации режима MHL.
  3. При включенном режиме MHL через 3 секунды появляется экран MHL.

Примечание: Указанное время "через 3 секунды" может отличаться в зависимости от мобильного устройства.

## Если мобильное устройство не подключено или не поддерживает стандарт MHL

- Если режим MHL не активирован, проверьте подключение мобильного устройства.
- Если режим MHL не активирован, проверьте, поддерживает ли мобильное устройство стандарт MHL.
- Если режим MHL не активирован, даже в том случае, если мобильное устройство поддерживает стандарт MHL, обновите микропрограммы мобильного устройства до последней версии.
- Если режим MHL не активируется даже при использовании мобильного устройства с поддержкой MHL, проверьте, соответствует ли порт MHL мобильного устройства стандартному порту MHL, в противном случае потребуется использование дополнительного переходника с функцией MHL.

# 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) Активна одна из функций Clear vision (Чистое изображение), DCR (Динамическая калибровка цвета), Color Boost (Усиление насыщенности цвета) или Picture Boost (Улучшение изображения); соответственно другие три функции отключены.

## 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		Установить гамму 1
		Гамма 2		Установить гамму 2
		Гамма 3		Установить гамму 3
	DCR	Выкл.		Отключить динамический контраст
		Вкл.		Включить динамический контраст
	Overdrive	weak (слабый)		Отрегулируйте время отклика (только в моделях E2770PQU/Q2770PQU/G2770PQU/I2770VHE/M2870VHE/M2870VQ/I2770PQ)
medium (средний)				
strong (сильный)				
или off (выкл.)				

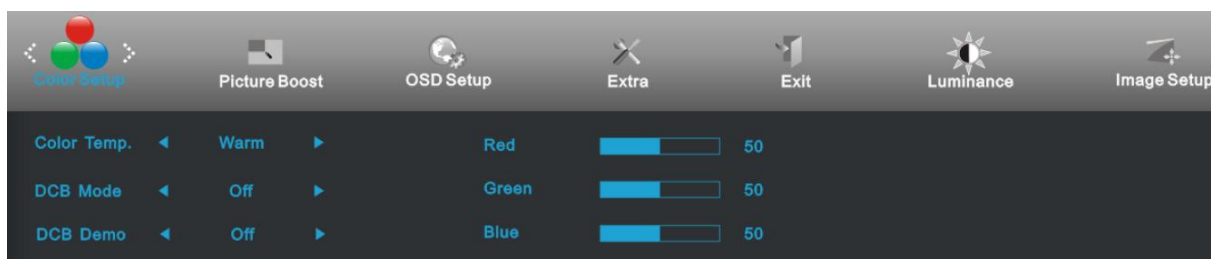
## Настройка изображения





- 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
	Sharpness	0-100	Adjust picture sharpness
	Положение по горизонтали	0-100	Настройка положения изображения по горизонтали.
	Положение по вертикали	0-100	Настройка положения изображения по вертикали.

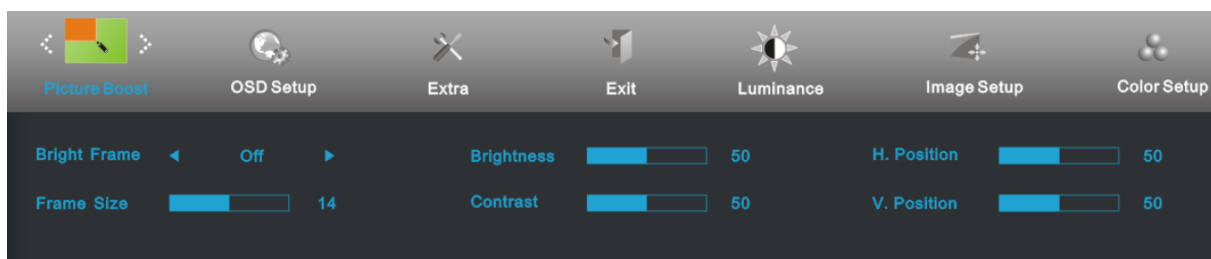
## Температура цвета





- 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	

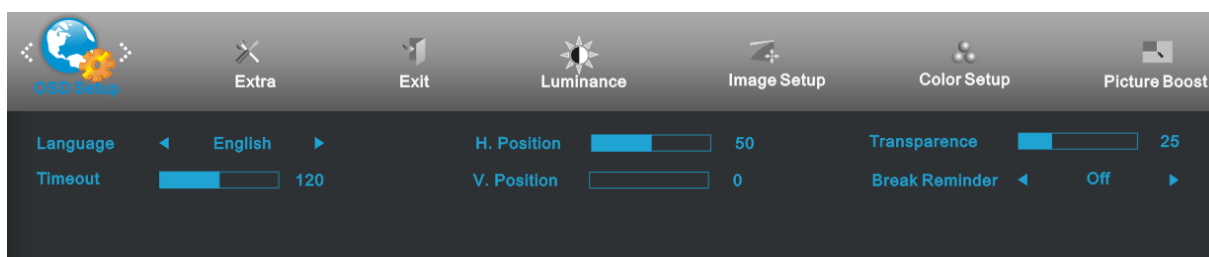
## Улучшение изображения





- 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
	Напом. о пер.	вкл. или выкл	Включение или выключение (1 час работы, перерыв?) / (2 часа работы, перерыв?)

## Дополнительно

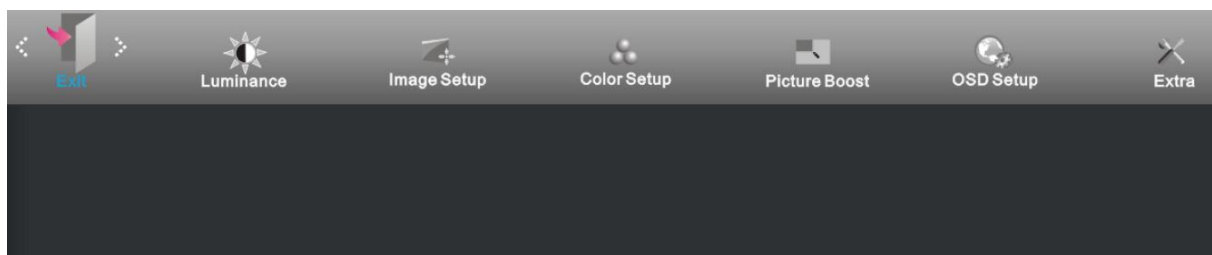


- 1 Нажмите **MENU** (Меню) для отображения МЕНЮ.
- 2 Кнопками- и + выберите  (Дополнительно), и нажмите **MENU** для входа.
- 3 Кнопками- и + выберите подменю, и Нажмите **MENU** для входа.
- 4 Кнопками- и + отрегулируйте параметр кнопками.
- 5 Нажмите **AUTO** для выхода.


	Выбор вход	Аналоговый/Аналоговый/ DVI/ HDMI(MHL) /DP	Выбор источника аналогового входного сигнала(E2770PQU)
	Выбор вход	Аналоговый/Аналоговый/ HDMI1/ HDMI2	Выбор источника аналогового входного сигнала (E2770SHE)
	Выбор вход	Аналоговый/Аналоговый/ DVI/ HDMI	Выбор источника аналогового входного сигнала(I2770VHE/M2870VHE)
	Выбор вход	Аналоговый/Аналоговый/ DVI	Выбор источника аналогового входного сигнала(E2770SD/M2770V/I2770V/M2870V)
	Выбор вход	Аналоговый/Аналоговый/ DVI/ HDMI / DP	Выбор источника аналогового входного сигнала(Q2770PQU/G2770PQU/M2870VQ/I2770PQ)
	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
		широкоэкранный или 4:3 / 1:1 / 17"(4:3) / 19"w(16:10) / 21.5"(16:9) / 22"w(16:10) / 23"w(16:9)	Выбор формата изображения для экрана.(G2770PQU)
	DDC-CI	да или нет	Включение и выключение поддержки DDC-CI
Сброс	да или нет	Восстановление стандартных настроек меню	
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.

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

## Светодиодный индикатор

Статус	Цвет светодиода	
Режим работы	Зеленый или синий	
Режим ожидания	Оранжевый или красный	

# Драйвер

## Драйвер монитора

### Windows 2000

1. Запустите Windows® 2000.
2. Нажмите кнопку **"Пуск"**, выберите **"Настройка"** и выберите **"Панель управления"**.
3. Щелкните два раза значок **"Экран"**.
4. Выберите вкладку **"Параметры"**, затем нажмите кнопку **"Дополнительно"**.
5. Выберите **"Монитор"**
  - Если кнопка **"Свойства"** отключена, это означает, что монитор настроен надлежащим образом. Завершите процесс установки.
  - Если кнопка **"Свойства"** активная: нажмите кнопку **"Свойства"**. Выполните указанные ниже операции.
6. Выберите вкладку **"Драйвер"**, нажмите кнопку **"Обновить..."**, а затем нажмите кнопку **"Далее"**.
7. Выберите **"Показать список всех драйверов для данного устройства"**, затем нажмите кнопку **"Далее"**, а затем нажмите **"Диск"**.
8. Нажмите кнопку **"Обзор..."**, затем выберите соответствующий диск F: (привод компакт-дисков).
9. Нажмите кнопку **"Открыть"**, затем нажмите кнопку **"ОК"**.
10. Выберите модель своего монитора и нажмите кнопку **"Далее"**.
11. Нажмите кнопку **"Готово"**, затем нажмите кнопку **"Заккрыть"**.  
Если отобразится окно **"Цифровая подпись не найдена"**, нажмите кнопку **"Да"**.

