

# АОС

## Руководство пользователя к ЖК-монитору **U2879VF** со светодиодной подсветкой



---

Безопасность .....	4
Национальные условные обозначения .....	4
Электропитание .....	5
Установка .....	6
Очистка .....	7
Прочее .....	8
Сборка .....	9
Комплект поставки .....	9
Сборка подставки .....	10
Регулировка угла обзора .....	11
Использование стандарта «MHL (Mobile High-Definition Link)» .....	12
Подключение монитора .....	14
Функция FreeSync .....	15
Настройка .....	16
Установка оптимального разрешения .....	16
Windows 10 .....	16
Windows 8 .....	18
Windows 7 .....	20
Кнопки управления .....	22
OSD Setting (Экранное меню) .....	23
Luminance (Яркость) .....	24
Image Setup (Настр. изображ.) .....	26
Color Setup (Настройка цветов) .....	27
Picture Boost (Улучш. изобр.) .....	28
OSD Setup (Настройки меню) .....	29
PIP Setting (Настройка функции PIP) .....	31
Extra (Доп.) .....	32
Exit (Выход) .....	33
Индикаторы .....	34
Программа-драйвер .....	35
Драйвер монитора .....	35
Windows 10 .....	35
Windows 8 .....	39
Windows 7 .....	43
ПО i-Menu .....	47
ПО e-Saver .....	48
Screen+ .....	49
Поиск и устранение неисправностей .....	50
Технические характеристики .....	52
Общие технические характеристики .....	52
Предустановленные режимы дисплея .....	53
Назначение контактов .....	54
Технология Plug and Play .....	56
Положения .....	57
Декларация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC) .....	57
Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования	

---

(WEEE) .....	58
Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE) для Индии .....	58
EPA Energy Star .....	59
Заявление о соответствии EPEAT .....	59
Обслуживание .....	60
Гарантийные обязательства для Европы.....	60
Гарантийные обязательства для Ближнего Востока и Африки (MEA) .....	62
АОС International (Europe) B.V. ....	65
Гарантийные обязательства для Северной и Южной Америки (кроме Бразилии) .....	67
ПРОГРАММА EASE.....	70
ДОКУМЕНТ TCO.....	71

---

# Безопасность

## Национальные условные обозначения

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

### Примечания, напоминания и предупреждения

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



**ПРИМЕЧАНИЕ.** ПРИМЕЧАНИЕ выделяет важную информацию, которая поможет вам лучше использовать компьютерную систему.




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





**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывают на потенциальную опасность травмирования и сообщают о способе предотвращения проблемы. Некоторые предупреждения могут использоваться в других форматах и сопровождаться значком. В таких случаях особый вид предупреждений определяется регулирующим органом.


---


## Электропитание


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


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

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

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

 С целью обеспечения надежной эксплуатации необходимо использовать монитор только с компьютерами, соответствующими спецификации UL, имеющими соответствующие гнезда с номинальным напряжением питания 20 В переменного тока, 3,25 А.

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

 Предназначено для эксплуатации только с входящим в комплект поставки блоком питания, который имеет сертификацию UL и CSA (только для мониторов с блоком питания).

Предприятия-изготовители:

1) TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO., LTD, модель: ADPC2065

## Установка

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

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

**!** Не кладите монитор экраном на пол.

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

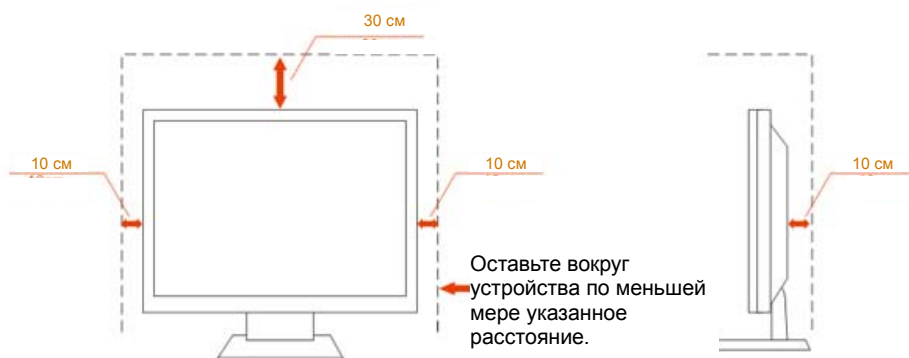
**!** Оставьте свободное пространство вокруг монитора, как показано на рисунке ниже. В противном случае в результате недостаточной циркуляции воздуха может произойти перегрев монитора, а вследствие этого его возгорание или повреждение.

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

### Установка на стене



### Установка на стойке



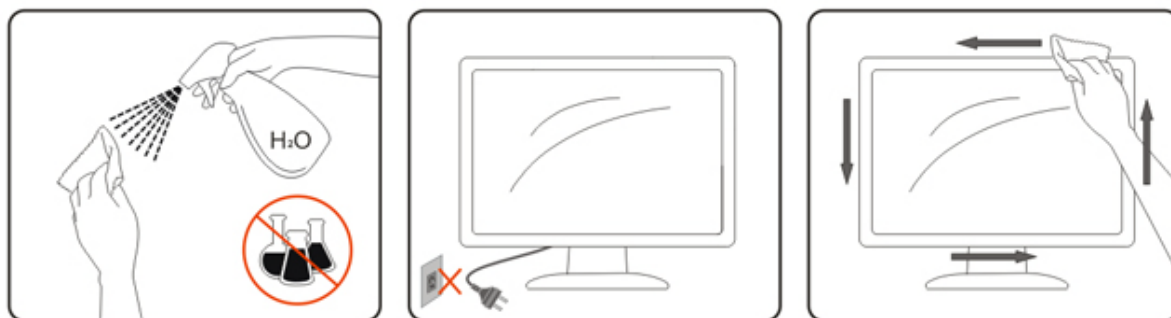
---

## Очистка

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


**!** Во время очистки следите, чтобы моющее средство не попало внутрь устройства. Используемая ткань не должна быть слишком грубой, так как от нее на поверхности экрана могут остаться царапины.


**!** Перед выполнением очистки прибора необходимо отсоединить шнур питания.





---


## Прочее

 Если устройство начнет издавать странный запах, звук или из него пойдет дым, **НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО** отсоедините вилку кабеля питания и обратитесь в сервисный центр.

 Следите за тем, чтобы стол или штора не закрывали вентиляционных отверстий устройства.

 Во время работы не допускайте воздействия на ЖК-монитор сильных вибраций и ударных нагрузок.

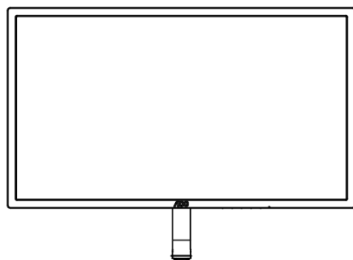
 Не допускайте падения монитора и ударов по нему во время работы и транспортировки.

 Для дисплеев с глянцевой поверхностью пользователи должны выбрать место размещения дисплея таким образом, чтобы глянцевая поверхность не отражала свет от окружающих источников света и ярких поверхностей.



# Сборка

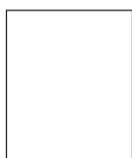
## Комплект поставки



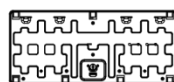
Монитор



Компакт-диск с руководством  
пользователя



Гарантийны



Подставка



А дапТер

\*



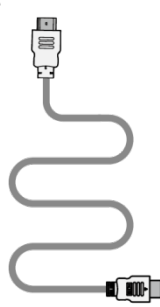
Шнур  
питания

\*



Кабель  
аналогового  
сигнала

\*



Кабель  
HDMI

\*



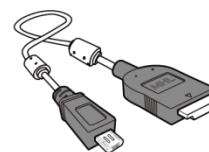
Двухканальный  
DVI-кабель

\*



Кабель DP

\*



Кабель MHL



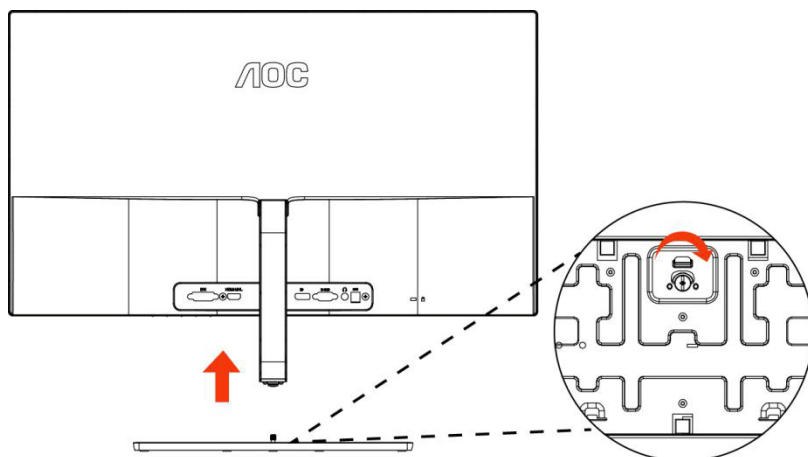
В комплекты поставки для разных стран и регионов могут быть включены различные наборы сигнальных кабелей (двухканальный DVI-кабель, кабель аналогового сигнала, кабель DP, кабель HDMI, кабель MHL). Для получения дополнительных сведений следует обращаться к местному дилеру или в представительство компании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

## Сборка подставки

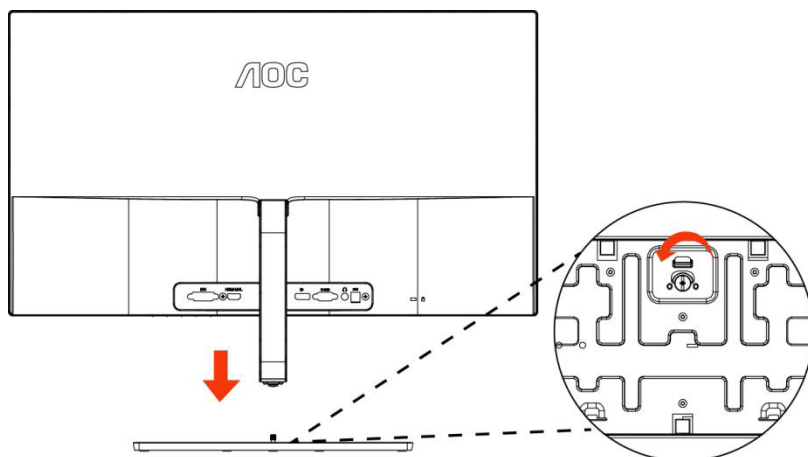
Сборку подставки следует выполнять в указанной последовательности.

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

Сборка:



Удалите:



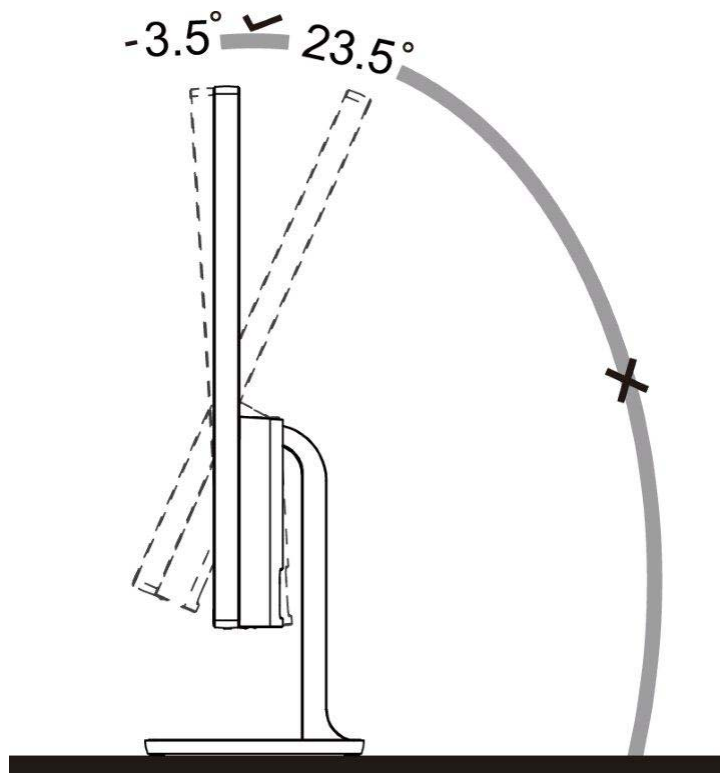
---

## Регулировка угла обзора

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

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

Угол наклона монитора регулируется в указанном ниже диапазоне от  $-3,5^\circ$  до  $23,5^\circ$ .



### ПРИМЕЧАНИЕ.

Во избежание повреждения не рекомендуется устанавливать угол просмотра более  $23,5$  градуса.

---

## Использование стандарта «MHL (Mobile High-Definition Link)»

### 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 ухудшиться при просмотре на продукте содержания (импортированного с мобильного устройства) с низким разрешением.

### Использование функции «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. Подключите блок питания переменного тока к продукту и электрической розетке.
  3. Нажмите на кнопку выбора источника  и переключитесь на HDMI / MHL для активации режима MHL.
  4. При включенном режиме MHL через 3 секунды появляется экран MHL.

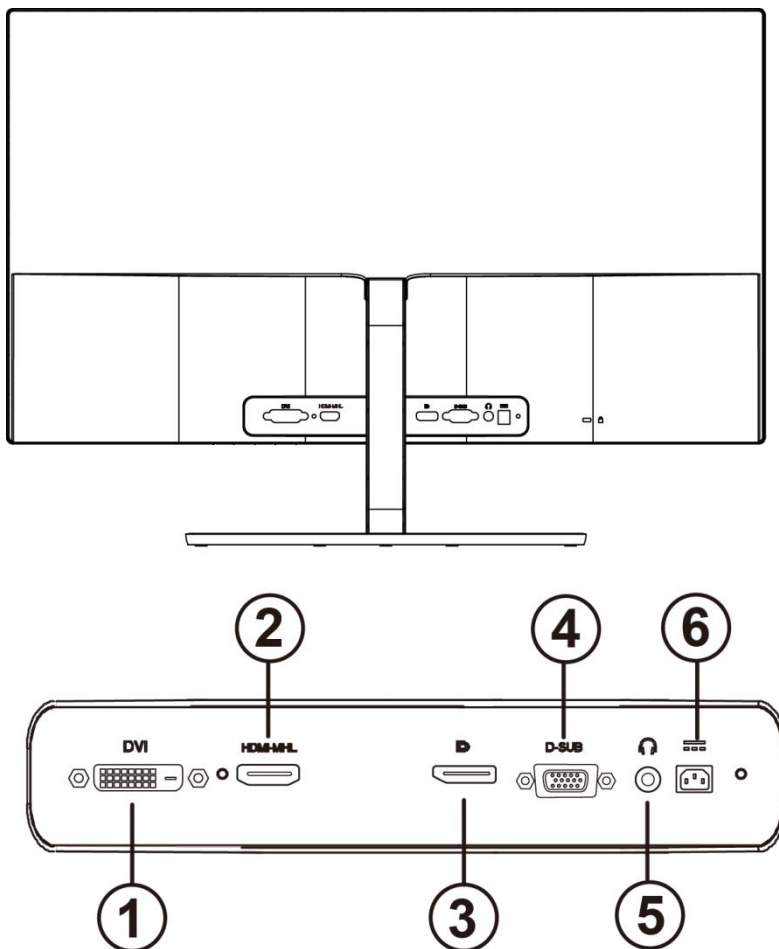
Примечание: Указанное время «через 3 секунды» может отличаться в зависимости от мобильного устройства.

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

- 
- Если режим MHL не активируется даже в случае поддержки мобильным устройством функции MHL, проверьте, является ли порт MHL мобильного устройства стандартным портом MHL, в противном случае необходимо использовать адаптер, поддерживающий функцию MHL.

