

АОС

Ръководство на потребителя на LCD монитор 24В1Н LED подсветка



HDMI™

www.aoc.com

©2018 AOC. All Rights Reserved.

| | |
|---|----|
| Безопасност | 3 |
| Национални конвенции | 3 |
| Захранване | 4 |
| Инсталация | 5 |
| Почистване | 6 |
| Други | 7 |
| Настройки | 8 |
| Съдържание на опаковката | 8 |
| Регулиране на основата | 9 |
| Нагласяне ъгъла на гледане | 10 |
| Свързване на монитора | 11 |
| Настройване | 12 |
| Бързи клавиши | 12 |
| OSD Setting (Настройки на екранното меню (OSD)) | 14 |
| Luminance (Осветеност) | 15 |
| Image Setup (Настройка на изображението) | 16 |
| Color Setup (Настройки на цвета) | 17 |
| Picture Boost (Усилване на картината) | 18 |
| OSD Setup (Настройка на екранното меню) | 19 |
| Extra (Допълнителни) | 20 |
| Exit (Изход) | 21 |
| LED (светодиоден) индикатор | 21 |
| Драйвер | 22 |
| i-Menu | 22 |
| e-Saver | 23 |
| Screen ⁺ | 24 |
| Отстраняване на неизправности | 25 |
| Спецификация | 27 |
| Общи спецификации | 27 |
| Предварително настроени екранни режими | 28 |
| Разпределение на крачетата | 29 |
| Plug and Play устройство | 30 |

Безопасност

Национални конвенции

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

Забележки, знаци за внимание и предупреждения

В цялото ръководство определени части от текста са придружени от икона и са написани с получер шрифт или в курсив. Тези части съдържат забележки, бележки за внимание и предупреждения и се използват по следния начин:



ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА съдържа важни сведения, които ще помогнат да използвате по-добре компютърната си система.





ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ посочва потенциален риск от повреда на хардуера или загуба на данни и съвет как да избегнете проблема.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциален риск за нараняване и посочва как да избегнете проблема. Някои предупреждения могат да бъдат в други формати и да не са придружени от икона. В тези случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.


Захранване


 Характеристики на захранването трябва да съответстват на посочените на етикета на монитора. Ако не сте сигурни за електрозахранването в сградата, обърнете се към Вашия доставчик или местната електрическа компания.

 Изключете уреда по време на гръмотевична буря или когато няма да го използвате дълго време. Това ще предпази монитора от повреди причинени от свръхнапрежение.

 Не претоварвайте захранващите кабели и удължители. Претоварването може да доведе до пожар или токов удар.

 За гарантиране на надеждно функциониране използвайте монитора само с одобрени от UL компютри, които имат подходящо конфигурирани куплунзи – между 100 - 240V ~, най-малко 1.5A.

 Контактът трябва да се намира близо до устройството и да бъде лесно достъпен.

 За използване само с прикрепения захранващ адаптер (изходно напрежение)

Производители: TPV ELECTRONICS (FUJIAN) CO.,LTD. Модел: A DPC1925EX (19VDC,1,31A)

Инсталация

! Не поставяйте монитора на нестабилна количка, стойка, триножник, конзола или маса. При падане мониторът може да нарани някого и да се повреди. Използвайте само количка, стойка, триножник, конзола или маса, препоръчани от производителя или продавани заедно с този продукт. Спазвайте указанията на производителя при монтажа и използвайте само препоръчаните от производителя монтажни принадлежности. Манипулирането на продукта и принадлежностите да се извършва внимателно.

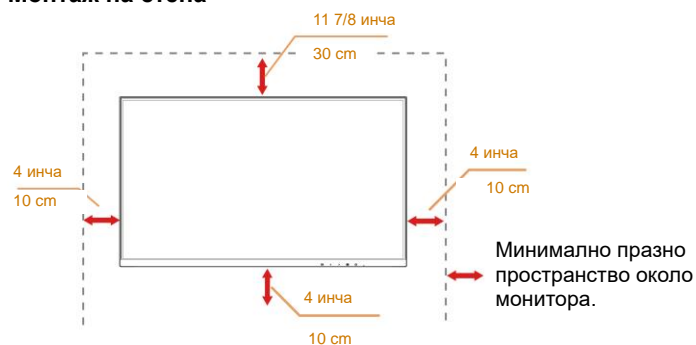
! Да не се допуска попадането на предмети в цепките на корпуса. Това може да повреди електрическите контури и да причини пожар или токов удар. Да не се допуска попадане на течности върху монитора.