### Windows ME

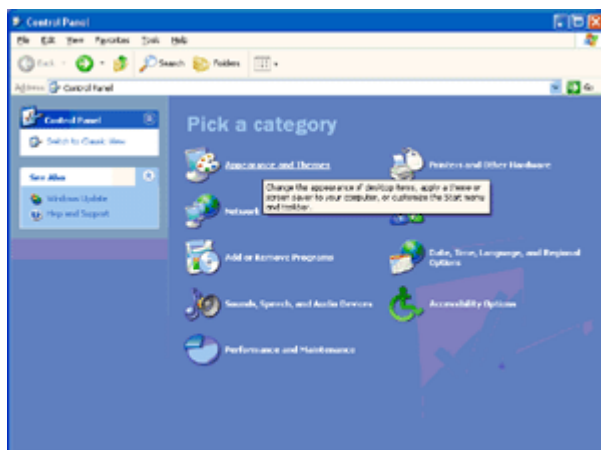
1. Запустите Windows® Me
2. Нажмите кнопку **"Пуск"**, выберите **"Настройка"** и выберите **"Панель управления"**.
3. Щелкните два раза значок **"Экран"**.
4. Выберите вкладку **"Параметры"**, затем нажмите кнопку **"Дополнительно"**.
5. Нажмите кнопку **"Монитор"**, затем нажмите кнопку **"Изменить..."**.
6. Выберите **"Указать расположение драйвера"**, затем нажмите кнопку **"Далее"**.
7. Выберите **"Не выполнять поиск, я сам выберу нужный драйвер"**, затем нажать кнопку **"Далее"**, затем нажать **"Диск"**.
8. Нажмите кнопку **"Обзор..."**, затем выберите соответствующий диск F: (привод компакт-дисков), затем нажмите кнопку **"ОК"**.
9. Нажмите кнопку **"ОК"**, выберите модель своего монитора и нажмите кнопку **"Далее"**.
10. Нажмите кнопку **"Готово"**, затем нажмите кнопку **"Заккрыть"**.

# Windows XP

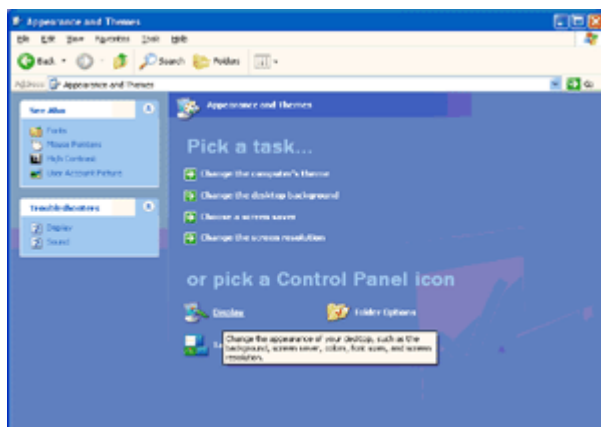
1. Загрузите Windows® XP
2. Нажмите кнопку "Пуск", а затем выберите "Панель управления".



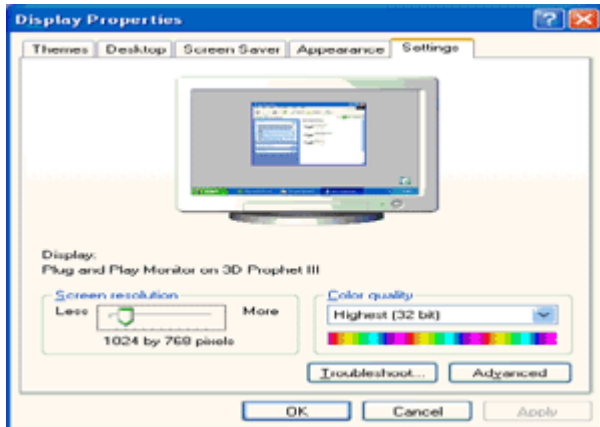
3. Щелкните "Оформление и темы".



4. Щелкните параметр "Экран".



5. Перейдите на вкладку "Параметры", а затем нажмите кнопку "Дополнительно".

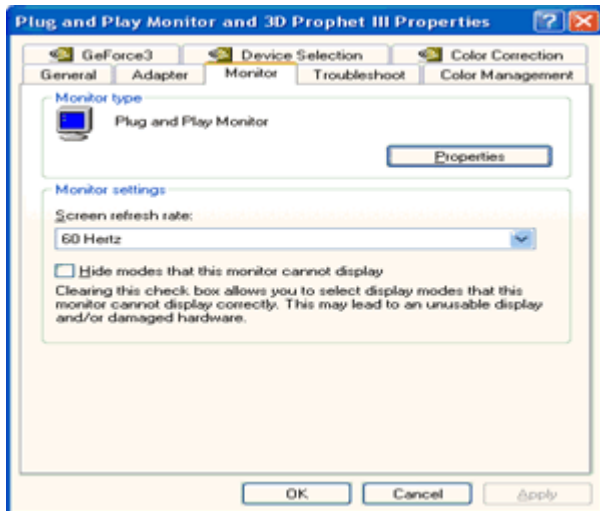


6. Перейдите на вкладку "Монитор"

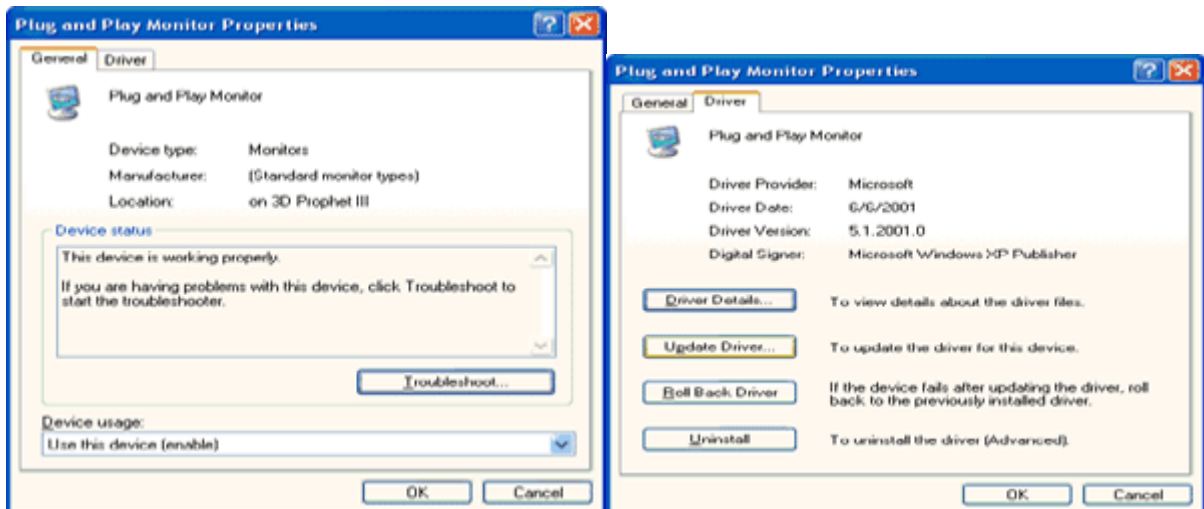
- Если кнопка "Свойства" неактивна, это значит, что монитор настроен надлежащим образом. Остановите установку.

- Если кнопка "Свойства" активна, щелкните ее.

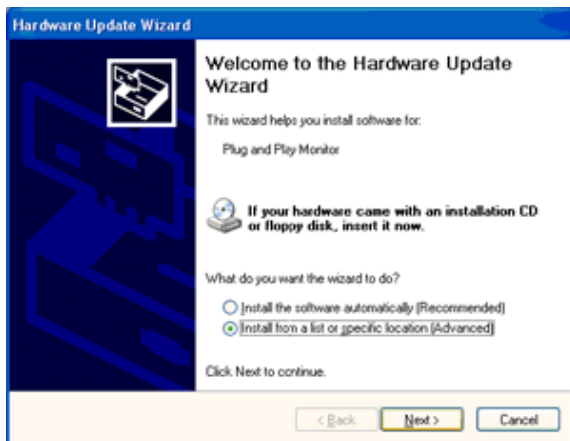
Выполните следующие действия.



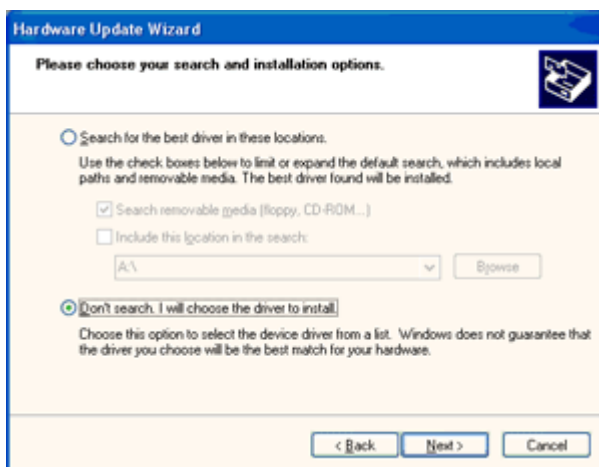
7. Перейдите на вкладку "Драйвер" и щелкните кнопку "Обновить...".



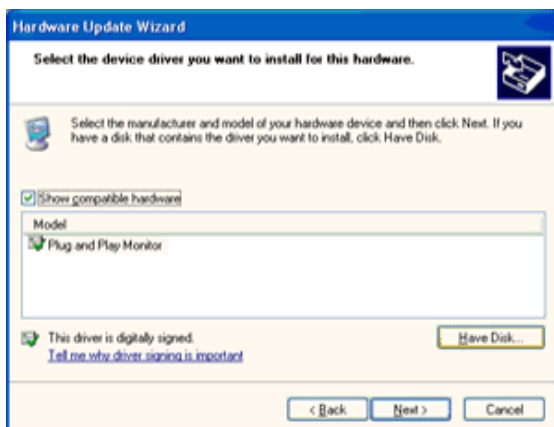
8. Выберите "Установить из списка или указанного места [дополнительно]" и нажмите кнопку "Далее".



9. Выберите "Неискать. Я выберу драйвер для установки". Затем нажмите кнопку "Далее".



10. Щелкните на кнопке 'Have disk...', а затем щелкните на кнопке 'Browse...'. Затем выберите нужный дисковод, например, F: (дисковод CD-ROM).



11. Щелкните на кнопке 'Open', а затем щелкните на кнопке 'OK'.
12. Выберите модель вашего монитора, а затем щелкните на кнопке 'Next'.
  - Если вы увидите сообщение 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP' (не прошла проверка на совместимость логотипа Windows® с Windows® XP), щелкните на кнопке 'Continue Anyway'.
13. Щелкните на кнопке 'Finish', а затем на кнопке 'Close'.
14. Щелкните на кнопке 'OK', а затем еще раз на кнопке 'OK' для того, чтобы закрыть диалоговое окно Display\_Properties.

# Windows Vista

1. Нажмите кнопку "Пуск" и затем "Панель управления". Затем дважды щелкните "Оформление и персонализация".