## Подключение монитора

Кабельные разъемы на задней стенке монитора для подключения к компьютеру



- 1 DVI
- 2 HDMI/MHL
- 3 Display port
- 4 Аналоговый вход (кабель VGA с 15-контактным гнездом D-Sub)
- 5 Выход на наушники
- 6 Электропитание

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

- 1 Подключить шнур питания к разъему для подключения источника питания переменного тока на задней стенке монитора.
- 2 Подключить один конец 15-контактного кабеля D-Sub к задней стенке монитора, а другой конец — к порту D-Sub компьютера.
- 3 Другой вариант: (требует наличия видеокарты с портом DVI) — подключить один конец DVI-кабеля к задней стенке монитора, а другой конец — к DVI-порту компьютера.
- 4 Другой вариант: (требует наличия видеокарты с разъемом HDMI) — подключить один конец HDMI-кабеля к задней стенке монитора, а другой конец — к HDMI-разъему компьютера.
- 5 Другой вариант: (требует наличия видеокарты с портом DP) — подключить один конец DP-кабеля к задней стенке монитора, а другой конец — к DP-порту компьютера.
- 6 Включить монитор и компьютер.

---

7 Поддерживаемые видеоразрешения:

- (1) VGA: 1920 x 1080 / 60 Гц (максимальное)
- (2) DVI: 1920 x 1080 / 60 Гц (максимальное)
- (3) DVI Dual-Link: 3840 x 2160 / 30 Гц (максимальное)
- (4) HDMI 1.4: 3840 x 2160 / 30 Гц (максимальное)
- (5) HDMI 2.0: 3840 x 2160 / 60 Гц (максимальное)
- (6) DP 1.2: 3840 x 2160 / 60 Гц (максимальное)

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

## Функция FreeSync

1. Функция FreeSync работает с DisplayPort.
2. Совместимая видеокарта: Ниже приводится список рекомендованных видеокарт. Такой же список представлен на веб-сайте [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

AMD Radeon R9 295X2

AMD Radeon R9 290X

AMD Radeon R9 290

AMD Radeon R9 285

AMD Radeon R7 260X

AMD Radeon R7 260

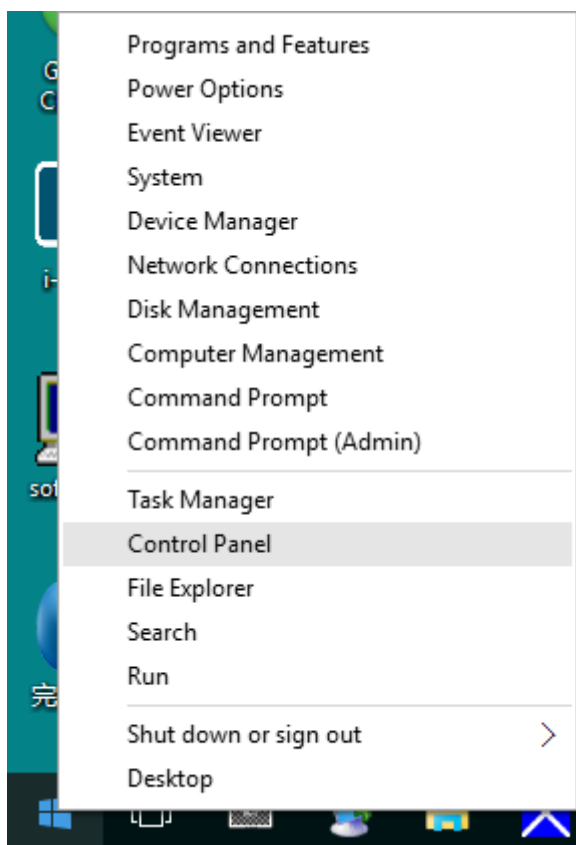
# Настройка

## Установка оптимального разрешения

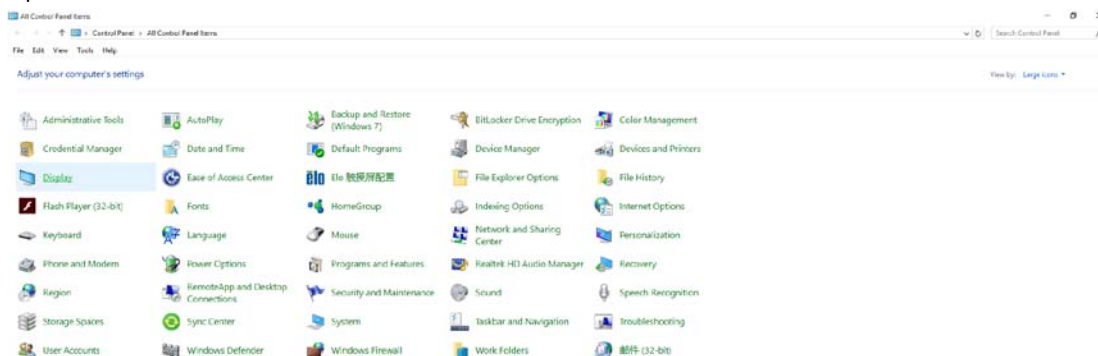
### Windows 10

Для ОС Windows 10:

- Щелкните правой кнопкой **ПУСК**.
- Щелкните «ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ».

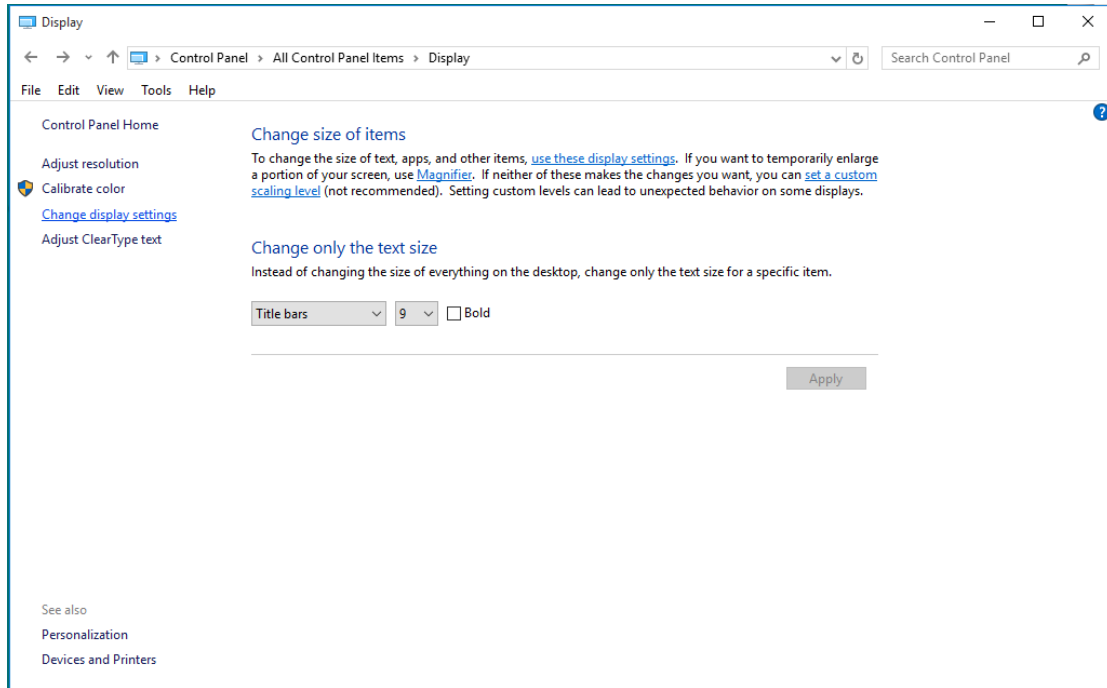


- Щелкните «ЭКРАН».

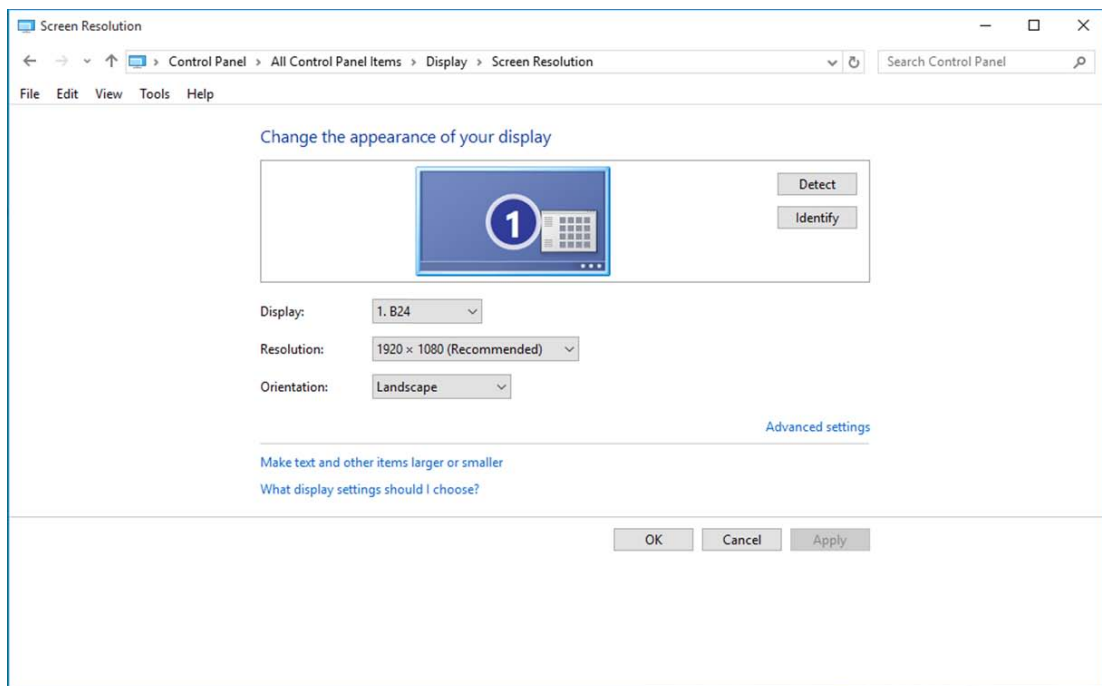




- Нажмите на кнопку «Изменение параметров дисплея».



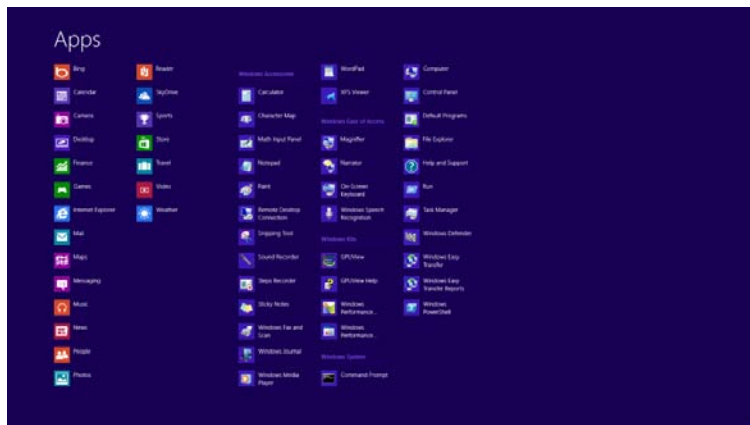
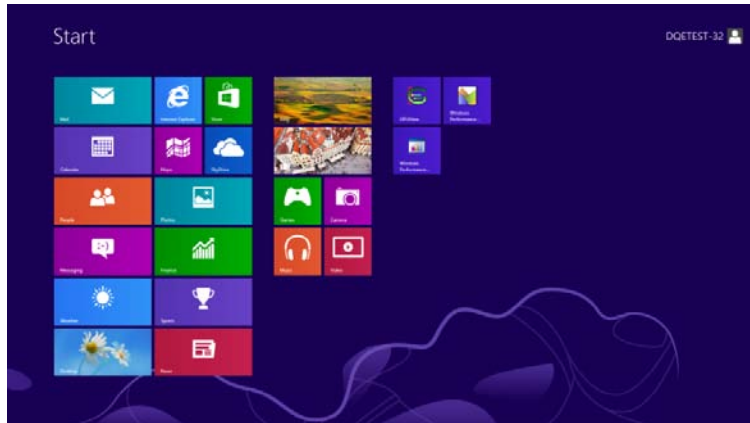
- Переместите SLIDE-BAR (БЕГУНОК) для установки оптимального разрешения.



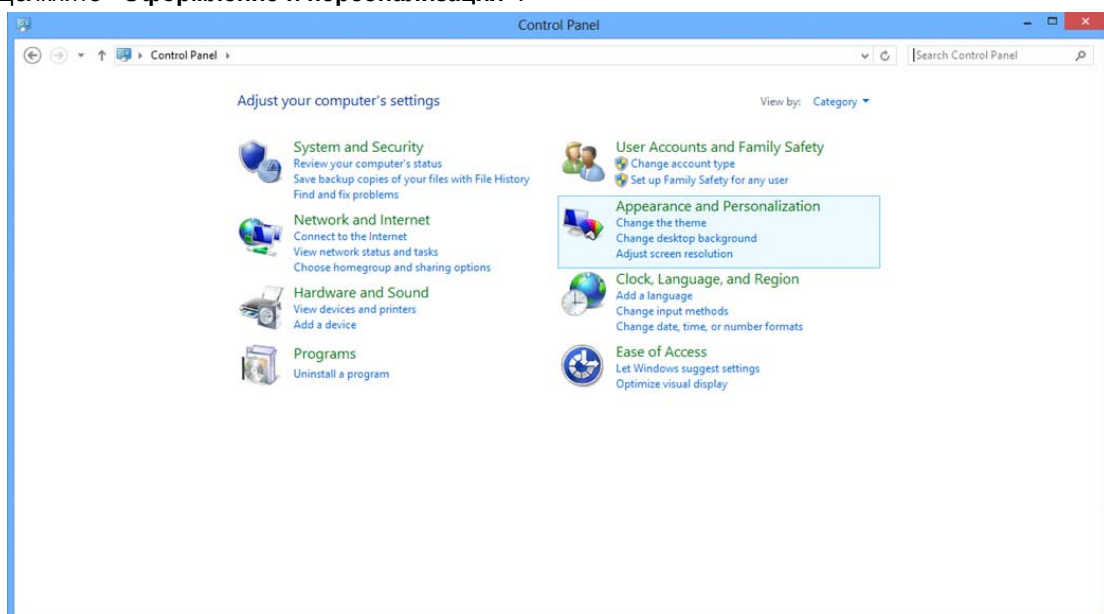
## Windows 8

Для ОС Windows 8:

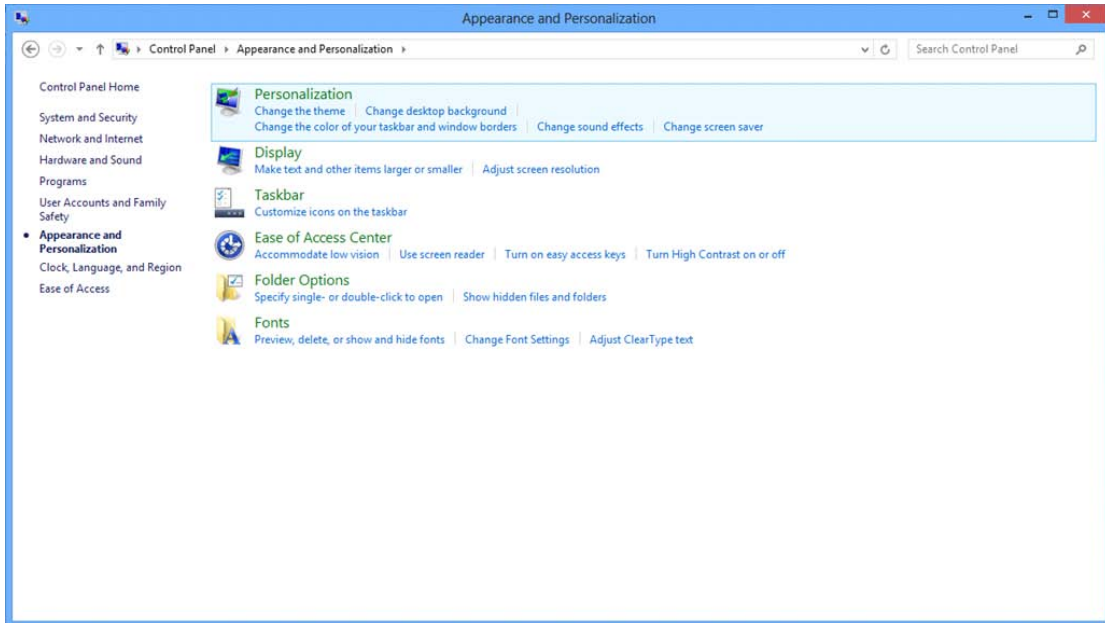
- Щелкните правой кнопкой и выберите **Все приложения** в нижней правой части экрана.