! Да не се оставя с лицевата част върху пода.

! Около монитора да се остави празно пространство, както е показано по-долу. В противен случай прегряването поради недостатъчна вентилация може да причини пожар или повреда на монитора.

По-долу са показани препоръчителните зони за вентилация при монтаж на монитора на стена или стойка:

Монтаж на стена



Монтаж на стойка



Почистване


! Корпусът да се почиства редовно с мека кърпа. Да се използват неутрални препарати за петната, тъй като силните препарати могат да разяждат корпуса.

! Да не се допуска проникване на препаратите вътре в продукта при почистване. Да не се използват груби тъкани, които могат да повредят повърхността на екрана.


! Да се откачи захранващият кабел преди почистване на продукта.





Други

 Ако усетите странна миризма, звук или дим от продукта, НЕЗАБАВНО изключете захранването и се свържете със сервизния център.

 Уверете се, че процепите за вентилация не са блокирани от масата или завесите.

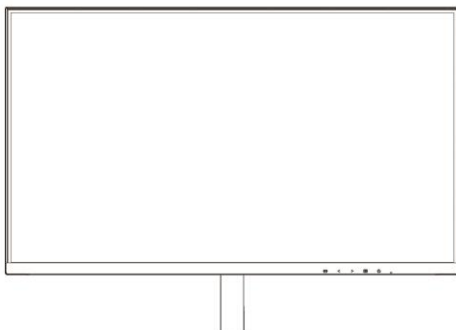
 Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари при работа.

 Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.

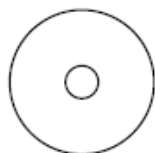
 За монитори с лъскава рамка трябва да се избере положение, при което от рамката да няма пречещи отражения на светлини или ярки повърхности в стаята.

Настройки

Съдържание на опаковката



Монитор



Ръководство на компакт-диск



Гаранционна карта



Основа



Адаптер



Захранващ кабел



Аналогов кабел



HDMI

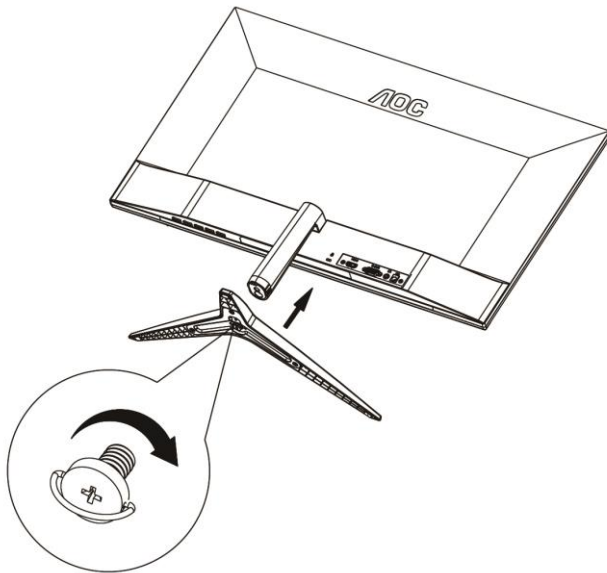
* Не всички видове сигнални кабели (аналогови, HDMI кабели) Ръководство на компакт-диск ще се предоставят за всички региони. За потвърждение се свържете с местния дилър или филиал на АОС.

Регулиране на основата

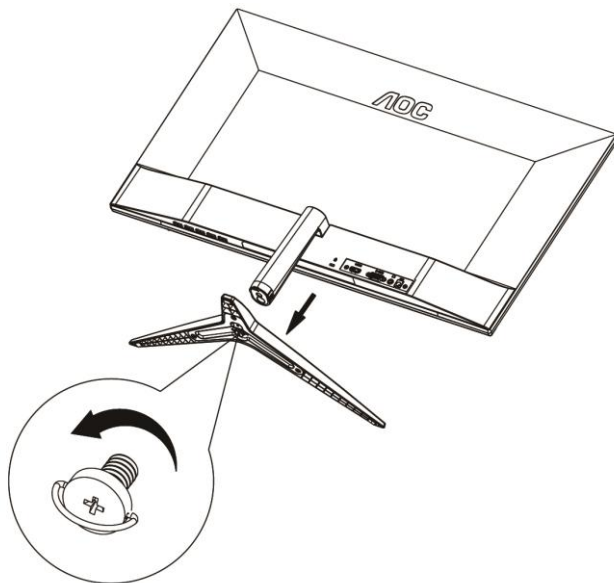
Регулирайте или отстранете основата като следвате стъпките по-долу.