2. Щелкните "Персонализация" и затем "Параметры отображения".

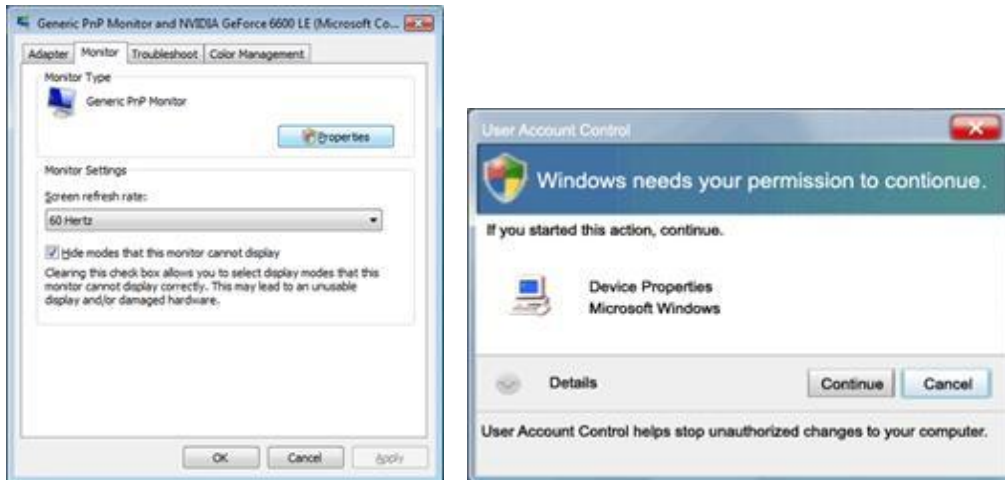


3. Щелкните "Дополнительно...".

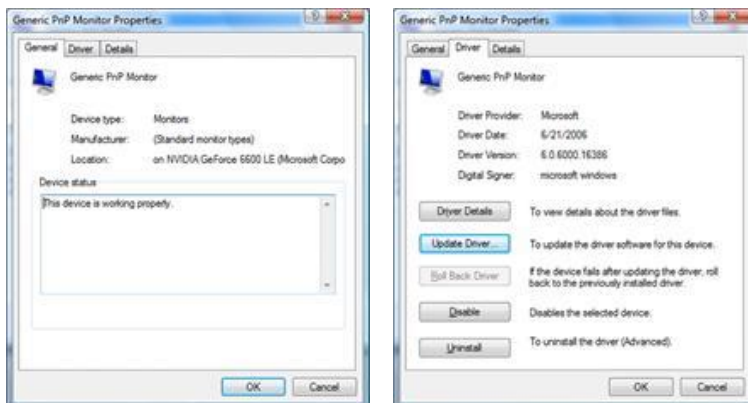


4. Щелкните "Параметры" на вкладке "Монитор". Если вкладка "Параметры" не активна, это значит, что настройка монитора завершена. Монитор можно использовать с этими настройками.

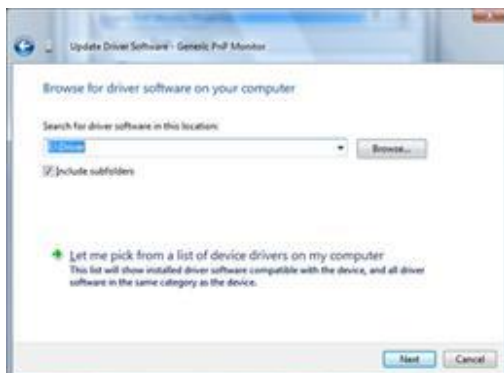
При отображении сообщения "Windows необходимо...", как показано на рисунке ниже, щелкните "Продолжить".



5. Щелкните "Обновить..." на вкладке "Драйвер".



6. Установите флажок "Поиск драйвера на моем компьютере" и нажмите "Выбрать драйвер на моем компьютере".



7. Щелкните кнопку "Установить с диска...", затем щелкните "Поиск" и выберите соответствующий диск F:\Драйвер (драйвер на компакт-диске).

8. Выберите модель монитора и щелкните кнопку "Далее".

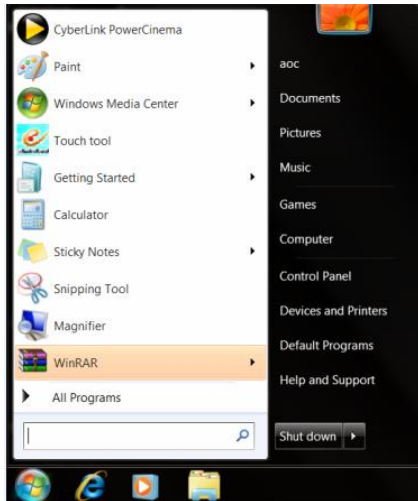
9. Щелкните "Закреть" → "Закреть" → "ОК" → "ОК" последовательно отображается на следующих экранах.



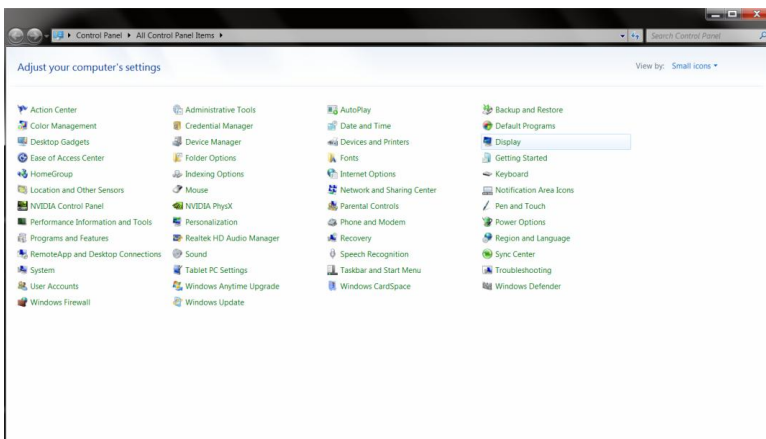
# Windows 7

## 1. Запуск Windows® 7

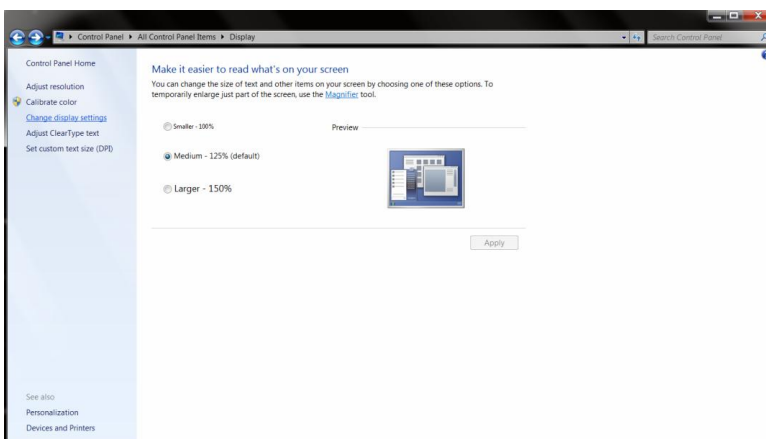
## 2. Щелкните кнопку 'Пуск', затем значок 'Панель управления'.



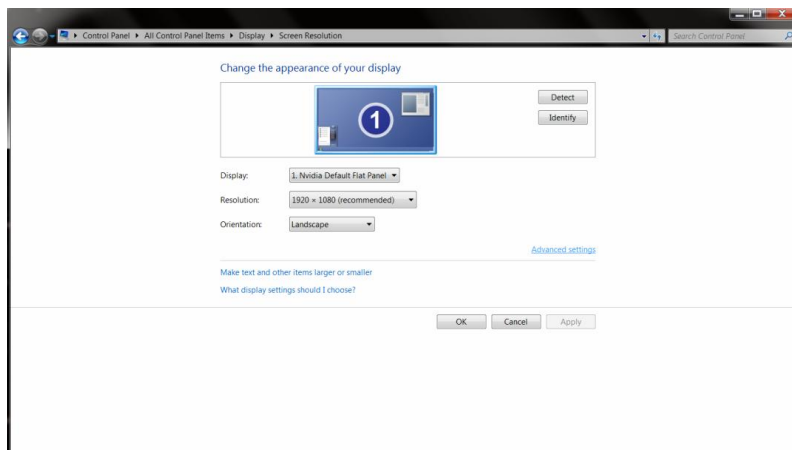
## 3. Щелкните значок 'Экран'.



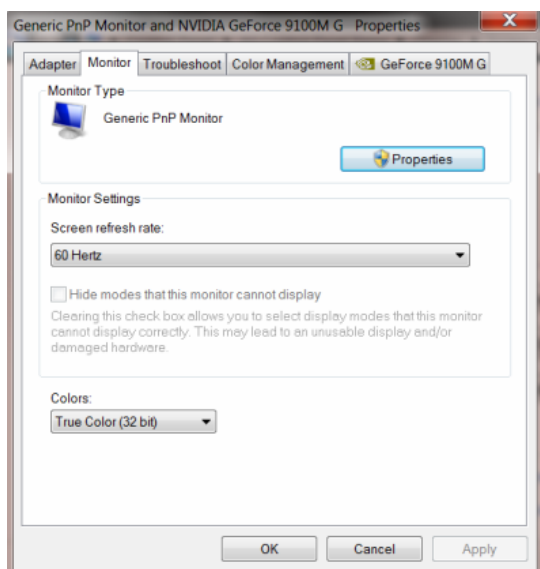
## 4. Щелкните кнопку "Изменить настройки экрана".



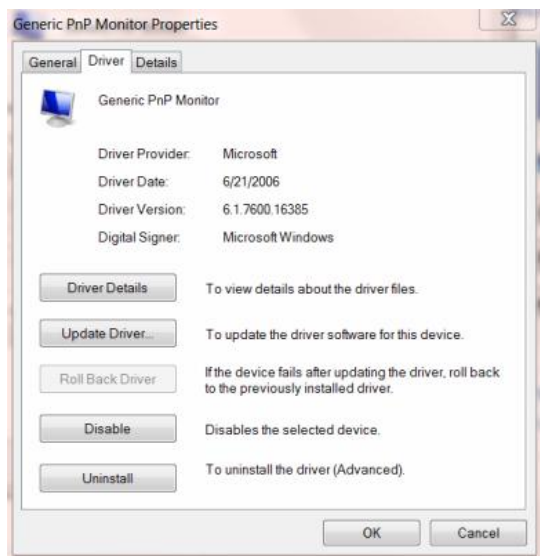
5. Щелкните кнопку **“Дополнительно”**.