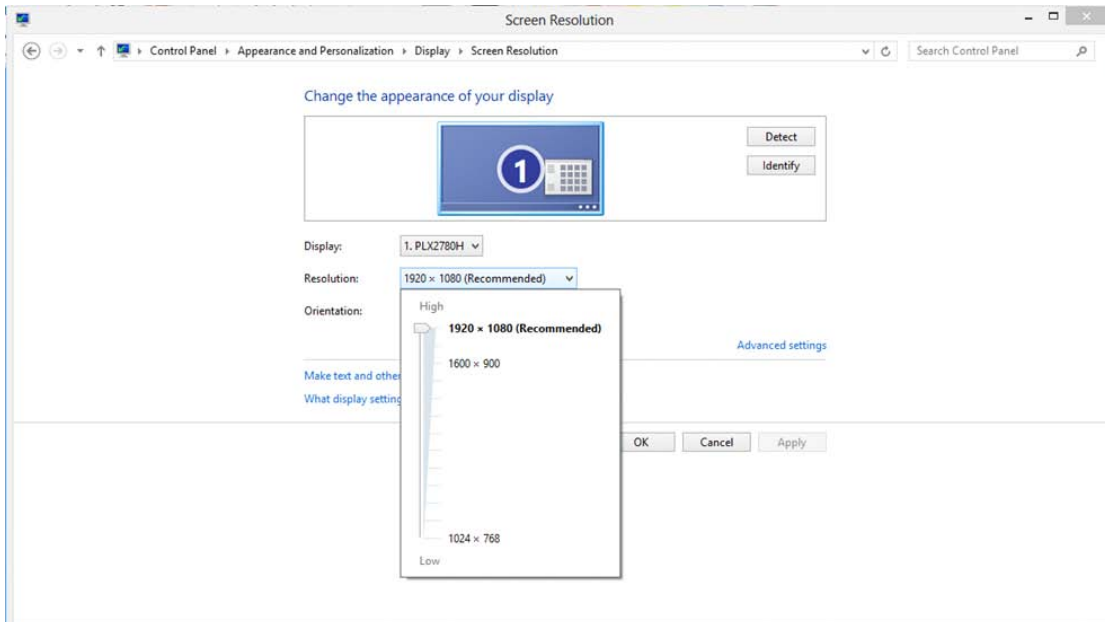
- Для **«Вид»** выберите **«Категория»**.
- Щелкните **«Оформление и персонализация»**.



- Щелкните «ЭКРАН».



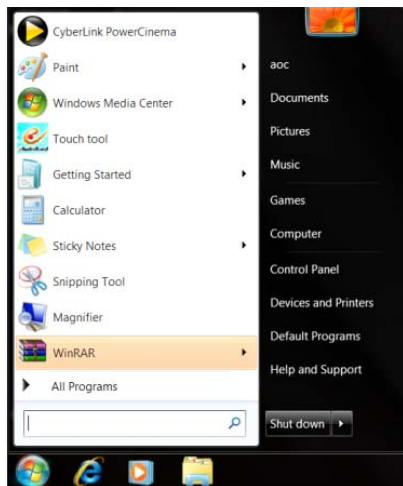
- Переместите **SLIDE-BAR (БЕГУНОК)** для установки оптимального разрешения.



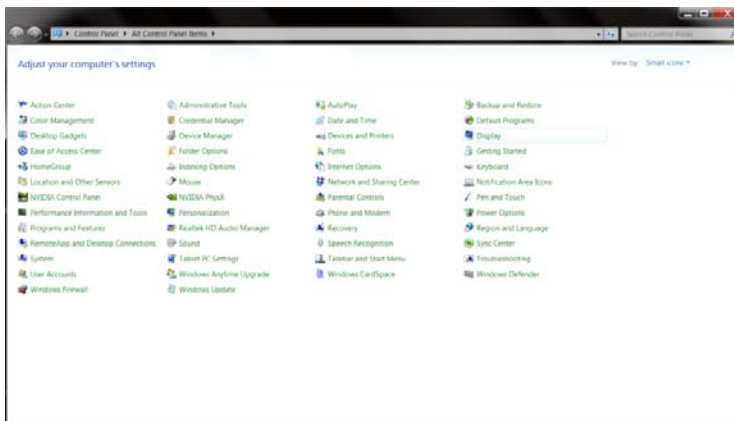
# Windows 7

Для ОС Windows 7:

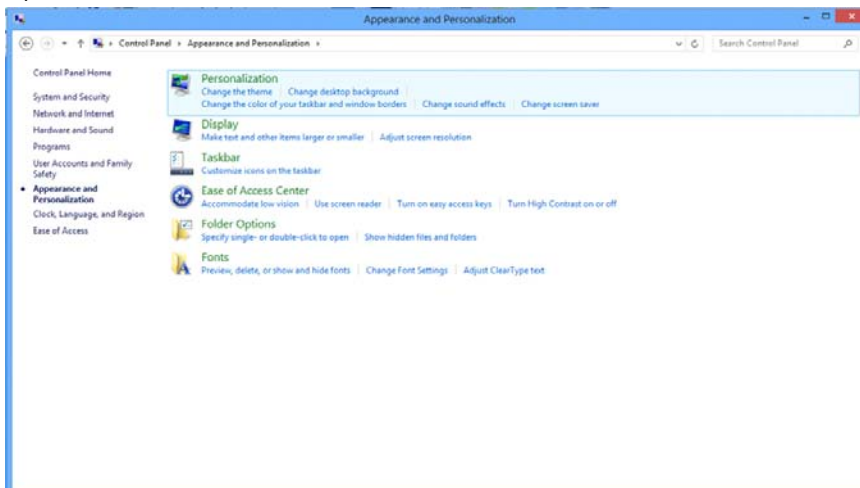
- Щелкните ПУСК.
- Щелкните «ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ».



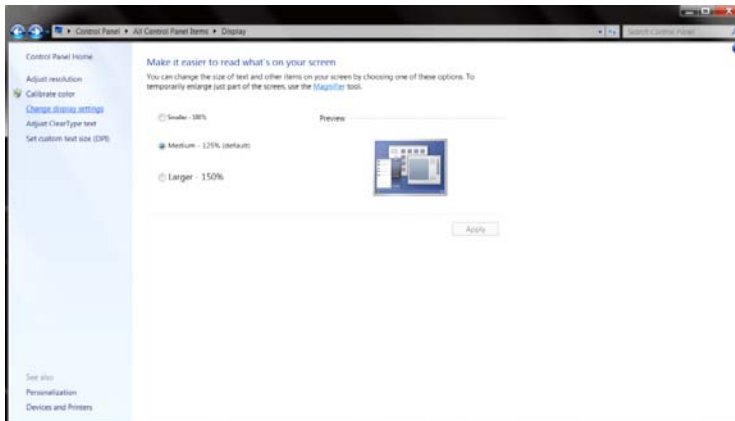
- Щелкните «Оформление».



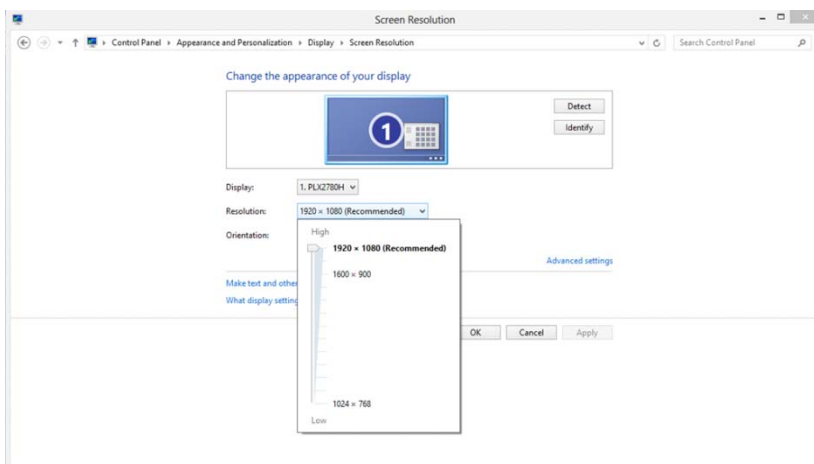
- Щелкните «ЭКРАН».



- Нажмите кнопку «Изменение параметров дисплея».

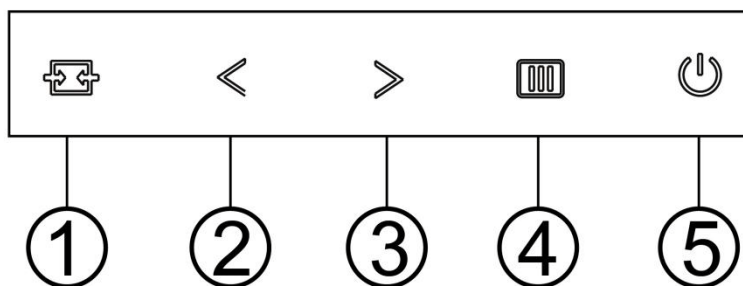


- Переместите SLIDE-BAR (БЕГУНОК) для установки оптимального разрешения.



---

## Кнопки управления



1	Источник / Авто / Выход
2	Режим "Игра"/<
3	Формат изображ./Громкость />
4	Меню / Ввод
5	Электропитание

### Меню / Ввод

Нажмите для отображения экранного меню или подтверждения выбора.

### Электропитание

Нажатие кнопки «Питание» приводит к включению или выключению монитора.

### Формат изображ./Громкость />

Если экранное меню закрыто, нажмите на кнопку Громкость, чтобы активировать шкалу настройки громкости. Отрегулируйте громкость кнопками < и > (только для моделей, в которых имеются динамики).

### Auto (Авто) / Exit (Выход) / «горячая» клавиша Source (Источник)

Когда экранное меню не отображается, нажмите кнопку Auto (Авто)/Source (Источник) несколько раз в течение 2 секунд, чтобы выполнить автоматическую настройку. Когда экранное меню закрыто, кнопка Source (Источник) будет функционировать как «горячая» клавиша Source (Источник). Нажмите несколько раз кнопку Source (Источник), чтобы выбрать источник входного сигнала, отображаемый в строке сообщений, нажмите кнопку Menu (Меню)/Enter (Ввод), чтобы изменить выбранный источник.







### Режим "Игра"/<

Если экранное меню закрыто, нажмите на кнопку со знаком минус, чтобы открыть функцию игрового режима, а затем кнопками < и > выберите нужный режим игры (FPS, RTS, Гонки, Игрок 1 или Игрок 2) в зависимости от конкретного типа игры.

## OSD Setting (Экранное меню)

Работа с экранным меню осуществляется непосредственно с помощью кнопок управления.




1. Нажмите  кнопку **MENU (Меню)** для вызова экранного меню.
2. Нажмите **<** или **>** для перехода между функциями. После выделения нужной функции нажмите кнопку **MENU (Меню)** для ее активации. Если имеется вложенное меню, нажмите **<** или **>** для перехода между функциями вложенного меню.
3. Нажмите **<** или **>**, чтобы изменить параметры выбранной функции. Нажмите кнопку  **AUTO (АВТО)** для выхода. В случае необходимости отрегулировать параметры другой функции, повторите шаги 2–3.
4. Функция блокировки экранного меню: Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку  **меню** при выключенном мониторе, а затем нажмите кнопку  **питания** для включения монитора. Чтобы разблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте  кнопку **MENU (Меню)** при выключенном мониторе, а затем нажмите кнопку  **питания** для включения монитора.








### Примечание.

1. Если изделие оснащено только одним сигнальным входом, элемент «Input Select» (Выбор входа) будет отключен.
2. В случае, если размер соотношения сторон экрана изделия составляет 4:3 или входной сигнал передается в исходном разрешении, элемент «Image Ratio» (Соотношение сторон) будет отключен.
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.

## Luminance (Яркость)



1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **<** или **>** для выбора элемента  (Luminance (Яркость)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите **<** или **>** для выбора вложенного меню.
4. Нажмите **<** или **>** для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.


	Contrast (Контраст)	0-100		Контраст из цифрового регистра.	
	Brightness (Яркость)	0-100		Регулировка яркости подсветки	
	Eco mode (Эконом)	Standard (Стандарт)	<input checked="" type="checkbox"/>		Стандартный режим
		Text (Текст)	<input type="checkbox"/>		Режим для работы с текстами
		Internet (Интернет)	<input type="checkbox"/>		Режим для работы в Интернете
		Game (Игра)	<input type="checkbox"/>		Игровой режим
		Movie (Кино)	<input type="checkbox"/>		Режим для просмотра кинофильмов
		Sports (Спорт)	<input type="checkbox"/>		Режим для просмотра спортивных мероприятий
		Uniformity			изменения яркости и цвета в разных частях экрана — обычное явления для ЖК-мониторов. Обычно однородность составляет 75-80%. За счет использования функции AOC Uniformity можно повысить однородность отображения свыше 95%, что обеспечит более последовательное и реалистичное изображение.
	Gamma (Гамма)	Gamma 1 (Режим 1)			Регулировка режима 1
		Gamma 2 (Режим 2)			Регулировка режима 2
		Gamma 3 (Режим 3)			Регулировка режима 3
	DCR	Off (Выкл.)			Отключение функции динамической контрастности
		On (Вкл.)			Включение функции динамической контрастности
	OverDrive (Ускорение)	Weak (Слабое)			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."
Medium (Среднее)					
Strong (Сильное)					
Off (Выкл.)					




	Game mode (Режим "Игра")	FPS (Игра-стрелялка от первого лица)	Игра в режиме FPS (Игра-стрелялка от первого лица). Повышается детализация уровня черного в темных сценах.
		RTS (Стратегия в реальном времени)	Игра в режиме RTS (Стратегия в реальном времени). Улучшается время реакции и яркость для сглаживания изображений.
		Гонка	Игра в режиме Гонка. Обеспечивается максимально короткое время реакции и высокая насыщенность цвета.
		Игрок 1	Параметры пользователя, сохраненные как Игрок 1.
		Игрок 2	Параметры пользователя, сохраненные как Игрок 2.
		выкл.	Оптимизация игрой Smartimage не выполняется
	Shadowcontrol (Теневое управление)	0-100	По умолчанию для теневого управления установлено значение 50, однако конечный пользователь может выбрать значение от 50 до 100 или 0, чтобы увеличить контрастность для повышения четкости изображения. 1. Чтобы повысить четкость мелких деталей слишком темных изображений, выберите значение от 50 до 100. 2. Чтобы повысить четкость мелких деталей слишком светлых изображений, выберите значение от 50 до 0.

## Image Setup (Настр. изображ.)





1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **<** или **>** для выбора элемента  (Image Setup (Настройка изображения)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите **<** или **>** для выбора вложенного меню.
4. Нажмите **<** или **>** для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.

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

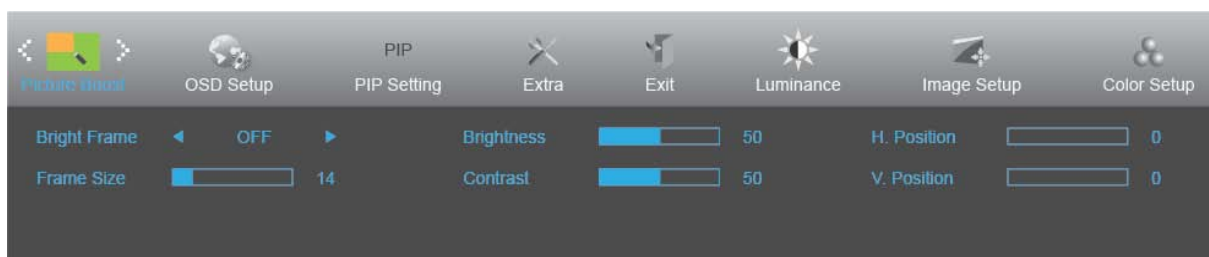
## Color Setup (Настройка цветов)





1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку < или > для выбора элемента  (Color Setup (Настройка цветов)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите < или > для выбора вложенного меню.
4. Нажмите < или > для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.

	Color Temp. (Цв. режим)	Warm (Теплый)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения теплых цветов.
		Normal (Нормальный)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения нормальных цветов.
		Cool (Холодный)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения холодных цветов.
		sRGB		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения sRGB-цветов.
		User (Пользов.)		Чтение параметров из ЭСППЗУ для отображения цветов пользователя.
	DCB Mode (DCB реж.)	Full Enhance (Ул. по всем пар.)	ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Коэффициент усиления красного, зеленого или синего цвета.
		Nature Skin (Ест. оттен. кожи)	ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Коэффициент усиления красного цвета из цифрового регистра.
		Green Field (Зеленое поле)	ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Коэффициент усиления зеленого цвета из цифрового регистра.
		Sky-blue (Синие небо)	ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Коэффициент усиления синего цвета из цифрового регистра.
		AutoDetect (Автоопредел.)	ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Автоматическое усиление для входного сигнала.
	DCB Demo (DCB Демо)		ON (ВКЛ.)/ OFF (ВЫКЛ.)	Область улучшения – половина изображения.
	Red (Красный)		0-100	Коэффициент усиления красного цвета из цифрового регистра.
	Green (Зеленый)		0-100	Коэффициент усиления зеленого цвета из цифрового регистра.
Blue (Синий)		0-100	Коэффициент усиления синего цвета из цифрового регистра.	

## Picture Boost (Улучш. изобр.)



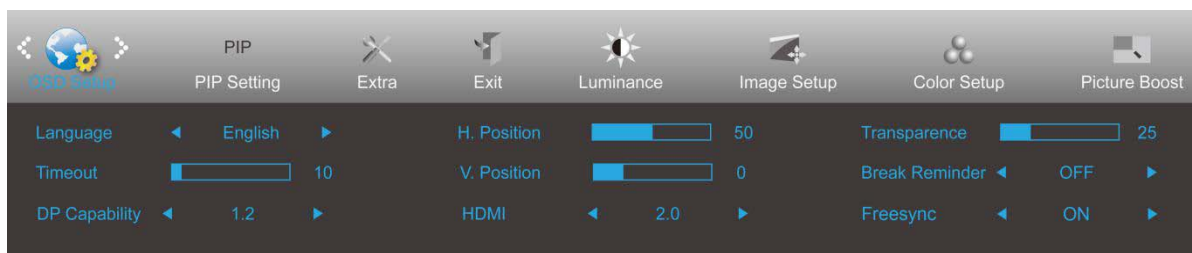
1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку < или > для выбора элемента  (Picture Boost (Улучшение изображения)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите < или > для выбора вложенного меню.
4. Нажмите < или > для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.


	Bright Frame (Яркий кадр)	ON (ВКЛ.)/OFF (ВЫКЛ.)	Включение или отключение яркого кадра
	Frame Size (Размер кадра)	14-100	Регулировка размера кадра
	Brightness (Яркость)	0-100	Регулировка яркости для области улучшения
	Contrast (Контраст)	0-100	Регулировка контрастности для области улучшения
	H. position (Полож. по гор.)	0-100	Регулировка горизонтального положения кадра
	V. position (Полож. по вер.)	0-100	Регулировка вертикального положения кадра


### Примечание.

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

## OSD Setup (Настройки меню)



1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку < или > для выбора элемента  (OSD Setup (Настройка экранного меню)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите < или > для выбора вложенного меню.
4. Нажмите < или > для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.

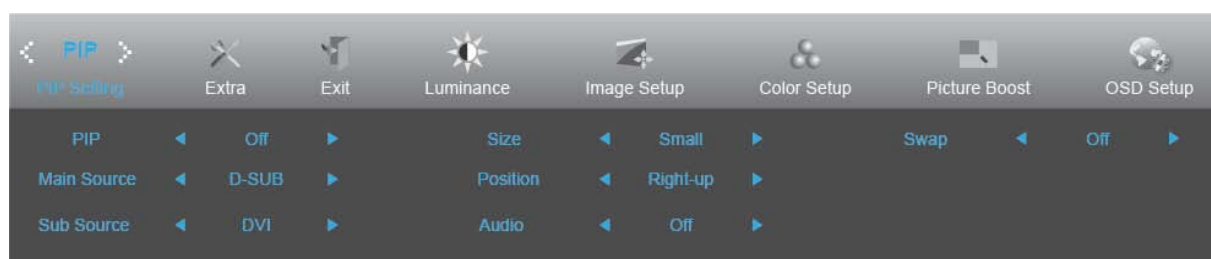
	Language (Язык)	English (Английский), France (Французский), Spanish (Испанский), Portugues (Португальский), German (Немецкий), Italian (Итальянский), Dutch (Голландский), Swedish (Шведский), Finnish (Финский), Polish (Польский), Czech (Чешский), Russia (Русский), Korea (Корейский), TChina (Китайский традиционный), SChina (Китайский упрощенный), Japanese (Японский).	Выберите язык экранного меню
	Timeout (Вр. отобр. меню)	5-120	Регулировка времени отображения экранного меню.
	H. position (Полож. по гор.)	0-100	Настройка положения экранного меню по горизонтали
	V. Position (Полож. по вер.)	0-100	Регулировка положения экранного меню по вертикали.
	Transparence (Прозр.)	0-100	Настройка экранного меню.
	Break Reminder (Напоминание о паузе)	ON (ВКЛ.)/OFF (ВЫКЛ.)	Напоминание о необходимости сделать перерыв, если продолжительность непрерывной работы превышает 1 час.
DP Capability (Скорость ОД)	1.1/1.2	<p>1. В режиме DP 1.1, на выходе DP выводится полноформатное изображение, получаемое со входа DP, если вход DP получает видеоданные.</p> <p>2. В режиме DP 1.2,</p> <p>(А) на выходе DP выводится полноформатное изображение, получаемое со входа DP, если на выходе графической карты DP выводятся данные для одного монитора.</p> <p>(Б) на выходе DP выводится следующее изображение (или изображения) для монитора 1 или 2, если на выходе графической карты DP выводятся изображения для монитора 2 или 3 при последовательном (гирляндном) подключении.</p>	

	HDMI	1.4/2.0	По умолчанию установлено HDMI 2.0. Однако HDMI 1.4 поддерживается большинством проигрывателей Blu-Ray/DVD на рынке.
	Freesync	ON (ВКЛ.)/OFF (ВЫКЛ.)	Бесплатны Функция синхронізації Шоуду быць выкарыстаны ў DP1.2.

**Примечание.**

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

## PIP Setting (Настройка функции PIP)



1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **<** или **>** для выбора элемента **PIP (Картинка в картинке)** и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите **<** или **>** для выбора вложенного меню.
4. Нажмите **<** или **>** для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.

<b>PIP</b>	PIP	OFF (Выкл.) / PIP / PBP	Отключение и включение режимов PIP или PBP.
	Main Source (Основ. источник)	D-SUB/DVI/HDMI/MHL/DP	Выбор источника сигнала для основного экрана.
	Sub Source (Допол. источник)	D-SUB/DVI/HDMI/MHL/DP	Выбор источника сигнала для дополнительного экрана.
	Size (Размер)	Small (Малый) / Middle (Средний) / Large (Большой)	Выбор размера экрана.
	Position (Положение)	Right-up (Справа вверх)	Установка местоположения экрана.
		Right-down (Справа вниз)	
		Left-up (Влево вверх)	
		Left-down (Влево вниз)	
	Audio (Аудио)	On (Вкл.): Звук PIP	Отключение и включение настройки звука.
		Off (Выкл.): Основной звук	
Swap (Замена)	On (Вкл.): Замена	Замена источников сигнала для экранов.	
	Off (Выкл.): никакого действия		

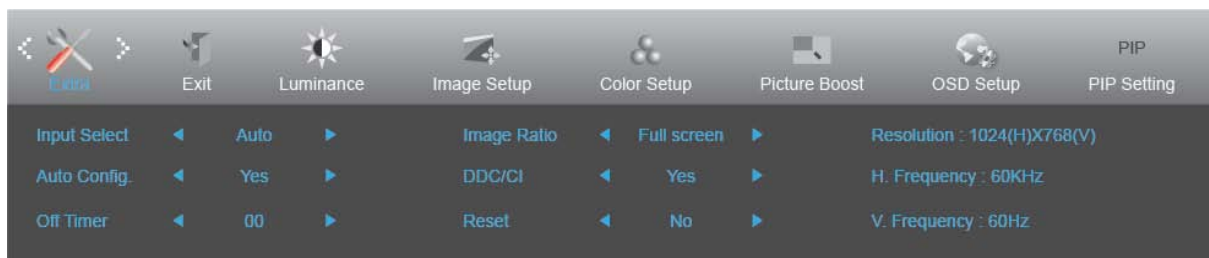
Совместимость основного и дополнительного источника см. в таблице ниже.


PIP		Main Source (Основ. источник)			
		D-sub	DVI	HDMI/MHL	Кабель DP
SUB Source (Дополнительный источник)	D-sub	✓	✓	✓	✓
	DVI	✓	✓	✓	✓
	HDMI/MHL	✓	✓	✓	✓
	Кабель DP	✓	✓	✓	✓


PBP		Main Source (Основ. источник)			
		D-sub	DVI	HDMI/MHL	Кабель DP
SUB Source (Дополнительный источник)	D-sub	✓	✓	✓	✓
	DVI	✓	✓	✓	✓
	HDMI/MHL	✓	✓	✓	✓

	Кабель DP	V	V	V	V
--	-----------	---	---	---	---

## Extra (Доп.)



1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку < или > для выбора элемента  (Extra (Допол. настр.)) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите < или > для выбора вложенного меню.
4. Нажмите < или > для регулировки.
5. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.


	Input Select (Выбор входа)	Auto (Авто)	Автоматическое определение входного сигнала.
		D-SUB	Выбор в качестве источника входного сигнала D-SUB.
		DVI	Выбор в качестве источника входного сигнала DVI.
		HDMI/MHL	Выбор в качестве источника входного сигнала HDMI.
		Кабель DP	Выбор в качестве источника входного сигнала DP.
	Auto Config. (Автонастр.)	Yes (Да) / No (Нет)	Автоматическая настройка значений по умолчанию для параметров изображения.
	Off Timer (Таймер выкл.)	0–24 ч	Выбор времени отключения питания.
	Image Ratio (Формат изображ.)	Full Screen (Полноэкранный режим) или Aspect Ratio (Форматное соотношение)	Выбор параметра Форматное соотношение для отображения изображения.
DDC/CI	Yes (Да) / No (Нет)	Включение и отключение поддержки DDC/CI.	
Reset (Сброс)	Yes (Да) / No (Нет)	Сброс параметров меню к стандартным значениям.	



---

## Exit (Выход)



1. Нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопку **<** или **>** для выбора элемента  (**Exit (Выход)**) и нажмите кнопку **MENU (МЕНЮ)** для входа.
3. Нажмите кнопку **AUTO (АВТО)** для выхода.

---

## Индикаторы

Состояние	Цвет индикатора
Режим полного энергопотребления	белый
Энергосбережение	Оранжевый

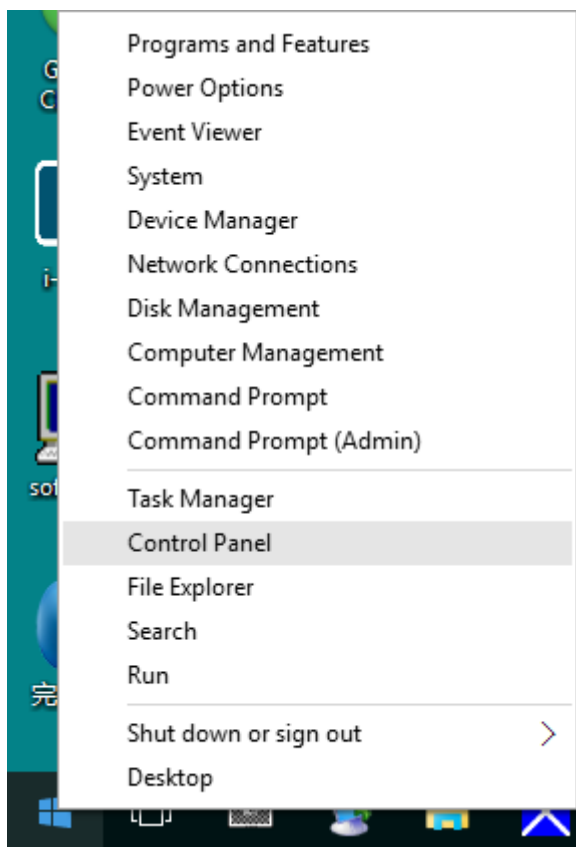
---

# Программа-драйвер

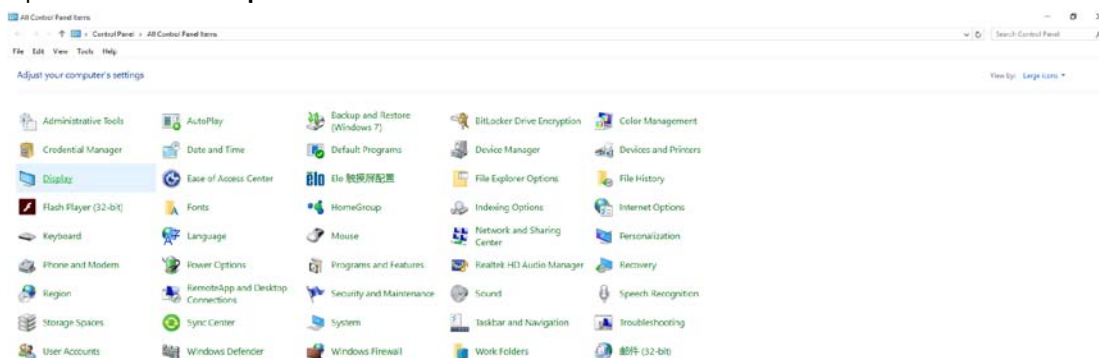
## Драйвер монитора

### Windows 10

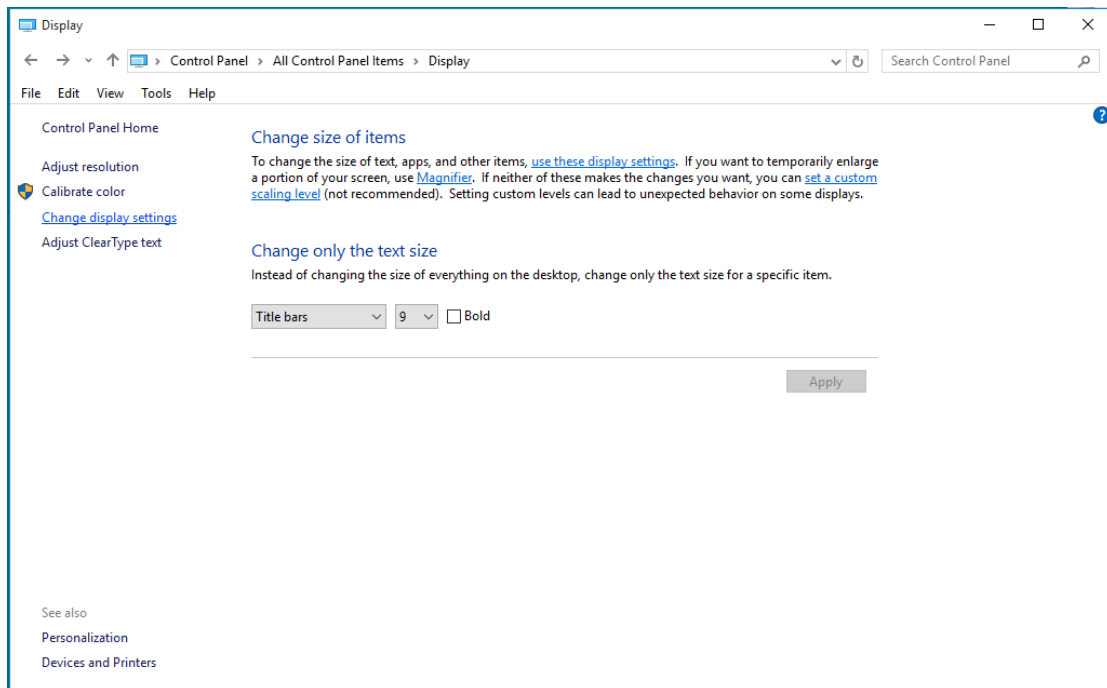
- Запустите Windows® 10
- Щелкните правой кнопкой ПУСК.
- Щелкните «Панель управления».