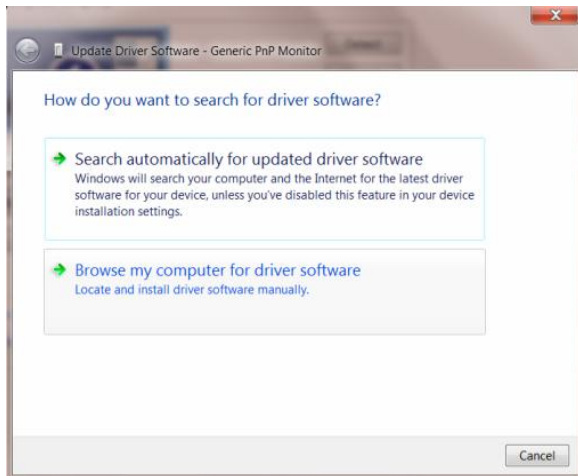
6. Щелкните вкладку **“Экран”** а затем кнопку **“Свойства”**.



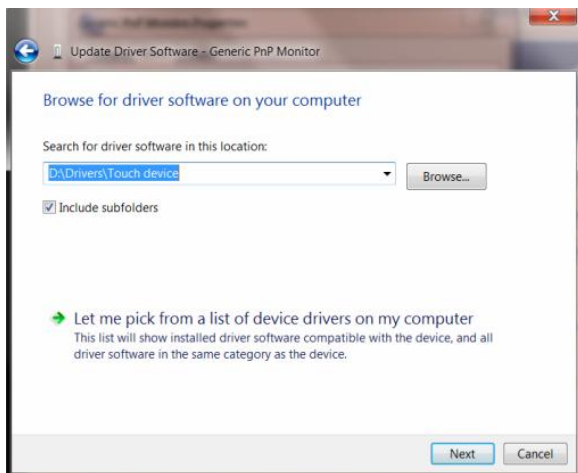
7. Щелкните вкладку **“Драйвер”**.



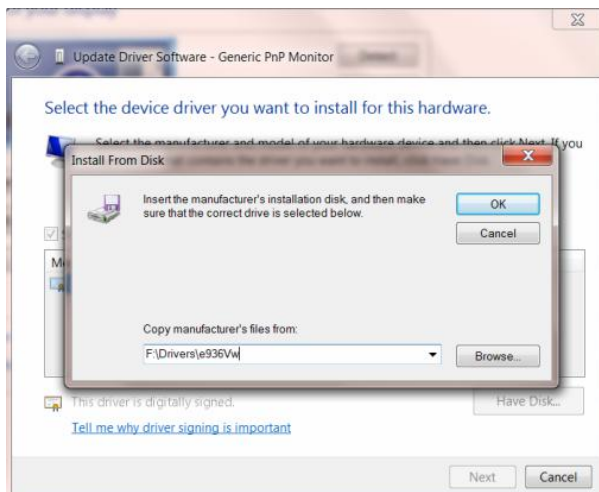
8. Откройте окно Update Driver Software-Generic PnP Monitor (Обновить программу драйвера для PnP-монитора), щелкнув кнопку “**Обновить драйвер...**”, а затем щелкните кнопку “**Поиск драйвера на моем компьютере**”.



9. Выберите пункт “**Выбрать из списка драйверов устройств на моем компьютере**”.



10. Щелкните кнопку “**Have Disk**”. Щелкните кнопку “**Просмотр**” и перейдите к каталогу: X:\Driver\module name (где X – буквенное обозначение привода компакт-дисков).



11. Выберите файл **“xxx.inf”** и щелкните кнопку **“Открыть”**. Щелкните кнопку **“ОК”**.

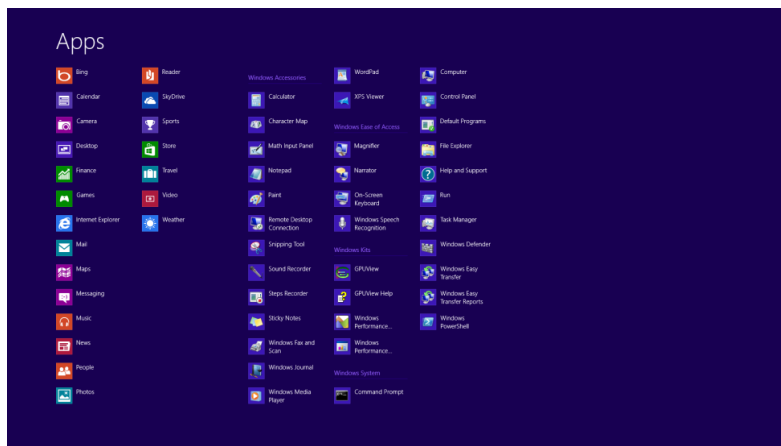
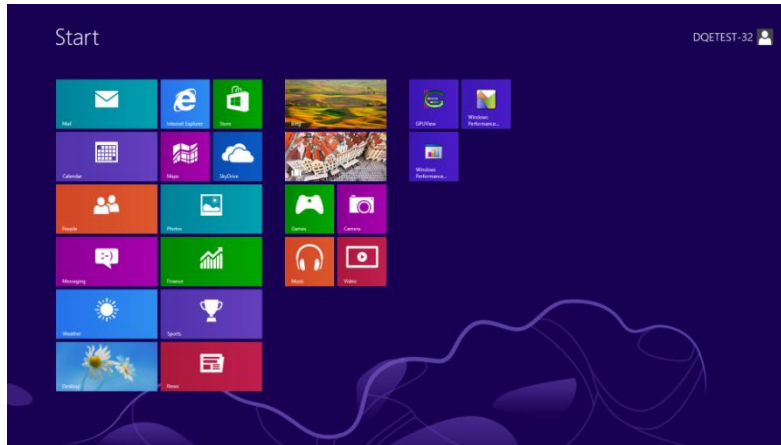
12. Выберите модель вашего монитора и щелкните кнопку **“Далее”**. Нужные файлы будут скопированы с компакт-диска на компьютер.

13. Закройте все открытые окна и извлеките компакт-диск.

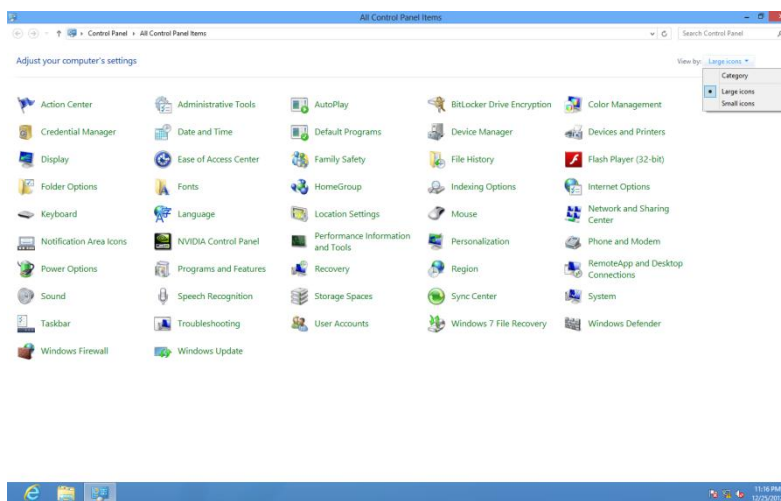
14. Перезапустите систему. Система автоматически выберет максимальную частоту обновления и нужные профили соответствия цветов.

## Windows 8

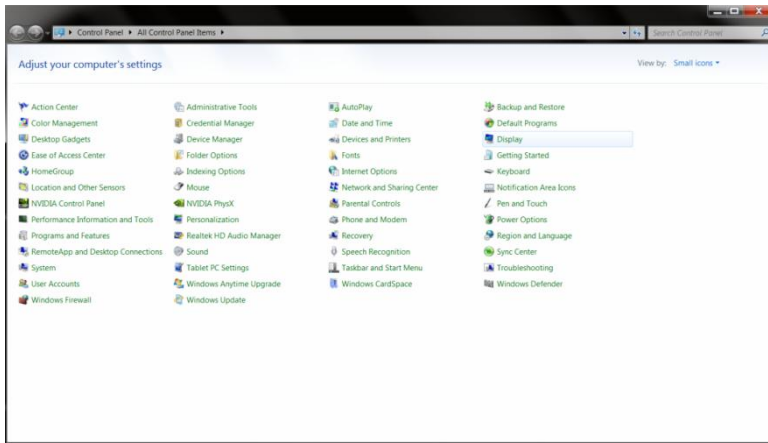
1. Запустите Windows® 8
2. Щелкните правой кнопкой и выберите **Все приложения** в нижней правой части экрана.



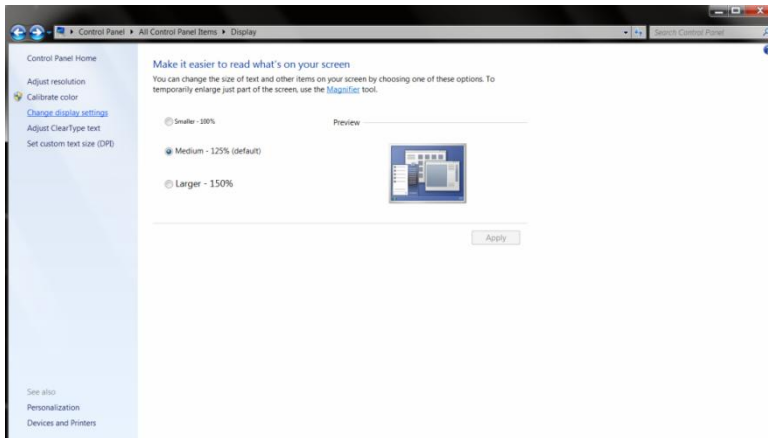
3. Щелкните значок **"Control panel"** (Панель управления).
4. Для **"Вид"** выберите **"Крупные значки"** или **"Мелкие значки"**.