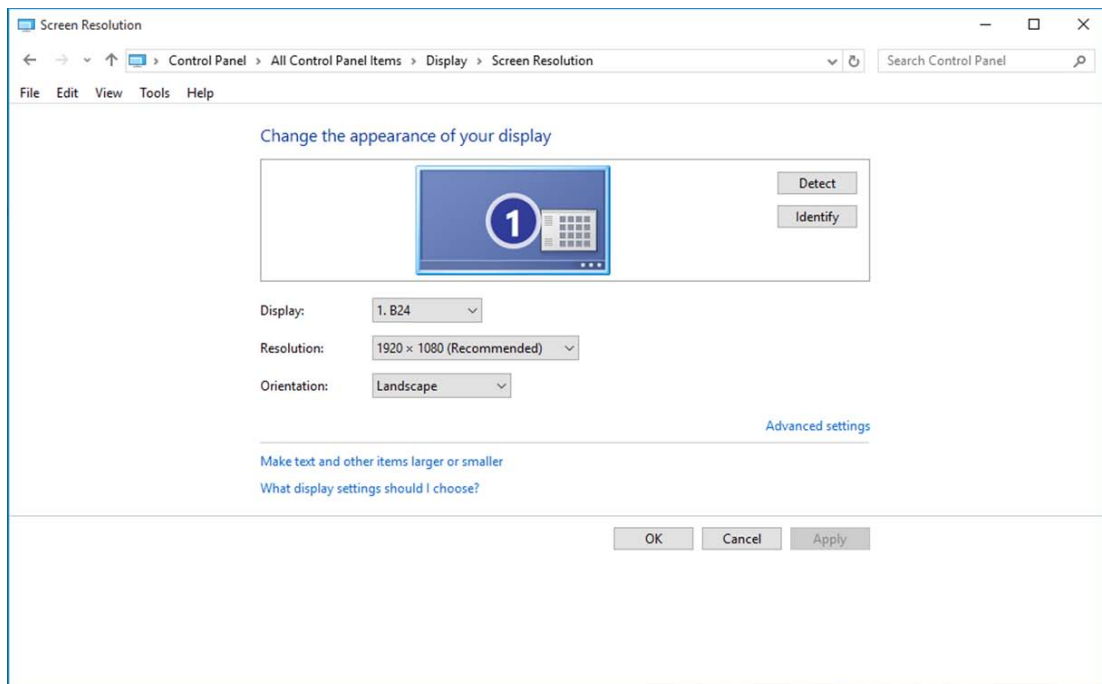
- Щелкните значок «Экран».



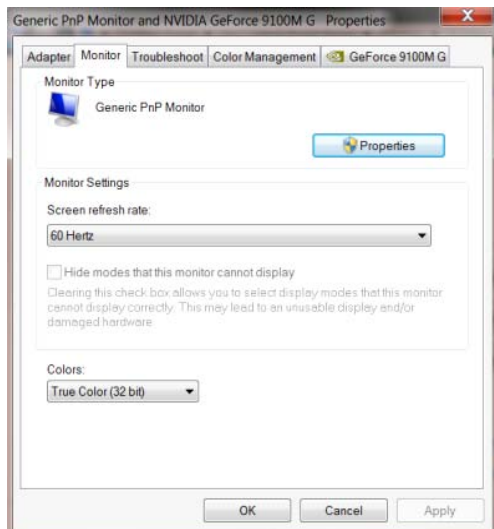
- Нажмите на кнопку «Изменение параметров дисплея»



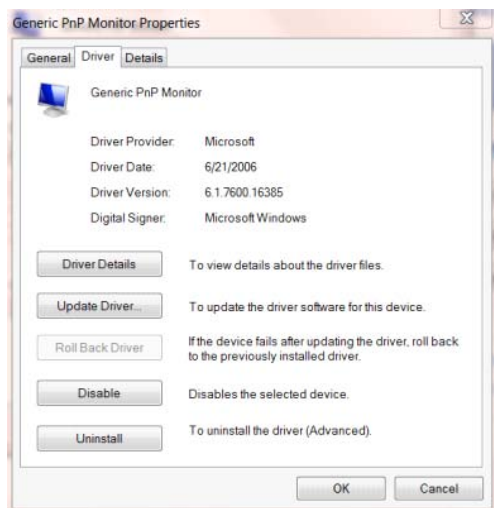
- Нажмите кнопку «Дополнительные параметры».



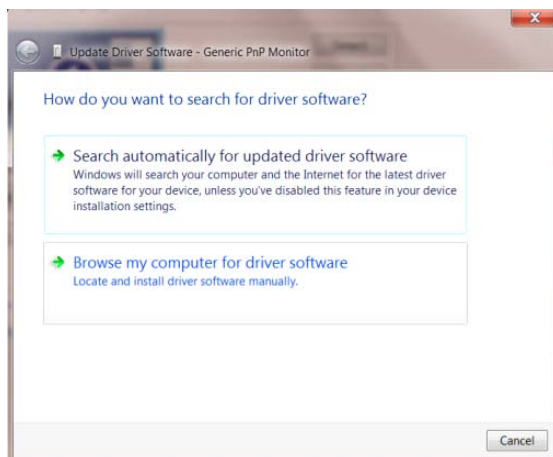
- Выберите вкладку **«Монитор»**, а затем нажмите кнопку **«Свойства»**.



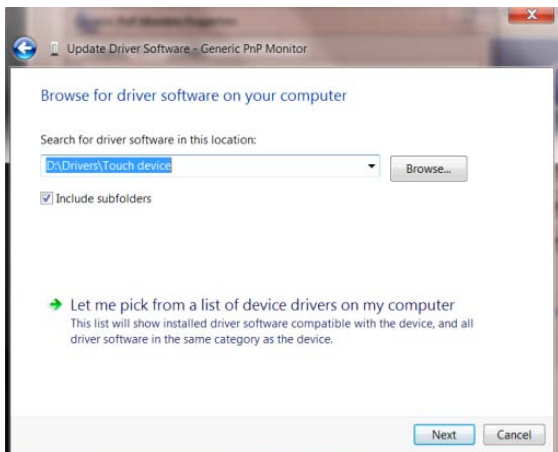
- Выберите вкладку **«Драйвер»**.



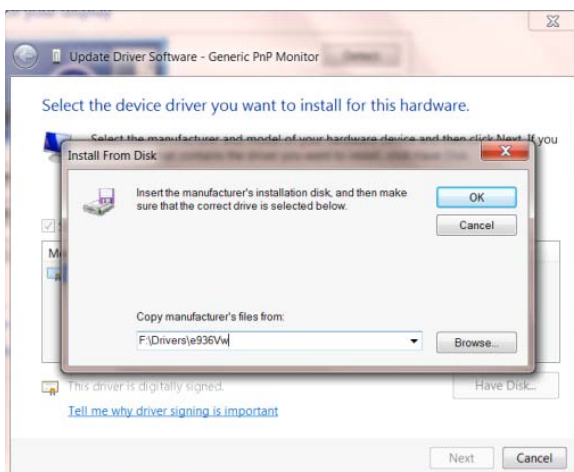
- Откройте окно **«Обновление драйверов - Универсальный монитор PnP»**, щелкнув кнопку **«Обновить...»**, а затем нажмите кнопку **«Выполнить поиск драйверов на этом компьютере»**.



- Выберите **«Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов»**.



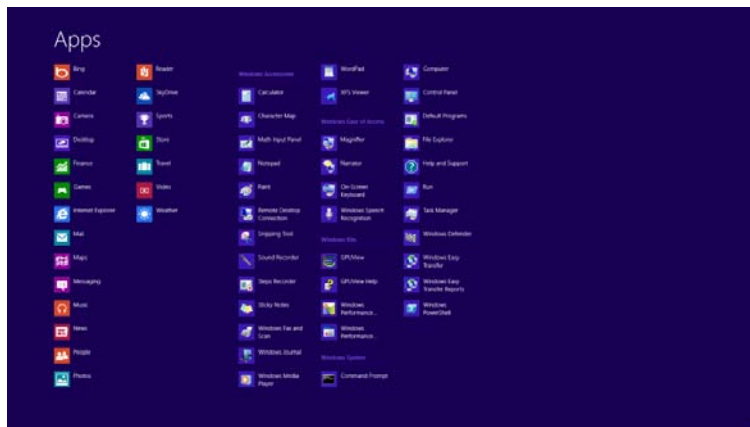
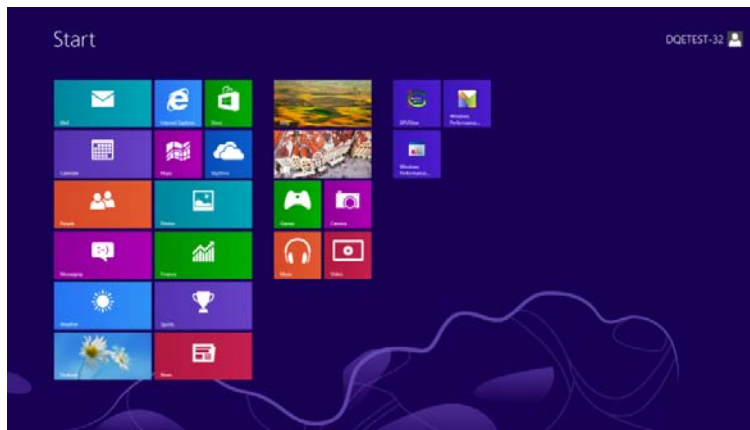
- Нажмите кнопку **«Диск»**. Нажмите на кнопку **«Обзор»** и перейдите в следующий каталог: X:\Driver\module name (где X – буква диска, назначенная приводу компакт-дисков).



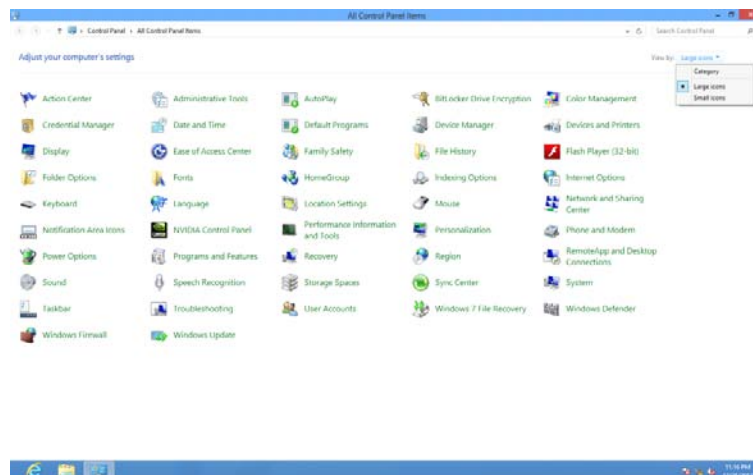
- Выберите файл **«xxx.inf»**, а затем нажмите кнопку **«Открыть»**. Нажмите кнопку **«ОК»**.
- Выберите модель своего монитора и нажмите кнопку **«Далее»**. Файлы будут скопированы с компакт-диска на жесткий диск компьютера.
- Закройте все окна и извлеките компакт-диск.
- Выполните перезапуск системы.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

## Windows 8

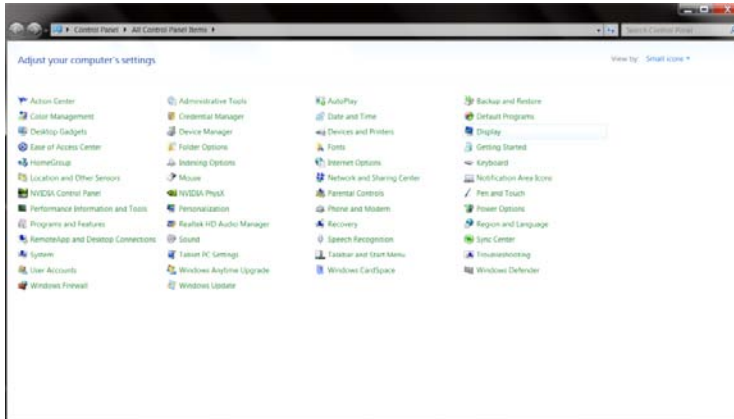
- Запустите Windows® 8
- Щелкните правой кнопкой и выберите **«Все приложения»** в нижней правой части экрана.



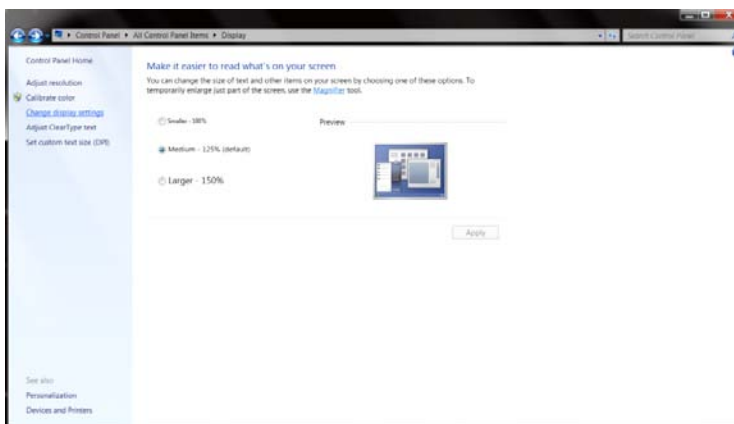
- Щелкните значок **«Панель управления»**
- Для **«Вид»** выберите **«Крупные значки»** или **«Мелкие значки»**.



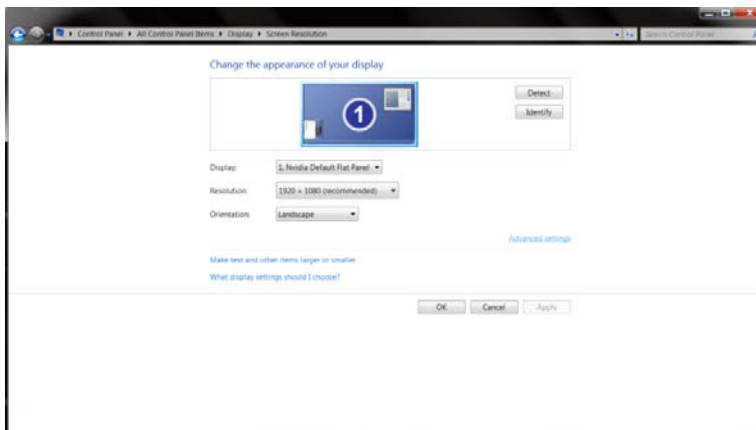
- Щелкните значок «Экран».



- Нажмите на кнопку «Изменение параметров дисплея».

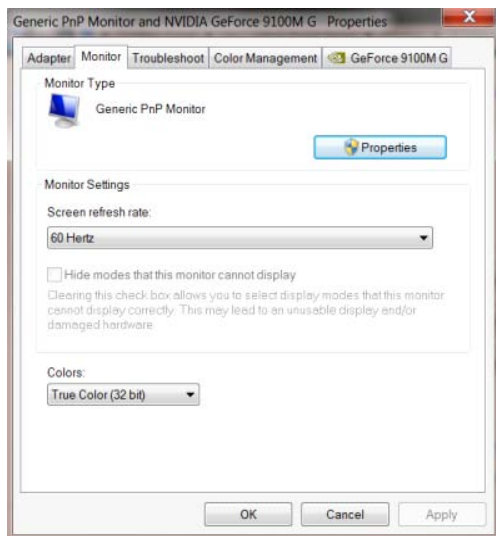


- Нажмите на кнопку «Дополнительные параметры».

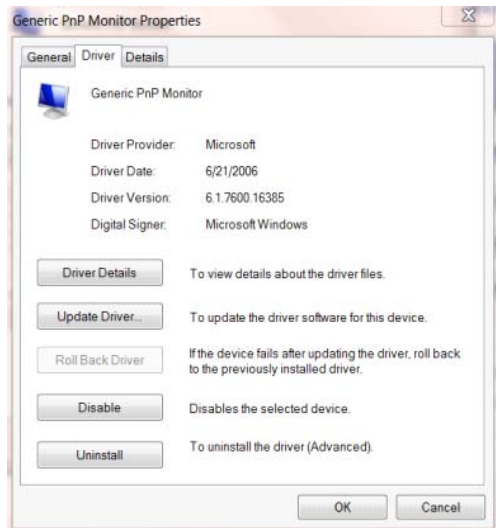




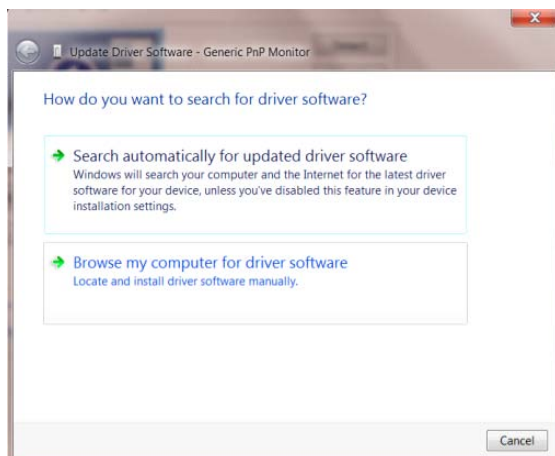
- Выберите вкладку **«Монитор»**, а затем нажмите на кнопку **«Свойства»**.