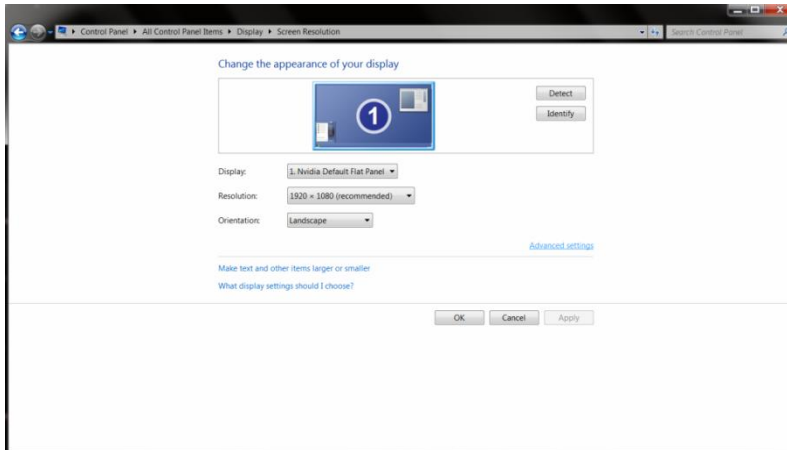
5. Щелкните значок **"Экран"**.



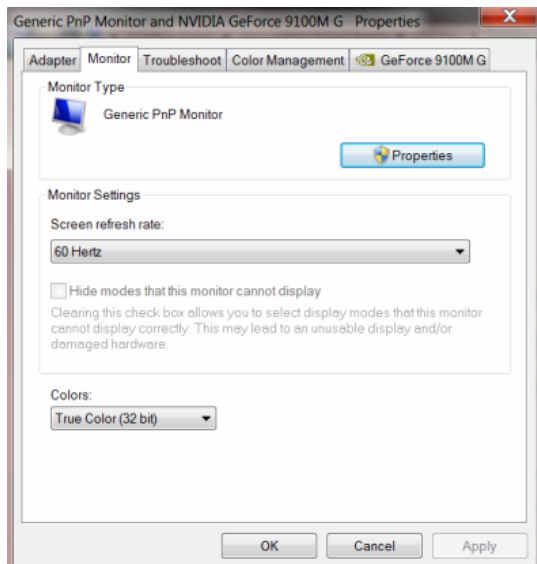
6. Нажмите кнопку **"Изменение параметров дисплея"**.



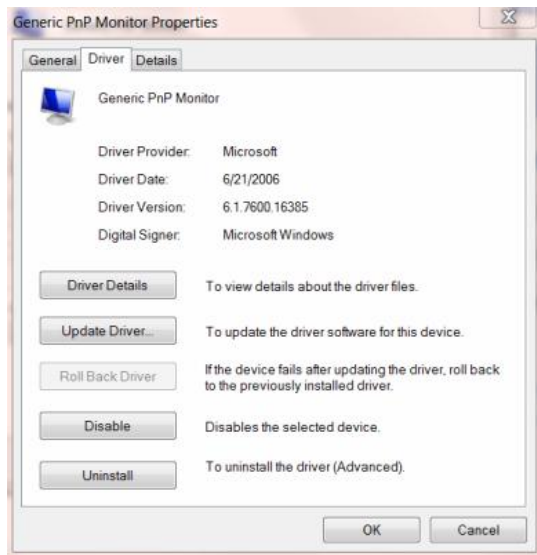
7. Нажмите кнопку **"Дополнительные параметры"**.



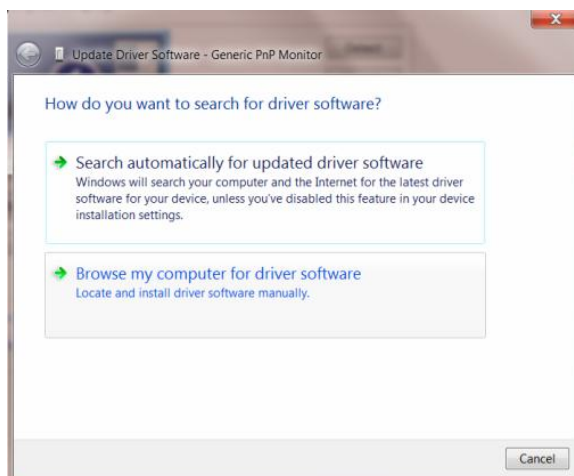
8. Выберите вкладку **"Монитор"**, а затем нажмите кнопку **"Свойства"**.



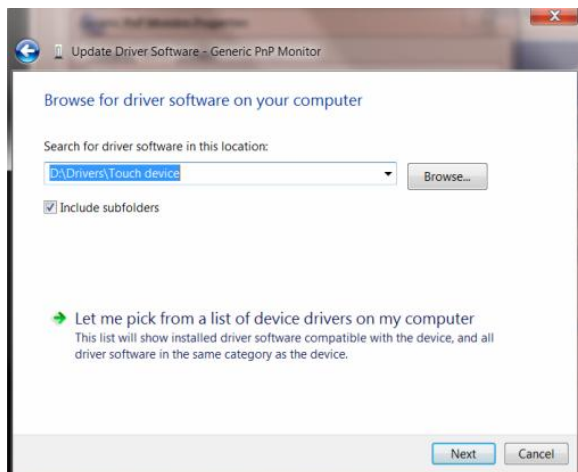
9. Выберите вкладку **"Драйвер"**.



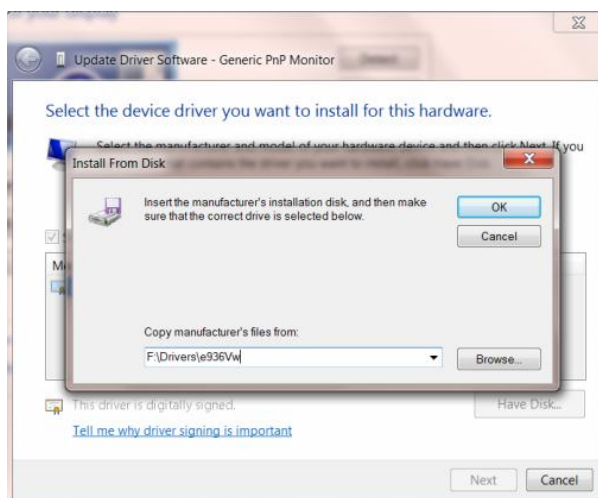
10. Откройте окно **"Обновление драйверов-Универсальный монитор PnP"** щелкнув **"Обновить..."**, а затем нажав кнопку **"Выполнить поиск драйверов на этом компьютере"**.



11. Выберите **"Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов"**.



12. Нажмите кнопку **"Диск"**. Нажмите на кнопку **"Обзор"** и перейдите в следующий каталог: X:\Driver\имя\_модуля (где «X» — буква диска, назначенная приводу компакт-дисков).



13. Выберите файл **"xxx.inf"**, а затем нажмите кнопку **"Открыть"**. Нажмите кнопку **"ОК"**.
14. Выберите модель своего монитора и нажмите кнопку **"Далее"**. Файлы будут скопированы с компакт-диска на жесткий диск компьютера.
15. Закройте все окна и извлеките компакт-диск.
16. Выполните перезапуск системы. Система автоматически выберет максимальную частоту обновления экрана и соответствующий профиль согласования цветов..



## 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.



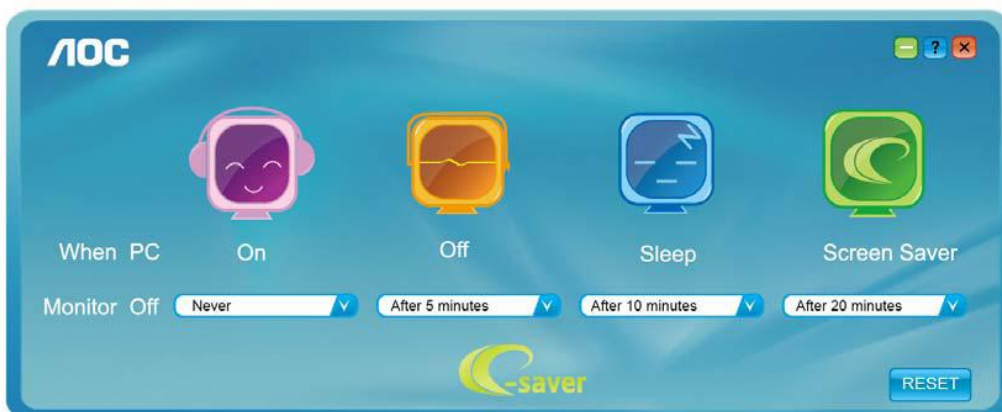
## e-Saver



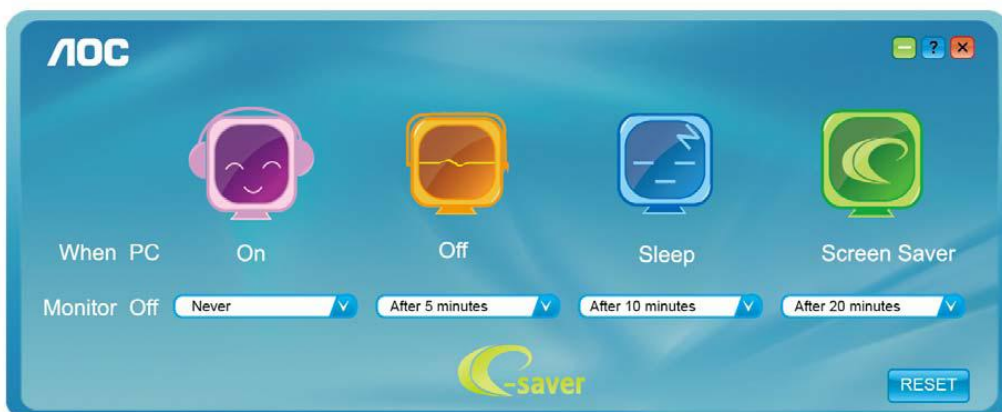
Добро пожаловать в программу управления потреблением электроэнергии монитором AOC e-Saver! В программе AOC e-Saver имеются функции Smart Shutdown (Интеллектуальное выключение) для ваших мониторов, позволяющие временно выключать ПК, независимо от состояния, в котором он находится (On (Вкл.), Off (Выкл.), 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
<p><b>Индикатор питания не светится</b></p>	<p>Убедитесь, что кнопка питания находится в положении "ВКЛ", а шнур питания надежно подключен к заземленной розетке сети питания и к монитору.</p>
<p><b>Нет изображения на экране</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель питания подключен правильно? Проверьте правильность подключения и наличие электропитания.</li> <li>• Кабель подключен правильно? (Подключен с помощью кабеля signal) Проверьте подключение кабеля signal.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Убедитесь, что установлены драйверы для монитора AOC (Драйверы для монитора AOC можно загрузить с <a href="#">здесь</a>).</li> </ul>
<p><b>Нечеткое изображение. Возникает теневой контур</b></p>	<p>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.</p>