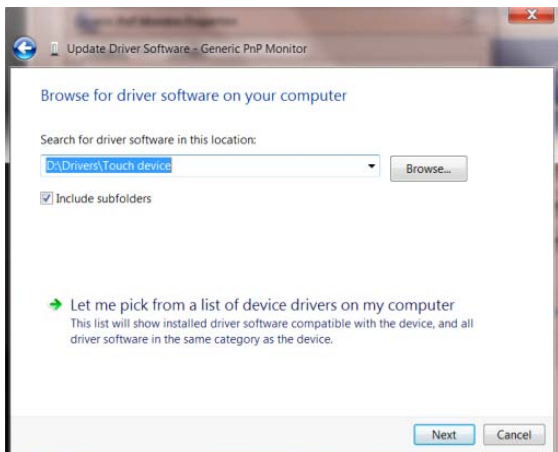
- Выберите вкладку **«Драйвер»**.



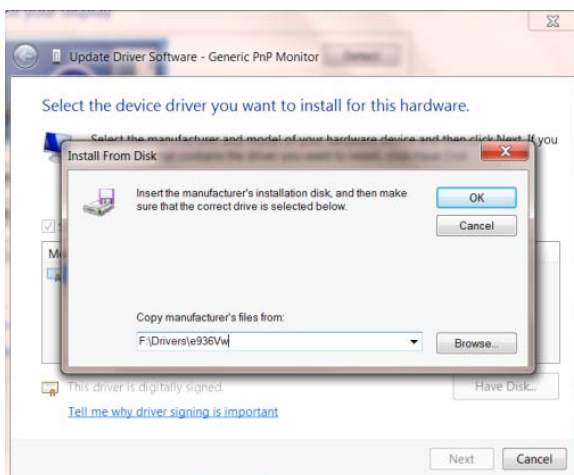
- Откройте окно **«Обновление драйверов-Универсальный монитор PnP»**, щелкнув **«Обновить...»**, а затем нажмите на кнопку **«Выполнить поиск драйверов на этом компьютере»**.



- Выберите **«Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов»**.



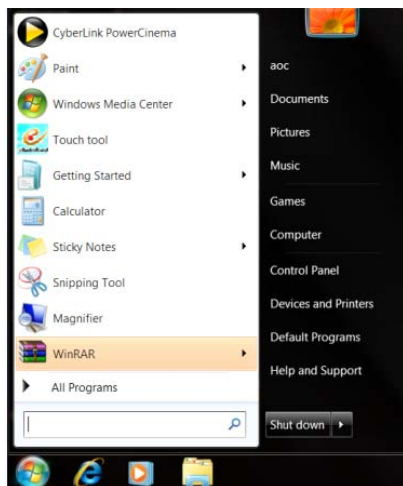
- Нажмите на кнопку **«Диск»**. Нажмите на кнопку **«Обзор»** и перейдите в следующий каталог:  
X:\Driver\module name (где X – буква диска, назначенная приводу компакт-дисков).



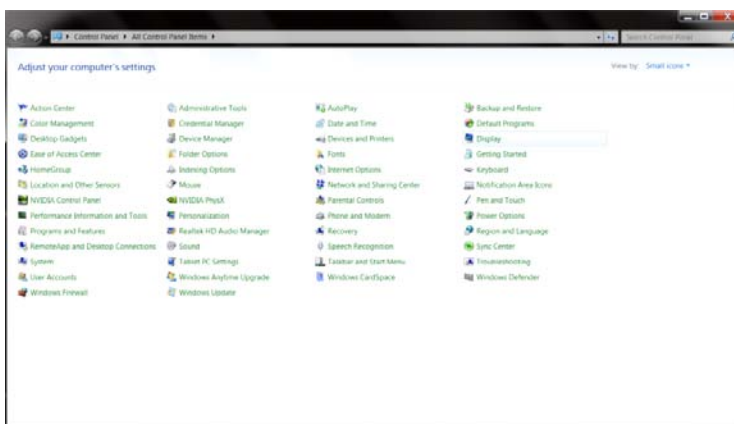
- Выберите файл **«xxx.inf»** и нажмите на кнопку **«Открыть»**. Нажмите на кнопку **«ОК»**.
- Выберите модель своего монитора и нажмите на кнопку **«Далее»**. Файлы будут скопированы с компакт-диска на жесткий диск компьютера.
- Закройте все окна и извлеките компакт-диск.
- Выполните перезапуск системы.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

## Windows 7

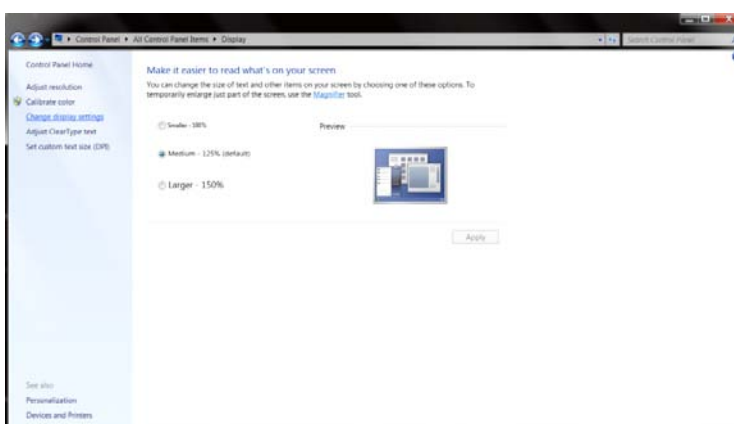
- Запустите Windows® 7
- Нажмите кнопку «Пуск», затем выберите «Панель управления».



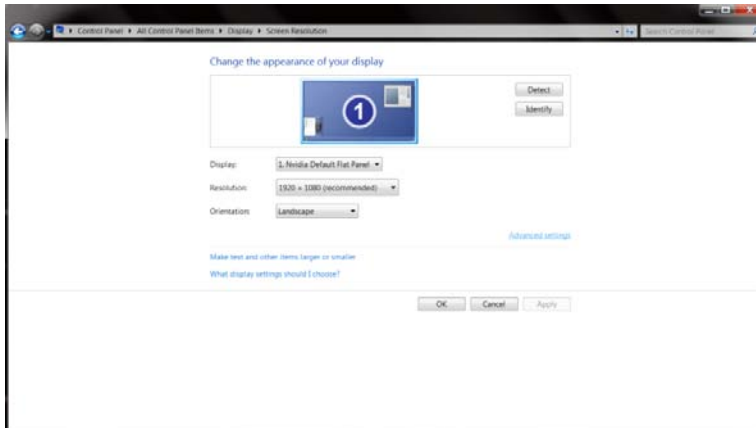
- Щелкните значок «Экран».



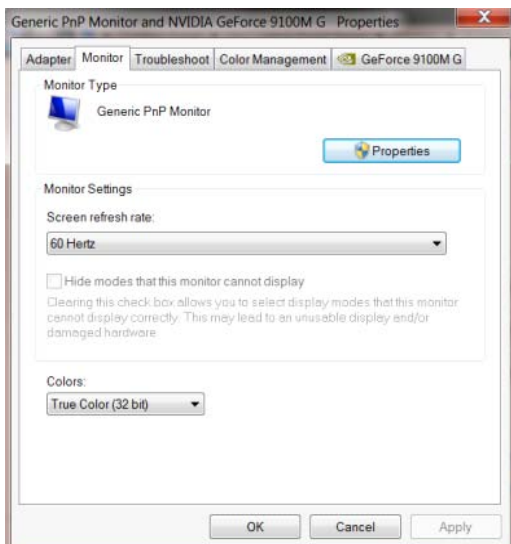
- Нажмите кнопку «Изменение параметров дисплея».



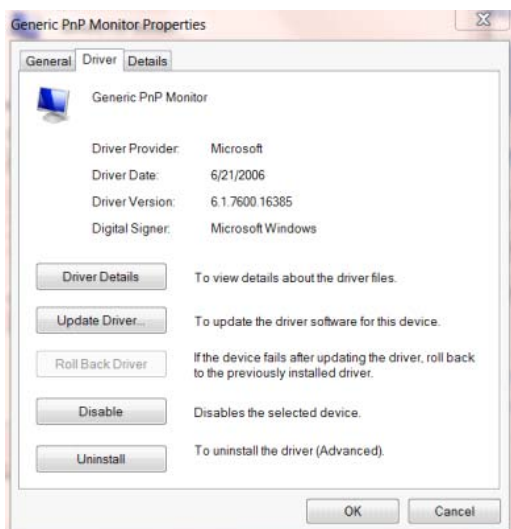
- Нажмите кнопку **«Дополнительные параметры»**.



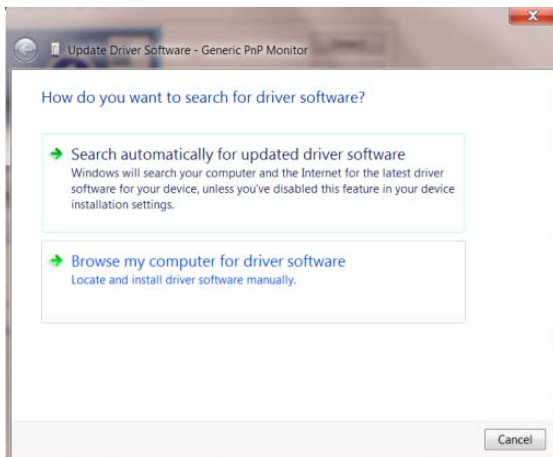
- Выберите вкладку **«Монитор»**, а затем нажмите кнопку **«Свойства»**.



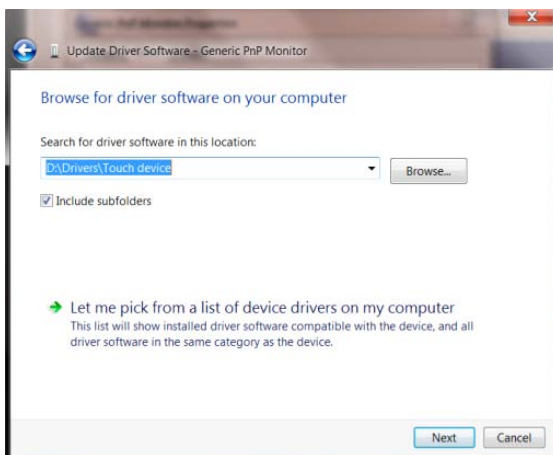
- Выберите вкладку **«Драйвер»**.



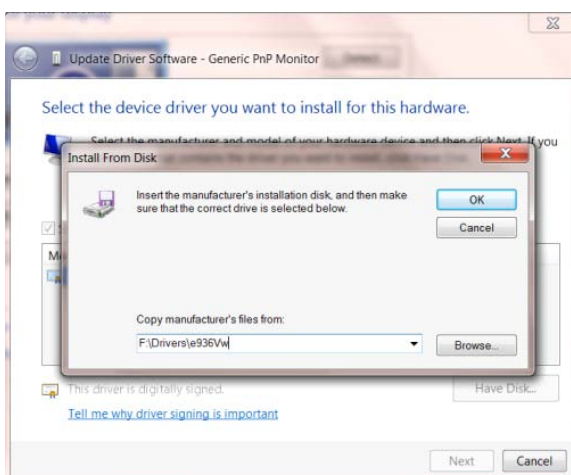
- Откройте окно «**Обновление драйверов-Универсальный монитор PnP**», нажав на кнопку «**Обновить...**», а затем нажмите на кнопку «**Выполнить поиск драйверов на этом компьютере**».



- Выберите «**Выбрать драйвер из списка уже установленных драйверов**».



- Нажмите кнопку «**Диск**». Нажмите на кнопку «**Обзор**» и перейдите в следующий каталог: X:\Driver\module name (где X – буква диска, назначенная приводе компакт-дисков).



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

## ПО i-Menu



Добро пожаловать в программное обеспечение «i-меню» от АОС. «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.

Поддерживаемые операционные системы: Windows 8, Windows 7, Windows 10



## ПО e-Saver

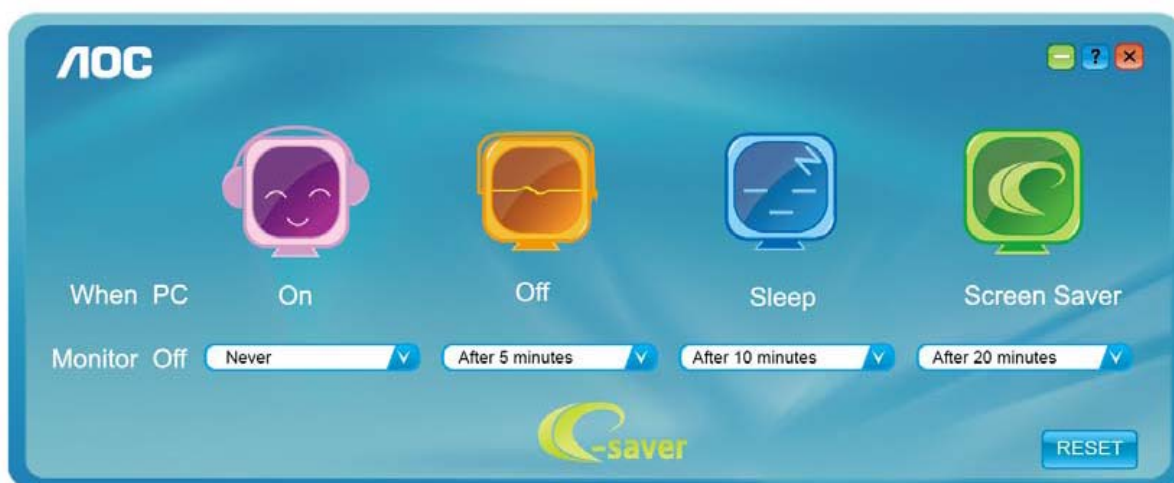


ПО АОС e-Saver служит для управления питанием монитора. ПО АОС e-Saver обеспечивает функцию интеллектуального отключения для имеющихся у пользователя мониторов, позволяет выключать монитор по расписанию вне зависимости от состояния работы ПК в данный момент (On (включен), Off (выключен), в Sleep (спящем) режиме, запущена Screen Saver (экранная заставка)). Фактическое время выключения будет зависеть от параметров, заданных пользователем (см. приведенный ниже пример).

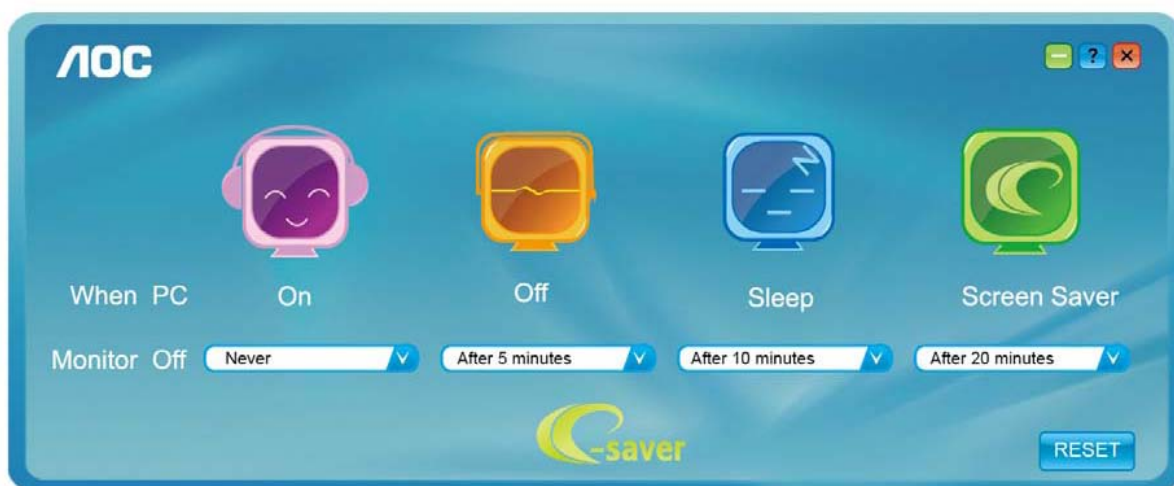
Запустите файл «driver/e-Saver/setup.exe», чтобы начать установку ПО e-Saver, выполняйте указания Мастера установки для реализации данной процедуры.

Для каждого из четырех состояний ПК можно выбрать желаемое время (в минутах) из раскрывающегося списка, по истечении которого будет выполнено автоматическое выключение монитора. На приведенной ниже иллюстрации задана следующая конфигурация:

- 1) Монитор будет всегда включен в случае, когда ПК включен.
- 2) Монитор автоматически отключится через 5 минут после отключения питания от ПК.
- 3) Монитор автоматически отключится через 10 минут после перехода ПК в спящий режим или в режим ожидания.
- 4) Монитор автоматически отключится через 20 минут после включения экранной заставки.



Чтобы вернуть параметры ПО e-Saver к значениям, заданным по умолчанию (как на следующем рисунке), можно нажать кнопку «RESET» (СБРОС).





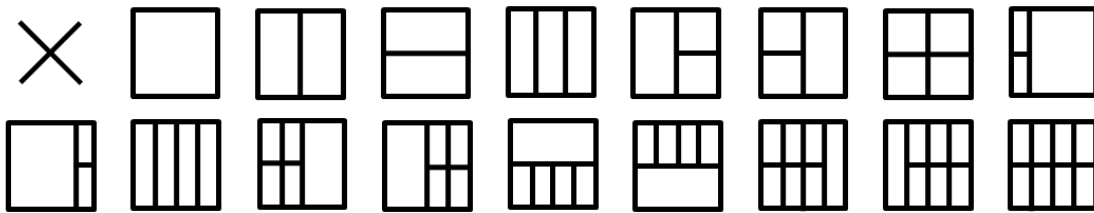
---

## 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. Поддерживаемые операционные системы: Windows 8, Windows 7, Windows 10.



# Поиск и устранение неисправностей

Проблема и вопрос	Возможное решение
<b>Индикатор питания не горит</b>	Убедитесь, что кнопка питания включена, а шнур питания подключен надлежащим образом к сетевой розетке с заземлением и к монитору.
<b>Нет изображения на экране</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Шнур питания подсоединен правильно? Проверьте соединение шнура питания и подачу электроэнергии.</li> <li>● Кабель подсоединен правильно? (Подсоединение с использованием кабеля D-sub) Проверьте подключение кабеля DB-15. (Подсоединение с использованием кабеля DVI) Проверьте подключение кабеля DVI. * Вход DVI присутствует только на некоторых моделях.</li> <li>● В случае, если питание включено, перезагрузите компьютер, чтобы увидеть начальный экран (экран входа в систему), который может быть виден. Если начальный экран (экран входа в систему) отобразился, выполните загрузку компьютера в подходящем режиме (в «безопасном режиме» для ОС Windows ME/2000), а затем измените частоту в параметрах видеоадаптера. (См. раздел «Установка оптимального разрешения».) В случае, если начальный экран (экран входа в систему) не отображается, обратитесь в сервисный центр или к своему дилеру.</li> <li>● На экране отображается «Input Not Supported» (Вход не поддерживается)? Это сообщение может выдаваться в случае, когда сигнал с видеоадаптера предназначен для частоты и разрешения, которые превышают максимальные разрешение и частоту, работу с которыми монитор может поддерживать надлежащим образом. Отрегулируйте значения максимального разрешения и частоты так, чтобы монитор мог работать с ними правильно.</li> <li>● Убедитесь, что установлены драйверы мониторов АОС.</li> </ul>
<b>Изображение нечеткое, имеется двоение и затенение изображения</b>	<p>Отрегулируйте уровни контрастности и яркости.</p> <p>Нажмите для автоматической настройки.</p> <p>Убедитесь, что не используется удлинительный кабель или распределительная коробка. Производитель рекомендует подключать монитор непосредственно к выходному разъему видеоадаптера на задней стенке компьютера.</p>
<b>Изображение дергается, мерцает или «идет волнами»</b>	<p>Уберите как можно дальше от монитора электрические устройства, которые могут вызывать электромагнитные помехи.</p> <p>Используйте максимальную частоту обновления монитора, которую он поддерживает для используемого разрешения.</p>

<p><b>Монитор «зависает» в неактивном режиме</b></p>	<p>Выключатель питания компьютера должен быть во включенном положении. Плата видеоадаптера компьютера должна быть плотно установлена в своем разьеме. Убедитесь, что видео-кабель монитора надежно подключен к компьютеру. Осмотрите видео-кабель монитора и убедитесь в целостности всех контактов. Убедитесь, что компьютер работает — нажмите клавишу CAPS LOCK наблюдая за состоянием индикатора CAPS LOCK. Индикатор должен либо загореться, либо погаснуть после нажатия на клавишу CAPS LOCK.</p>
<p><b>Не отображается один из основных цветов (КРАСНЫЙ, ЗЕЛЕНый или СИНИЙ)</b></p>	<p>Осмотрите видео-кабель монитора и убедитесь в целостности всех контактов. Убедитесь, что видео-кабель монитора надежно подключен к компьютеру.</p>
<p><b>Нарушена центровка или размер изображения на экране</b></p>	<p>Отрегулируйте положение изображения по горизонтали и по вертикали или нажмите «горячую клавишу» (AUTO (АВТО)).</p>
<p><b>Изображение имеет цветовые дефекты (белый не выглядит белым)</b></p>	<p>Отрегулируйте цвета RGB или выберите желаемую цветовую температуру.</p>
<p><b>Горизонтальные или вертикальные помехи на экране</b></p>	<p>Используйте режим завершения работы Windows 95/98/2000/ME для регулировки синхронизации и фазы. Нажмите для автоматической настройки.</p>

# Технические характеристики

## Общие технические характеристики

Панель	Наименование МОДЕЛИ	U2879VF
	Система управления	Цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах
	Фактический размер изображения по диагонали	708,538 мм по диагонали (16:9)
	Шаг пикселя	0,16 (ПО ГОРИЗОНТ.) мм x 0,16 (ПО ВЕРТ.) мм
	Видео	Аналоговый интерфейс R, G, B
	Раздельная синхронизация	Г/В TTL
	Цвета экрана	10,7 G цветов
	Частота отображения точек	MHL:165 МГц, D-SUB:210 МГц, DVI-D(Dual link) /HDMI1.4:300 МГц, DP/HDMI2.0:600 МГц
Разрешение	Частота горизонтальной развертки	От 30 до 99 кГц (D-SUB/DVI/HDMI1.4/MHL) От 30 до 140 кГц (DP/HDMI2.0)
	Размер развертки по горизонтали (макс.)	621 мм
	Частота вертикальной развертки	От 23 Гц до 80 Гц
	Размер развертки по вертикали (макс.)	341 мм
	Оптимальное предварительно установленное разрешение	D-SUB/MHL:1920×1080 при 60 Гц DVI/HDMI1.4:3840×2160 при 30 Гц DP/HDMI2.0:3840×2160 при 60 Гц
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Входной разъем	VGA, двухканальный DVI, MHL, HDMI, DP, выход на наушники
	Входной видеосигнал	Аналоговый: 0,7 В, двойной амплитуды (стандарт), 75 Ом, положительный TMDS
	Выходной разъем	DP/наушники
	Источник питания	Переменный ток 20 В, 3,25А
	Потребляемая мощность	65 Вт (типичное) В режиме ожидания ≤0,5 Вт
Off timer (Таймер выключения)	0–24 ч	
Физические характеристики	Тип разъема	VGA, двухканальный DVI, HDMI, MHL, DP, выход на наушники
	Тип сигнального кабеля	Съемный
	Размеры и вес:	
	Высота (с подставкой)	468,4 мм
	Ширина	659,3 мм
	Глубина	153,2 мм
	Вес (только монитор)	5,26 кг
Условия эксплуатации	Температура	
	во время эксплуатации	от 0° до 40°C
	в нерабочем режиме	от -25° до 55°C
	Влажность	
	во время эксплуатации	от 10% до 85% (без образования конденсата)
	в нерабочем режиме	от 5% до 93% (без образования конденсата)
	Высота над уровнем моря	
во время эксплуатации	0-3 658 м (0-12 000 футов)	

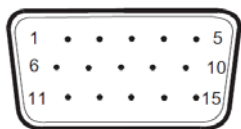
	в нерабочем режиме	0-12 192 м (0-40 000 футов)
--	--------------------	-----------------------------

Поскольку MHL обеспечивает функцию зарядки мобильного телефона и имеет общий разъем с HDMI, когда для MHL установлено значение On (Вкл.), Off (Выкл.) или Standby mode (Режим ожидания), через порт MHL подается питание для зарядки подключенного в данный момент устройства. В режиме Standby (Ожидание) и Off (Выкл.) энергосбережение EoP недоступно для функций зарядки MHL.

## Предустановленные режимы дисплея

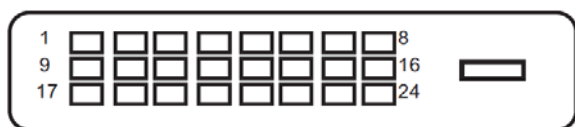
Стандарт	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (кГц)
VGA	640x480 при 60 Гц	31,469	59,94
VGA	640x480 при 72 Гц	37,861	72,809
VGA	640x480 при 75 Гц	37,5	75
SVGA	800x600 при 56 Гц	35,156	56,25
SVGA	800x600 при 60 Гц	37,879	60,317
SVGA	800x600 при 72 Гц	48,077	72,188
SVGA	800x600 при 75 Гц	46,875	75
XGA	1024x768 при 60 Гц	48,363	60,004
XGA	1024x768 при 70 Гц	56,476	70,069
XGA	1024x768 при 75 Гц	60,023	75,029
WXGA+	1440x900 при 60 Гц	55,935	59,887
WXGA+	832x624 при 75 Гц	49,725	74,77
WXGA+	1680x1050 при 60 Гц	64,674	59,883
SXGA	1280x1024 при 60 Гц	63,981	60,02
SXGA	1280x1024 при 75 Гц	79,976	75,025
HD	1280x720 при 60 Гц	44,772	59,855
HD	1280x960 при 60 Гц	60	60
Full HD	1920x1080 при 60 Гц	67,5	60
QHD	2560x1440 при 60 Гц	88,787	59,95
UHD	3840x2160 при 30 Гц	65,688	29,98
UHD	3840x2160 при 24 Гц	54	24
UHD	3840x2160 при 25 Гц	54,625	24,989
UHD	3840x2160 при 60 Гц	133,312	60

## Назначение контактов



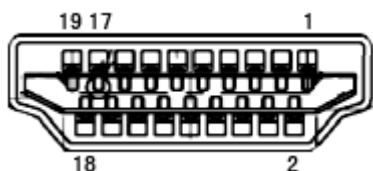
15-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

№ контакта	Наименование сигнала	№ контакта	Наименование сигнала
1	Видео-красный	9	+5 В
2	Видео-зеленый	10	Земля
3	Видео-синий	11	Не задействован
4	Не задействован	12	Последовательная передача DDC-данных
5	Определение кабеля	13	Горизонтальная синхронизация
6	ЗЕМЛЯ-КРАСНЫЙ	14	Вертикальная синхронизация
7	ЗЕМЛЯ-ЗЕЛЕНый	15	Последовательная DDC-синхронизация
8	ЗЕМЛЯ-СИНИЙ		



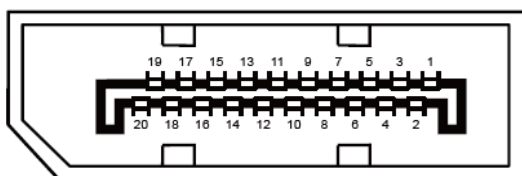
24-контактный кабель для передачи сигналов цветного изображения

№ 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	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Определение «горячего» подключения
9	ML_Lane 1 (p)	19	Возврат DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

---

# Технология Plug and Play

## Функция Plug & Play DDC2B

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

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



---

# Положения

## Декларация Федеральной комиссии по средствам связи (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 для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил Федеральной комиссии по средствам связи. Эти ограничения введены для того, чтобы обеспечить надлежащую защиту от 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 вредных помех для радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций отсутствие помех в каждом конкретном случае не гарантируется. Если данное оборудование действительно создает вредные помехи для радио- и телевизионного приема, что можно определить путем выключения и включения оборудования, пользователю предлагается устранить помехи одним из следующих способов:

Измените направление приемной антенны или переместите ее.

Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.

Подключите 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.

### **ПРИМЕЧАНИЕ.**

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

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

Изготовитель не несет ответственности за какие-либо радио- и телевизионные помехи, возникающие вследствие несанкционированной модификации данного оборудования. Устранение таких помех является обязанностью пользователя. Устранение таких помех является обязанностью пользователя.

---

## Декларация о соответствии требованиям Директивы об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)

Утилизация отходов оборудования пользователями в частных хозяйствах Европейского союза.



Данный символ на изделии или на его упаковке обозначает, что его нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Вместо этого вы должны 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 можно получить в местном городском управлении, в службе по утилизации бытовых отходов или в магазине, в котором вы приобрели изделие.

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



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).

---

## EPA Energy Star



ENERGY STAR® является товарным знаком, зарегистрированным в США. Являясь партнером ENERGY STAR®, компании AOC International (Europe) BV и Envision Peripherals, Inc. определили, что данное изделие отвечает нормативам ENERGY STAR® в отношении эффективности использования энергии (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С СЕРТИФИКАТОМ EPA)

## Заявление о соответствии EPEAT



EPEAT – это система, помогающая покупателям государственного и частного сектора оценить, сравнить и выбрать настольные компьютеры, ноутбуки и мониторы с учетом их экологических характеристик. EPEAT регламентирует четкий и последовательный набор критериев характеристик для конструкции изделий и дает возможность производителям защитить свой рынок от попыток снижения экологичности представленных на нем изделий. (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С СЕРТИФИКАТОМ EPEAT)

Компания AOC заботится о защите окружающей среды. Преследуя главную цель, заключающуюся в сохранении природных ресурсов, а также в защите от отходов, компания AOC объявила о запуске программы по переработке упаковки мониторов AOC. Эта программа призвана помочь потребителям в надлежащей утилизации картона и заполняющих материалов упаковок мониторов. В случае отсутствия локального центра по переработке, компания AOC выполнит переработку упаковочных материалов, в том числе вспененного наполнителя и картона. AOC Display solution занимается только переработкой упаковки к мониторам AOC. См. веб-сайты в Интернете по следующим адресам:

**Только для Северной и Южной Америки, кроме Бразилии:**

[http://us.aoc.com/about/environmental\\_impact](http://us.aoc.com/about/environmental_impact)

**Для ФРГ:**

<http://www.aoc-europe.com/en/service/tco.php>

**Для Бразилии:**

[http://www.aoc.com.br/2007/php/index.php?req=pagina&pgn\\_id=134](http://www.aoc.com.br/2007/php/index.php?req=pagina&pgn_id=134)

---

# Обслуживание

## Гарантийные обязательства для Европы

### ОГРАНИЧЕННАЯ ТРЕХЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ\*

Для ЖК мониторов АОС, проданных на территории Европы, АОС International (Europe) BV гарантирует отсутствие в данном изделии дефектов материалов и изготовления в течение трех (3) лет с момента его приобретения потребителем. В течение этого периода компания АОС International (Europe) B.V. по своему усмотрению либо отремонтирует неисправное изделие с использованием новых или восстановленных деталей, либо бесплатно заменит его новым или восстановленным изделием, за исключением \*перечисленных ниже случаев. При отсутствии документа, доказывающего факт приобретения, гарантия начинает действовать по прошествии 3 месяцев с даты производства, указанной на продукте.