<p><b>Изображение дергается, мерцает или появляются волнообразные искажения</b></p>	<p>Уберите электрические приборы, которые могут наводить помехи, как можно дальше от монитора.</p> <p>Используйте максимально возможную при данном разрешении частоту обновления. Монитор не выходит из режима ожидания.</p>
<p><b>Выключатель питания компьютера должен находиться в положении "ВКЛ".</b></p>	<p>Видеокарта компьютера должна быть плотно вставлена в свое гнездо.</p> <p>Убедитесь, что видеокабель монитора надежно подсоединен к компьютеру.</p> <p>Убедитесь, что видеокабель монитора</p> <p>Проверьте видеокабель, подключаемый к монитору, и убедитесь, что контакты не изогнуты.</p> <p>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.</p>
<p><b>Не отображается один из основных цветов (красный, зеленый или синий)</b></p>	<p>Проверьте видеокабель, подключаемый к монитору, и убедитесь, что контакты не повреждены.</p> <p>Убедитесь, что видеокабель монитора.</p>
<p><b>Изображение на экране имеет неправильный размер или расположено не по центру</b></p>	<p>Отрегулируйте положение по горизонтали и вертикали или нажмите кнопку быстрого вызова функции (Питание/AUTO).</p>
<p><b>Изображение имеет дефекты цвета (белый не отображается как белый)</b></p>	<p>Настройте цвета RGB или выберите требуемую цветовую температуру.</p>
<p><b>Горизонтальное или вертикальное искажение на экране</b></p>	<p>Завершите работу в Windows 95/98/2000/ME/XP, затем настройте значение ЧАСТОТА и ФОКУСИРОВКА.</p> <p>Нажмите для выполнения автоматической настройки.</p>

# Технические характеристики

## Общие технические характеристики

Жидкокристаллическая панель	Номер модели:	E2770SD/E2770SHE/M2770V/I2770V/I2770VHE	
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	68.6см по диагонали.	
	Шаг пикселей:	0.3114mm(H) x 0.3114mm(V)	
	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)	
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL	
	Цвета дисплея:	16.7М файлов	
	Частота отображения точек:	148.5MHz	
Разрешение	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	597.89mm	
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум):	336.31mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Входной разъем:	E2770SD/M2770V/I2770V:15-контактный D-Sub,DVI	
		E2770SHE:15-контактный D-Sub,HDMI	
		I2770VHE:15-контактный D-Sub,DVI,HDMI	
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Потребляемая мощность	E2770SD/I2770V:В активном режиме 30 Вт	
E2770SHE/I2770VHE:В активном режиме 32 Вт			
M2770V:В активном режиме 38 Вт			
В режиме ожидания ≤ 0.5 Вт			
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Altifalantes	NA		
Физические характеристики	Тип разъема:	E2770SD/M2770V/I2770V:15-контактный мини D-sub,DVI	
		E2770SHE:15-контактный мини D-sub,HDMI	
		I2770VHE:15-контактный мини D-sub,DVI,HDMI	
Тип сигнального кабеля:	Съемный		
Условия эксплуатац	Температура	при эксплуатации:	от 0° до 40°
		при хранении:	от -25° до 55°

ии	Влажность	при эксплуатации:	10% to 85% (без конденсации)
		при хранении:	5% to 93% (без конденсации)

Жидкокристаллическая панель	Номер модели:	E2770PQU/I2770PQ		
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT		
	Размер видимого изображения	68.6см по диагонали.		
	Шаг пикселей:	0.3114mm(H) x 0.3114mm(V)		
	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)		
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL		
	Цвета дисплея:	16.7М файлов		
	Частота отображения точек:	148.5MHz		
Разрешение	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 83 kHz		
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	597.89mm		
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 76 Hz		
	Размер развертки по вертикали (максимум):	336.31mm		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080@60Hz		
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1		
	Входной разъем:	15-контактный D-Sub,DVI,HDMI(MHL),DP		
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом,TMDS		
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz		
	Потребляемая мощность	E2770PQU:В активном режиме	32 Вт	
		I2770PQ:В активном режиме	31 Вт	
		В режиме ожидания	≤1 Вт	
	Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Altifalantes	2W x 2			
Физические характеристики	Тип разъема:	15-контактный мини D-sub,DVI,HDMI,DP		
	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)	



Жидкокристаллическая панель	Номер модели:	Q2770PQU		
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT		
	Размер видимого изображения	68.6cm по диагонали.		
	Шаг пикселей:	0.233mm(H) x 0.233mm(V)		
	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)		
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL		
	Цвета дисплея:	16.7М файлов		
	Частота отображения точек:	241.5MHz		
Разрешение	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 83 kHz for D-Sub		
	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 99 kHz for DVI (dual link) ; HDMI ; DP		
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	596.74mm		
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 76 Hz		
	Размер развертки по вертикали (максимум):	335.66mm		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080 @60 Hz for D-Sub		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	2560x 1440 @60 Hz for DVI (dual link) ; HDMI ; DP only		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входной разъем:	15-контактный D-Sub,DVI,HDMI,DP		
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом,TMDS		
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz		
	Потребляемая мощность	В активном режиме 45 Вт		
		В режиме ожидания ≤ 0.5 Вт		
	Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Altifalantes	2W x 2			
Физические характеристики	Тип разъема:	15-контактный мини D-sub,DVI,HDMI,DP		
	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)	

Жидкокристаллическая панель	Номер модели:	G2770PQU		
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT		
	Размер видимого изображения	68.6cm по диагонали.		
	Шаг пикселей:	0.311mm(H) x 0.311mm(V)		
	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)		
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL		
	Цвета дисплея:	16.7M файлов		
	Частота отображения точек:	330MHz		
Разрешение	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 83 kHz		
	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 160 kHz for DVI (dual link) ; DP		
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	597.6mm		
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 76 Hz		
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 146 Hz for DVI (dual link) ; DP		
	Размер развертки по вертикали (максимум):	336.15mm		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080 @60 Hz for D-Sub		
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080 @144 Hz for DVI (dual link); DP only		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входной разъем:	15-контактный D-Sub,DVI,HDMI,DP		
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом,TMDS		
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz		
	Потребляемая мощность	В активном режиме	45 Вт	
		В режиме ожидания	≤ 0.5 Вт	
	Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Altifalantes	2W x 2			
Физические характеристики	Тип разъема:	15-контактный мини D-sub,DVI,HDMI,DP		
	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)	

Жидкокристаллическая панель	Номер модели:	M2870V/M2870VQ/M2870VHE	
	Управляющая система:	цветной жидкокристаллический дисплей TFT	
	Размер видимого изображения	71.1cm по диагонали.	
	Шаг пикселей:	0.32mm(H) x 0.32mm(V)	
	Видео:	Аналоговый интерфейс (R, G, B)	
	Раздельная синхронизация:	H/V TTL	
	Цвета дисплея:	16.7М файлов	
	Частота отображения точек:	148.5MHz	
Разрешение	Частота горизонтальной развертки:	30 kHz - 83 kHz	
	Размер развертки по горизонтали (максимум):	620.9mm	
	Частота вертикальной развертки:	50 Hz - 76 Hz	
	Размер развертки по вертикали (максимум):	341.2mm	
	Оптимальное установленное изготовителем (стандартное) разрешение:	1920x 1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/C1	
	Входной разъем:	M2870V:15-контактный D-Sub,DVI	
		M2870VHE:15-контактный D-Sub,DVI,HDMI	
		M2870VQ:15-контактный D-Sub,DVI,HDMI,DP	
	Входной видеосигнал:	аналоговый: 0,7 В p-p (стандарт), 75 Ом, TMDS	
	Источник питания	100-240V~, 50/60Hz	
	Потребляемая мощность	В активном режиме 41 Вт	
В режиме ожидания ≤0.5 Вт			
Таймер выкл.	0 – 24 ч		
Altifalantes	2WX2 (M2870VQ)		
Физические характеристики	Тип разъема:	M2870V:15-контактный D-Sub,DVI	
		M2870VHE:15-контактный D-Sub,DVI,HDMI	
		M2870VQ:15-контактный D-Sub,DVI,HDMI,DP	
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)

## Установленные изготовителем графические режимы

E2770SD/E2770SHE/E2770PQU/M2770V/M2870V/I2770V/I2770VHE/M2870VHE/M2870VQ/I2770PQ

СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (кГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.94
MAC MODE	640 X 480@67Hz	35	66.667
VGA	640 X 480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640 X 480@75Hz	37.5	75
IBM MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.25
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188
	800 X 600@75Hz	46.875	75
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029
***	1280 X 960@60Hz	60	60
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.02
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025
***	1280X 720@60Hz	44.772	59.855
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.29	59.95
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.5	60

**Q2770PQU**

<b>СТАНДАРТ</b>	<b>РАЗРЕШЕНИЕ</b>	<b>ЧАСТОТА СТРОК (кГц)</b>	<b>ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)</b>
VGA	640 X 480@60Hz	31.469	59.94
MAC MODE	640 X 480@67Hz	35	66.667
VGA	640 X 480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640 X 480@75Hz	37.5	75
IBM MODE	720 X 400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800 X 600@56Hz	35.156	56.25
	800 X 600@60Hz	37.879	60.317
	800 X 600@72Hz	48.077	72.188
	800 X 600@75Hz	46.875	75
MAC MODE	832 X 624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024 X 768@60Hz	48.363	60.004
	1024 X 768@70Hz	56.476	70.069
	1024 X 768@75Hz	60.023	75.029
***	1280 X 960@60Hz	60	60
SXGA	1280 X 1024@60Hz	63.981	60.02
	1280 X 1024@75Hz	79.976	75.025
***	1280X 720@60Hz	44.772	59.855
WXGA+	1440 X 900@60Hz	55.935	59.876
WSXGA+	1680 X 1050@60Hz	65.29	59.95
FHD	1920 X 1080@60Hz	67.5	60
WQHD	2560 X 1440@60Hz	88.787	60

Использование DVI (Dual-Link кабель), Display Port максимальным разрешением 2560 × 1440;  
Максимальное поддерживаемое разрешение экрана при подключении HDMI: 2560 x 1440, но его размер всегда зависит от параметров видеокарты и BluRay/видео проигрывателей..

**G2770PQU**

СТАНДАРТ	РАЗРЕШЕНИЕ	ЧАСТОТА СТРОК (кГц)	ЧАСТОТА КАДРОВ (Гц)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	800x600@100Hz	46.875	75
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
WXGA (DVI/HDMI/DP)	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WSXGA (DVI/HDMI/DP)	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
HD	1920x1080@60Hz	67.5	60
*** (DVI/HDMI/DP)	1280x720@60Hz	45	60
IBM MODES DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES VGA	640x480@67Hz	35	66.667
MAC MODES SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
HD(DVI/DP)	1920x1080@100Hz	113.3	100
	1920x1080@120Hz	137.2	120
	1920x1080@144Hz	158.1	144

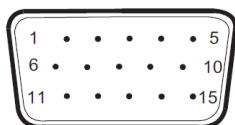
**HDMI/DP Timing(E2770SHE/E2770PQU/Q2770PQU/G2770PQU/I2770VHE/M2870VHE/M2870VQ)**

Format	Resolution	Vertical frequency
480P	640 X 480	60Hz
480P	720 X 480	60Hz
576P	720 X 576	50Hz
720P	1280 X 720	50Hz,60Hz
1080P	1920 X 1080	50Hz,60Hz

**MHL Timing(E2770PQU)**

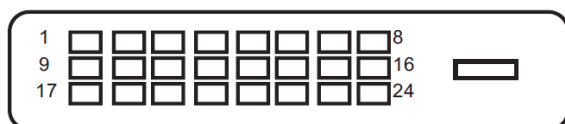
Format	Resolution	Type	Vertical frequency
480P	640 X 480	SD	60Hz
480P	720 X 480	SD	60Hz
576P	720 X 576	SD	50Hz
720P	1280 X 720	HD	50Hz,60Hz
1080P	1920 X 1080	HD	30Hz,50Hz,60Hz

## Назначение контактов



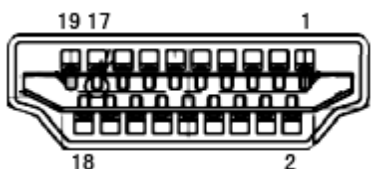
15-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1	Видео-красный	9	+5V
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		



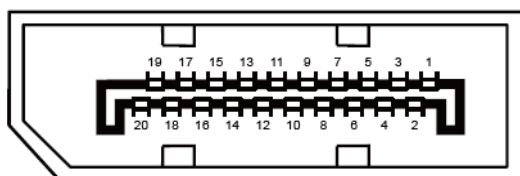
24-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1	Данные TMDS 2 –	13	Данные TMDS 3 +
2	Данные TMDS 2 +	14	Питание +5 В
3	Данные TMDS 2/4 экранирование	15	Земля (для +5 В)
4	Данные TMDS 4 –	16	Определение "горячего" подключения
5	Данные TMDS 4 +	17	Данные TMDS 0 –
6	DDC-синхронизация	18	Данные TMDS 0 +
7	DDC-данные	19	Данные TMDS 0/5 экранирование
8	Не задействован	20	Данные TMDS 5 –
9	Данные TMDS 1 –	21	Данные TMDS 5 +
10	Данные TMDS 1 +	22	Экранирование TMDS-синхронизации
11	Данные TMDS 1/3 экранирование	23	TMDS-синхронизация +
12	Данные TMDS 3 –	24	TMDS-синхронизация -



**19-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения**

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



**20-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения**

№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1	ML_Lane 3 (n)	11	ЗЕМЛЯ
2	ЗЕМЛЯ	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	КОНФИГ1
4	ML_Lane 2 (n)	14	КОНФИГ2
5	ЗЕМЛЯ	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	ЗЕМЛЯ
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	ЗЕМЛЯ	18	Определение "горячего" подключения
9	ML_Lane 1 (p)	19	Возврат DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR



# Plug and Play

## Функция Plug & Play DDC2B

Данный монитор 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

# Стандарт

## Декларация FCC

**Заявление о соответствии требованиям FCC относительно радиочастотных помех для устройств класса В ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С СЕРТИФИКАТОМ FCC)**

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоящее оборудование прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса В. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить, в разумных пределах, защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому в случае его установки и эксплуатации с нарушением инструкций возможно появление нежелательных помех радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций отсутствие помех в каждом конкретном случае не гарантируется. Если данное оборудование действительно создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения оборудования, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов:

Переориентируйте или переместите приемную антенну.

Увеличьте расстояние между данным оборудованием и приемником.

Подключите данное оборудование и приемник к сетевым розеткам, расположенным на разных линиях электропитания.

Обратитесь за помощью к дилеру или опытному мастеру по ремонту и обслуживанию теле- и радиооборудования.

### **ЗАМЕЧАНИЕ:**

Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных в явном виде стороной, ответственной за соответствие требованиям FCC, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.

Необходимо использовать экранированные интерфейсные кабели и шнуры питания переменного тока для обеспечения соответствия требованиям по предельно допустимым уровням излучения.

Изготовитель не несет ответственности за любые радио- и телевизионные помехи, вызванные несанкционированной модификацией данного оборудования. Устранение таких помех является обязанностью пользователя. Устранение таких помех является обязанностью пользователя.

## **Декларация о соответствии требованиям директивы об отходах от электрического и электронного оборудования(WEEE) (портом)**

Утилизация отходов оборудования потребителями частных хозяйств Европейского союза.



Утилизация отходов оборудования потребителями частных хозяйств Европейского союза. Данный символ на изделии или на его упаковке обозначает, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого, Вы обязаны утилизировать отходы оборудования, передав их в специальные пункты сбора для вторичной переработки отходов электрического и электронного оборудования. Отдельный сбор и вторичная переработка отходов оборудования во время утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку отходов методом, защищающим здоровье человека и окружающую среду. Дополнительную информацию о местах сдачи отходов оборудования для вторичной переработки можно получить в местном городском управлении, коммунальной службе утилизации отходов или в магазине, в котором Вы приобрели изделие .

## **Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) для Индии (портом)**



Данный символ на изделии или на его упаковке обозначает, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого пользователь должен утилизировать отходы оборудования, передав их в указанный пункт сбора для переработки отходов электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и переработка отходов оборудования во время утилизации поможет сохранить природные ресурсы и обеспечить переработку отходов методом, защищающим здоровье человека и окружающую среду.

Более подробную информацию о местах сдачи отходов оборудования для последующей переработки в Индии см. в Интернете по указанной ниже ссылке.

[www.aocindia.com/ewaste.php](http://www.aocindia.com/ewaste.php)

# TCO DOCUMENT

## Congratulations!

**This product is designed for both you and the planet!**



TCO Development works for sustainable IT - manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO

Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

### Corporate Social Responsibility

- The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

TCO Certified Document for Displays version: 2.3



Technology for you and the planet

(FOR TCO CERTIFIED MODELS)

# Служба

## Гарантийные обязательства для Европы

### ОГРАНИЧЕННАЯ ТРЕХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ\*

Мониторы компании AOC Color, проданные в Европе AOC International (Europe) B.V. гарантирует отсутствие в данном изделии дефектов материалов и изготовления в течение трех (3) лет с момента первой продажи. В течение этого периода компания AOC International (Europe) B.V. по своему усмотрению либо отремонтирует дефектное изделие с использованием новых или восстановленных деталей, либо заменит его новым или восстановленным изделием бесплатно, за исключением \*перечисленных ниже случаев. Замененные изделия, имеющие дефекты, переходят в собственность компании AOC International (Europe) B.V..

При обнаружении дефекта изделия обращайтесь к местному дилеру или воспользуйтесь информацией, указанной в гарантийном талоне, если он прилагается к изделию. Расходы на перевозку по гарантии предварительно оплачены компанией AOC с учетом доставки и возврата. Позаботьтесь о предоставлении вместе с продуктом также документа, подтверждающего факт покупки, с указанием даты и отправьте в сертифицированный или уполномоченный сервисный центр компании AOC с соблюдением следующих условий:

- Убедитесь, что ЖК монитор упакован в картонную коробку надлежащего (AOC предпочитает оригинальную картонную коробку, чтобы защитить ваш монитор достаточно хорошо во время транспортировки).
- Укажите номер RMA на ярлыке с адресом
- Укажите номер RMA на транспортировочной коробке

AOC International (Europe) BV оплатит расходы по обратной транспортировке в пределах одной из стран, указанных в настоящих гарантийных обязательствах. AOC International (Europe) B.V. не несет ответственности за расходы, связанные с перевозкой изделия через государственные границы. Это относится и к государственным границам в рамках Европейского Союза. Если ЖК-монитор не доступен для коллекции, когда курьер посещает, с вас будут взиматься сборы платежей.

\* Настоящая ограниченная гарантия не включает потери и повреждения, вызванные в результате

- Повреждения во время транспортировки из-за неправильной упаковки
- Неправильная установка или обслуживание, отличные от указанного в руководстве пользователя AOC
- Эксплуатации с нарушением правил
- Небрежности
- Любых причин, выходящих за рамки обычного коммерческого и промышленного применения
- Настройки неуполномоченными лицами
- Ремонта, модификации и установки дополнительных принадлежностей или деталей лицами, не являющимися полномочными представителями сервисных центров компании AOC

- Неправильное средах, таких как влажность , повреждения водой и пылью
- Поврежден насилие, землетрясения и теракты
- Чрезмерного или недостаточного обогрева и вентиляции, а также отключения питания, скачков напряжения и других отклонений от нормы

Данная ограниченная гарантия не распространяется на случаи модификации и изменения программных и аппаратных средств изделия владельцем или сторонними лицами; вы несете полную ответственность за любые подобные модификации и изменения.

Все ЖК-мониторы АОС производятся в соответствии с ISO 9241-307 Класс 1 пиксель стандартов политики.