При обнаружении дефекта изделия обращайтесь к местному дилеру или к разделу обслуживания и поддержки на веб-сайте [www.aoc-europe.com](http://www.aoc-europe.com) для получения информации о гарантийных обязательствах в своей стране. Стоимость перевозки для доставки и возврата по гарантии предварительно оплачивается компанией АОС. Предоставьте изделие с документом, подтверждающим факт покупки с указанием даты, в сертифицированный или уполномоченный сервисный центр компании АОС при следующих условиях:

- Упакуйте ЖК-монитор в заводскую картонную коробку (изделия АОС предпочтительно упаковывать в исходную картонную коробку, чтобы должным образом защитить монитор во время транспортировки);
- Укажите номер RMA на этикетке с адресом
- Укажите номер RMA на транспортировочной коробке

АОС International (Europe) B.V. оплатит расходы по обратной транспортировке в пределах одной из стран, указанных в настоящих гарантийных обязательствах. АОС 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 будет недоступен для сбора во время прибытия курьера, вы должны будете оплатить стоимость сбора.

**\* Настоящая ограниченная гарантия не распространяется на какие-либо потери и повреждения в результате**

- повреждения вследствие ненадлежащей упаковки;
- неправильная установка или обслуживание, не соответствующее указаниям руководства пользователя АОС;
- Эксплуатации с нарушением правил
- Небрежности
- Каких-либо 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 сертифицированных или авторизованных сервисных центров компании АОС
- ненадлежащие условия окружающей среды, например повышенная влажность и запыленность;
- намеренное повреждение, повреждение вследствие землетрясения и террористических атак.
- 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 и сторонними лицами; владелец несет полную ответственность за любые подобные модификации и изменения.

Все ЖК-мониторы АОС производятся в соответствии с политиками относительно поврежденных пикселей стандарта ИСО 9241-307 для устройств класса 1.

По истечении гарантии пользователь имеет право получить все доступное обслуживание, но стоимость обслуживания, включая детали, работу, доставку (при необходимости) и применимые налоги, должна покрываться пользователем. Авторизованный сервисный центр компании АОС будет предоставлять предварительную стоимость услуг до того, как пользователь согласится на обслуживание.

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 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 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. НЕСМОТЯ 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.

Дополнительную информацию см. на веб-сайте: <http://www.aoc-europe.com>

---

## Гарантийные обязательства для Ближнего Востока и Африки (МЕА)

и

## Содружества Независимых Государств (СНГ)

### ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ ОТ ОДНОГО ДО ТРЕХ ЛЕТ\*

Для ЖК-мониторов АОС, реализуемых на Ближнем Востоке и в Африке (МЕА), а также на территории Содружества Независимых Государств (СНГ), компания АОС International (Europe) B.V. гарантирует отсутствие дефектов в материалах данного продукта и его сборке в период от одного (1) до трех лет (3) с даты изготовления в зависимости от страны реализации. В течение этого периода компания АОС International (Europe) B.V. предлагает гарантийное обслуживание по возврату в уполномоченном сервисном центре или у дилера компании АОС (возврат в сервисный центр) и по своему усмотрению либо отремонтирует неисправное изделие с использованием новых или восстановленных деталей, либо бесплатно заменит его новым или восстановленным изделием, за исключением \*перечисленных ниже случаев. По стандартному договору страхования гарантийный срок будет считаться с даты изготовления изделия, определяемой по идентификационному серийному номеру продукта, но общий срок гарантии будет составлять от пятнадцати (15) до тридцати девяти (39) месяцев с даты изготовления (MFD) в зависимости от страны реализации. Гарантия будет пересматриваться в исключительных случаях, которые не предусмотрены гарантией в соответствии с идентификационным серийным номером; и в таких исключительных случаях обязательно предъявлять оригинал счета или чек, подтверждающий покупку.

При обнаружении дефекта изделия обращайтесь к уполномоченному дилеру компании АОС или к разделу обслуживания и поддержки на веб-сайте АОС для получения информации о гарантийных обязательствах в своей стране.

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

Предоставьте изделие с документом, подтверждающим факт покупки с указанием даты, в сертифицированный сервисный центр или дилеру компании АОС при следующих условиях:

- Упакуйте ЖК-монитор в заводскую картонную коробку (изделия АОС предпочтительно упаковывать в исходную картонную коробку, чтобы должным образом защитить монитор во время транспортировки);
- Укажите номер RMA на этикетке с адресом
- Укажите номер RMA на транспортировочной коробке

\* Настоящая ограниченная гарантия не распространяется на какие-либо потери и повреждения в результате

- 
- повреждения вследствие ненадлежащей упаковки;
  - неправильная установка или обслуживание, не соответствующее указаниям руководства пользователя АОС;
  - Эксплуатации с нарушением правил
  - Небрежности
  - Каких-либо 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 сертифицированных или авторизованных сервисных центров компании АОС
  - ненадлежащие условия окружающей среды, например повышенная влажность и запыленность;
  - намеренное повреждение, повреждение вследствие землетрясений и террористических атак.
  - 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 и сторонними лицами; владелец несет полную ответственность за любые подобные модификации и изменения.

Все ЖК-мониторы АОС производятся в соответствии с политиками относительно поврежденных пикселей стандарта ИСО 9241-307 для устройств класса 1.

По истечении гарантии пользователь имеет право получить все доступное обслуживание, но стоимость обслуживания, включая детали, работу, доставку (при необходимости) и применимые налоги, должна покрываться пользователем. Сертифицированный авторизованный сервисный центр или дилер компании АОС предоставит предварительную стоимость услуг до того, как пользователь согласится на обслуживание.

ВСЕ ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НА ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ (ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОМУ НАЗНАЧЕНИЮ) ОГРАНИЧЕНЫ ВО ВРЕМЕНИ ПЕРИОДОМ ОТ ОДНОГО (1) 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 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 В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ, ПРИОБРЕТЕННЫХ В СТРАНАХ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЧЛЕНАМИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА.

---

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



## AOC International (Europe) B.V.

Prins Bernhardplein 200 / 6th floor, Amsterdam, Нидерланды

Тел.: +31 (0)20 504 6962 • Факс: +31 (0)20 5046933

# Политика относительно поврежденных пикселей стандарта

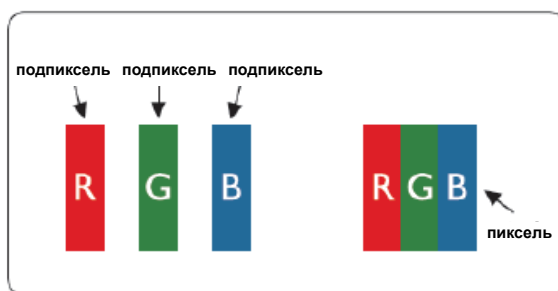
## ISO 9241-307 для устройств класса 1

25 июля, 2013 г.

AOC стремится предоставлять продукты высочайшего качества. Мы применяем самые современные в данной отрасли производственные процессы и реализуем строгий контроль качества. Однако дефекты пикселей и подпикселей на панелях плоских TFT-мониторов иногда неизбежны. Ни один производитель не может гарантировать того, что все панели не будут иметь дефектов пикселей, но AOC гарантирует, что любой монитор с недопустимым количеством дефектов будет отремонтирован или заменен по гарантии. В данной Политике относительно поврежденных пикселей описываются различные типы дефектов пикселей и определяются допустимые уровни дефектов для каждого типа. Чтобы устройство было классифицировано как требующее ремонта или замены по гарантии, количество дефектов пикселей панели TFT-монитора должно превышать данные допустимые пределы.

### Определение пикселя и подпикселя

Пиксель или элемент изображения – это элемент, состоящий из трех подпикселей основных цветов: красного, зеленого и синего. Когда все подпиксели пикселя светятся, три цветные подпикселя вместе образуют один белый пиксель. Когда ни один подпиксель не светится, три цветные подпикселя вместе образуют один черный пиксель.



### Типы дефектов пикселей

- Дефект яркой точки: монитор отображает темное изображение, подпиксели или пиксели всегда горят или «on» (включены).
- Дефект темной точки: монитор отображает светлое изображение, подпиксели или пиксели всегда темные или «off» (выключены).

ISO 9241-307	Тип дефекта 1	Тип дефекта 2	Тип дефекта 3	Тип дефекта 4
--------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Класс дефектов пикселей	Яркий пиксель	Темный пиксель	Яркий подпиксель	Темный подпиксель	
Класс 1	1	1	2	+	1
			1	+	3
			0	+	5

AOC International (Europe) B.V.

---

## Гарантийные обязательства для Северной и Южной Америки (кроме Бразилии)

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

для цветных мониторов АОС  
включая проданные в Северной Америке

Компания Envision Peripherals, Inc. гарантирует отсутствие в данном изделии дефектов материалов и изготовления в течение трех (3) лет на детали и сборку и в течение одного (1) года на ЭЛТ или ЖК-панели с момента его приобретения потребителем. В течение этого периода компания EPI (Envision Peripherals, Inc.) по своему усмотрению либо отремонтирует неисправное изделие с использованием новых или восстановленных деталей, либо бесплатно заменит его новым или восстановленным изделием, за исключением \*перечисленных ниже случаев. Замененные части или изделие становятся собственностью компании EPI.

Для получения сервисного обслуживания в США в рамках данной ограниченной гарантии необходимо обратиться в компанию EPI для выяснения названия и местоположения ближайшего уполномоченного сервисного центра. Доставьте изделие с предоплатой перевозки и подтверждением покупки с указанием даты в уполномоченный сервисный центр компании EPI. Если нет возможности доставить изделие лично:

- Упакуйте изделие в оригинальную транспортную упаковку (или аналогичную ей)
- Укажите номер RMA на этикетке с адресом
- Укажите номер RMA на транспортировочной коробке
- Оформите страхование груза (или возьмите на себя риски потери/повреждения при транспортировке)
- Оплатите все транспортные расходы

Компания EPI не несет ответственности за повреждение полученного изделия, которое не было упаковано надлежащим образом.

Компания EPI оплатит расходы по обратной транспортировке в пределах одной из стран, указанных в настоящих гарантийных обязательствах. Компания EPI не несет ответственности за расходы, связанные с перевозкой изделия через государственные границы. Это относится к государственным границам стран, подпадающих под действие данных гарантийных обязательств.

При нахождении в США или Канаде следует обратиться к своему дилеру или в отдел RMA службы поддержки клиентов компании EPI по телефонному номеру (888) 662-9888 с нетарифицируемым вызовом. Или можно запросить номер RMA через Интернет на веб-сайте [www.aoc.com/na-warranty](http://www.aoc.com/na-warranty).

\* Настоящая ограниченная гарантия не распространяется на какие-либо потери и повреждения в результате

- Транспортировки или неправильной установки и обслуживания
- Эксплуатации с нарушением правил
- Небрежности
- Каких-либо 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 EPI
- Ненадлежащих условий эксплуатации
- Чрезмерного или недостаточного обогрева и вентиляции, а также отключения питания, скачков напряжения и

---

других отклонений от нормы

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

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 И ОДНИМ (1) ГОДОМ НА ЭЛТ ИЛИ ЖК-ПАНЕЛЬ НАЧИНАЯ С МОМЕНТА ПРИОБРЕТЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ. ВСЕ ГАРАНТИИ (ЯВНЫЕ И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ) ТЕРЯЮТ СВОЮ СИЛУ ПО ИСТЕЧЕНИИ ЭТОГО ПЕРИОДА. В США ЗАКОНАМИ НЕКОТОРЫХ ШТАТОВ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ВРЕМЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ПОЭТОМУ ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ НЕ ПРИМЕНИМЫ К КОНКРЕТНОМУ СЛУЧАЮ.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОМПАНИИ EPI И ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ПОЛНОСТЬЮ И ВСЕЦЕЛО ИЗЛОЖЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ EPI, 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 КОМПАНИЯ ENVISION PERIPHERALS, INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЯ, И ПРОЧИЕ КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИЕ УБЫТКИ. В США ЗАКОНАМИ НЕКОТОРЫХ ШТАТОВ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЛИБО ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ ВОСПОСЛЕДОВАВШИХ УБЫТКОВ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ВЫШЕУКАЗАННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ИМЕТЬ СИЛЫ В КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ. НЕСМОТРИ НА ТО, ЧТО НАСТОЯЩЕЕ ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПРАВА, ВОЗМОЖНО СУЩЕСТВОВАНИЕ ДРУГИХ ПРАВ, РАЗЛИЧНЫХ ДЛЯ КАЖДОГО КОНКРЕТНОГО ШТАТА.

В США данная ограниченная гарантия действует только для изделий, приобретенных в континентальной части США, на Аляске и на Гавайях.

Вне США эта ограниченная гарантия действует только для изделий, приобретенных в Канаде.

Информация, содержащаяся в данном документе, может изменяться без предварительного уведомления.

Подробную информацию см. на веб-сайте

**США:** [http://us.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://us.aoc.com/support/find_service_center)

**АРГЕНТИНА:** [http://ar.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://ar.aoc.com/support/find_service_center)

**БОЛИВИЯ:** [http://bo.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://bo.aoc.com/support/find_service_center)

**ЧИЛИ:** [http://cl.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://cl.aoc.com/support/find_service_center)

**КОЛУМБИЯ:** [http://co.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://co.aoc.com/support/find_service_center)

**КОСТА-РИКА:** [http://cr.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://cr.aoc.com/support/find_service_center)

**ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА:** [http://do.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://do.aoc.com/support/find_service_center)

**ЭКВАДОР:** [http://ec.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://ec.aoc.com/support/find_service_center)

**САЛЬВАДОР:** [http://sv.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://sv.aoc.com/support/find_service_center)

**ГВАТЕМАЛА:** [http://gt.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://gt.aoc.com/support/find_service_center)

---

**ГОНДУРАС:** [http://hn.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://hn.aoc.com/support/find_service_center)

**НИКАРАГУА:** [http://ni.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://ni.aoc.com/support/find_service_center)

**ПАНАМА:** [http://pa.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://pa.aoc.com/support/find_service_center)

**ПАРАГВАЙ:** [http://py.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://py.aoc.com/support/find_service_center)

**ПЕРУ:** [http://pe.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://pe.aoc.com/support/find_service_center)

**УРУГВАЙ:** [http://pe.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://pe.aoc.com/support/find_service_center)

**ВЕНЕСУЭЛА:** [http://ve.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://ve.aoc.com/support/find_service_center)

**ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН, НЕ ВНЕСЕННЫХ В СПИСОК:** [http://latin.aoc.com/support/find\\_service\\_center](http://latin.aoc.com/support/find_service_center)

## ПРОГРАММА EASE



Только для мониторов марки АОС, проданных на континентальной части США.

Теперь все мониторы марки АОС подпадают под действие программы EASE. При обнаружении любой неисправности монитора в любое время в течение первых трех месяцев АОС заменит монитор в течение 72 часов после того, как покупатель стал участником программы. Если монитор подпадает под программу EASE program, АОС оплатит перевозку в обоих направлениях.

**ШАГ 1.** Позвоните в отдел ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ по телефону 888.662.9888.

**ШАГ 2.** Заполните и предоставьте форму регистрации в программе EASE по почте или с помощью факса.

**ШАГ 3.** После проверки мы предоставим в программу номер разрешения на возврат.

**ШАГ 4.** Монитор будет заблаговременно доставлен по вашему адресу.

**ШАГ 5.** Мы предоставим UPS Call Tag для того, чтобы забрать бракованное изделие.

**ШАГ 6.** См. следующую таблицу, чтобы ознакомиться с особенностями программы EASE.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД	БЕСПЛАТНОЕ ПОКРЫТИЕ	ПЛАТЕЖИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
В течение первых трех месяцев с момента приобретения: покрывается программой EASE	- Новый монитор АОС - Отправка Call tag и возврат стоимости доставок посредством UPS	- Никаких*
В период от 4 месяцев до 1 года	- Все детали и работы, включая электронно-лучевую трубку и ЖК-панель	- Обратная доставка UPS в АОС
В период от 1 года до 3 лет Покрывается стандартной ограниченной гарантией	- Детали и работа (исключая электронно-лучевую трубку и ЖК-панель)	- Обратная доставка UPS в АОС

\*Компании АОС будет необходимо получить номер кредитной карты покупателя, если покупатель решит получить новый монитор АОС, заранее доставленный по его адресу, до того, как бракованное изделие будет доставлено в сервисный центр компании АОС. Если покупатель не захочет предоставить кредитную карту, АОС доставит ему новый монитор, как только бракованное изделие будет доставлено в сервисный центр компании АОС.



[www.aocmonitor.com](http://www.aocmonitor.com)

---

# ДОКУМЕНТ TCO

## 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

(ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С СЕРТИФИКАТОМ TCO)