По истечении срока гарантии у вас по-прежнему будет возможность воспользоваться всеми предоставляемыми услугами, но вам необходимо будет оплатить стоимость этих услуг, включая детали, выполнение работ, транспортировку (если производилась) и действующие налоги. Перед получением вашего разрешения на оказание услуг сертифицированный или уполномоченный сервисный центр компании АОС предоставят вам оценку стоимости услуг.

ВСЕ ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ) ОГРАНИЧЕНЫ ВО ВРЕМЕНИ ПЕРИОДОМ В ТРИ (3) ГОДА НА ДЕТАЛИ И РАБОТЫ, НАЧИНАЯ С ДАТЫ ПЕРВИЧНОЙ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ. ВСЕ ГАРАНТИИ (ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ) ТЕРЯЮТ СВОЮ СИЛУ ПО ИСТЕЧЕНИИ ЭТОГО ПЕРИОДА.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. И ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ПОЛНОСТЬЮ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ИЗЛОЖЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V., БУДЬ ТО ОСНОВАННАЯ НА КОНТРАКТЕ, ИСКЕ, ГАРАНТИЙНОМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕ, СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ДРУГИХ ЮРИДИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЯХ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ ЦЕНЫ КОНКРЕТНОГО ИЗДЕЛИЯ, ДЕФЕКТ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕТЕНЗИЙ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИИ АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ, И ПРОЧИЕ КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИЕ УБЫТКИ. В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИХ УБЫТКОВ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫШЕУКАЗАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ИМЕТЬ СИЛЫ В ВАШЕМ СЛУЧАЕ. НЕСМОТРЯ НА ТО, ЧТО НАСТОЯЩЕЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, ВОЗМОЖНО СУЩЕСТВОВАНИЕ ДРУГИХ ПРАВ, РАЗЛИЧНЫХ ДЛЯ КАЖДОЙ КОНКРЕТНОЙ СТРАНЫ. НАСТОЯЩАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА ТОЛЬКО ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ, ПРИОБРЕТЕННЫХ В СТРАНАХ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЧЛЕНАМИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.

Информация, содержащаяся в данном документе, может изменяться без предварительного уведомления. Подробную информацию можно найти на веб-сайте <http://www.aoc-europe.com>

# Гарантийные обязательства для Среднего Востока и Африки (МЕА)

и

## Содружества независимых государств (СНГ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ одного до трех лет ГАРАНТИИ\*

В отношении ЖК-мониторов АОС, проданных на Среднем Востоке и в Африке (МЕА), а также в Содружестве независимых государств (СНГ), компания АОС International (Europe) B.V. гарантирует отсутствие в данном изделии дефектов материалов и изготовления в течение периода от одного (1) года до трех (3) лет с даты производства в зависимости от страны продажи. В течение этого периода компания АОС International (Europe) B.V. предлагает гарантийную поддержку с доставкой силами покупателя (возврат в сервисный центр) в одном из сервисных центров компании АОС или дилера (по ее усмотрению) либо ремонт неисправного продукта с использованием новых или ремонтных запчастей, либо замену его на новый или восстановленный продукт на бесплатной основе, за исключением случаев, \*указанных ниже. В рамках стандартной политики гарантия рассчитывается начиная с даты производства, определяемой по серийному номеру идентификатора продукта, однако общий гарантийный срок будет составлять от пятнадцати (15) до тридцати девяти (39) месяцев с даты производства, в зависимости от страны продажи. Гарантия рассматривается в отношении тех исключительных случаев, которые выходят за ее рамки, в соответствии с серийным номером идентификатора продукта и для таких исключительных случаев; оригинал счета-фактуры/кассовый чек, подтверждающий факт покупки товара, являются обязательными документами.

В случае неисправности продукта обратитесь к своему уполномоченному дилеру АОС или к разделу обслуживания и поддержки на веб-сайте АОС для получения инструкций в отношении гарантии для своей страны:

- Египет: [http://aocmonitorap.com/egypt\\_eng](http://aocmonitorap.com/egypt_eng)
- СНГ/Центральная Азия: <http://aocmonitorap.com/ciscentral>
- Средний Восток: <http://aocmonitorap.com/middleeast>
- Южная Африка: <http://aocmonitorap.com/southafrica>
- Саудовская Аравия: <http://aocmonitorap.com/saudiarabia>

Позаботьтесь о предоставлении вместе с продуктом также документа, подтверждающего факт покупки, с указанием даты и отправьте в сертифицированный или уполномоченный сервисный центр компании АОС или дилеру с соблюдением следующих условий:

- Проследите, чтобы ЖК-монитор был упакован в соответствующую картонную коробку (для АОС предпочтительно, чтобы это была оригинальная картонная коробка, которая надлежащим образом защитит ваш монитор во время транспортировки).
- Укажите номер RMA на этикетке с адресом
- Укажите номер RMA на транспортировочной коробке

\*Настоящая ограниченная гарантия не включает потери и повреждения, вызванные в результате

Повреждения во время транспортировки из-за неправильной упаковки

- Неправильная установка или обслуживание, отличные от указанного в руководстве пользователя АОС
- Эксплуатации с нарушением правил
- Небрежности
- Любых причин, выходящих за рамки обычного коммерческого и промышленного применения
- Настройки неуполномоченными лицами
- Ремонта, модификации и установки дополнительных принадлежностей или деталей лицами, не являющимися полномочными представителями сервисных центров компании АОС
- Неправильное среда, таких как влажность , повреждения водой и пылью
- Поврежден насилеие, землетрясения и теракты
- Чрезмерного или недостаточного обогрева и вентиляции, а также отключения питания, скачков напряжения и других отклонений от нормы

Данная ограниченная гарантия не распространяется на случаи модификации и изменения программных и аппаратных средств изделия владельцем или сторонними лицами; вы несете полную ответственность за любые подобные модификации и изменения.

Все ЖК-мониторы компании АОС производятся в соответствии с требованиями стандартов в отношении пикселей с обеспечением класса 1 по отказу пикселей согласно ISO 9241-307.

По истечении срока гарантии у вас по-прежнему будет возможность воспользоваться всеми предоставляемыми услугами, но вам необходимо будет оплатить стоимость этих услуг, включая детали, выполнение работ, транспортировку (если производилась) и действующие налоги. Перед получением вашего разрешения на оказание услуг сертифицированный или уполномоченный сервисный центр компании АОС или дилер предоставят вам оценку стоимости услуг.

ВСЕ ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ) ОГРАНИЧЕНЫ ПО ВРЕМЕНИ ПЕРИОДОМ ОТ ОДНОГО (1) ГОДА ДО ТРЕХ (3) ЛЕТ НА ДЕТАЛИ И РАБОТЫ НАЧИНАЯ С МОМЕНТА ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ. ВСЕ ГАРАНТИИ (ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ) ТЕРЯЮТ СВОЮ СИЛУ ПО ИСТЕЧЕНИИ ЭТОГО ПЕРИОДА. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. И ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ПОЛНОСТЬЮ И ВСЕЦЕЛО ИЗЛОЖЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V., БУДЬ ТО НА ОСНОВАНИИ КОНТРАКТА, ИСКА, ГАРАНТИЙНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ДРУГИХ ЮРИДИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЙ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ ЦЕНЫ ОТДЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ, ДЕФЕКТ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕТЕНЗИЙ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИА АОС INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ, И ПРОЧИЕ КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ЭТОГО УБЫТКИ. В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИХ УБЫТКОВ, ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫШЕУКАЗАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ИМЕТЬ СИЛЫ В ВАШЕМ СЛУЧАЕ. НЕСМОТРЯ



НА ТО, ЧТО НАСТОЯЩЕЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, ВОЗМОЖНО СУЩЕСТВОВАНИЕ ДРУГИХ ПРАВ, РАЗЛИЧНЫХ ДЛЯ КАЖДОЙ КОНКРЕТНОЙ СТРАНЫ. НАСТОЯЩАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА ТОЛЬКО В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ, ПРИОБРЕТЕННЫХ В СТРАНАХ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЧЛЕНАМИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.

Информация, содержащаяся в данном документе, может изменяться без предварительного уведомления. Подробную информацию можно найти на веб-сайте <http://www.aocmonitorap.com>

# Политика компании АОС в отношении пикселей ISO 9241-307 Class 1



AOC International (Europe) B.V.  
Prins Bernhardplein 200 / 6<sup>th</sup> floor, Amsterdam, Нидерланды  
Тел.: +31 (0)20 504 6962 • Факс: +31 (0)20 5046933

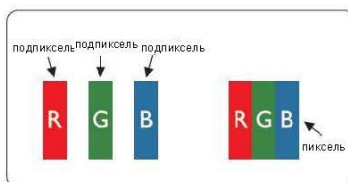
## Политика компании АОС в отношении пикселей ISO 9241-307 Class 1

25 июля 2013 г.

Компания АОС стремится обеспечить высочайшее качество своей продукции. Мы используем самые передовые технологические процессы и обеспечиваем жесткий контроль качества продукции. Тем не менее, дефекты пикселей или подпикселей мониторов с TFT-панелями, используемых в плоских панельных мониторах, иногда бывают неизбежны. Ни один производитель не может гарантировать полное отсутствие дефектных пикселей во всех своих панелях, однако, компания АОС гарантирует, что любой монитор с неприемлемым количеством дефектных пикселей будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока. Проводимая нами политика в отношении пикселей разъясняет различные типы дефектов пикселей и определяет допустимые уровни по каждому виду. Для определения необходимости ремонта или замены монитора по гарантии число дефектных пикселей на мониторе с TFT-панелью должно превышать эти допустимые уровни.

### Определение пикселей и подпикселей

Пиксель, или минимальный элемент изображения, состоит из трех подпикселей первичных цветов: красный, зеленый и синий. При загорании всех подпикселей три цветных подпикселя формируют один пиксель белого цвета. Если все три подпикселя не горят, три цветных подпикселя формируют один черный пиксель.



### Типы дефектов пикселей

- Дефекты яркой точки: на мониторе отображается темный шаблон, подпиксели или пиксели постоянно горят "включены"
- Дефекты черной точки: на мониторе отображается светлый шаблон, подпиксели или пиксели постоянно темные "выключены"

ISO 9241-307 Класс дефектов пикселей	Дефект типа 1 Яркий пиксель	Дефект типа 2 Черный пиксель	Дефект типа 3 Яркий подпиксель	Дефект типа 4 Черный подпиксель	
Класс 1	1	1	2 1 0	+ + +	1 3 5

AOC International (Europe) B.V.