Поставете монитора върху мека и равна повърхност, за да избегнете драскотини.

Монтаж:



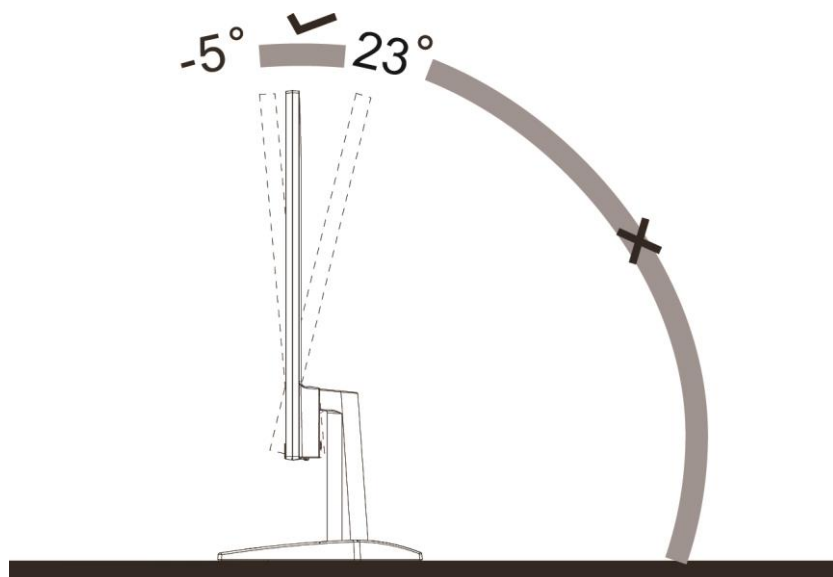
Отстраняване:



Нагласяне ъгъла на гледане

За оптимално виждане е препоръчително погледът да е точно в средата на монитора, така че нагласете монитора както ви е удобно.

Придържайте стойката, за да не преобърнете монитора при промяна на ъгъла.

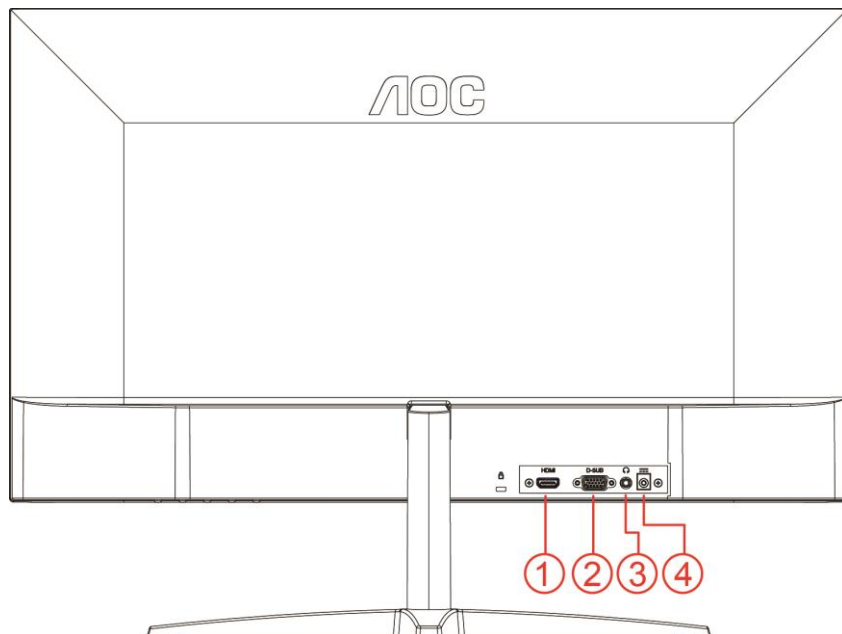


 ЗАБЕЛЕЖКА:

Не избирайте ъгъл на гледане над 23 градуса, ако искате да избегнете повреда.

Свързване на монитора

Кабелни връзки от задната страна на монитора и компютъра:



- 1 HDMI
- 2 Аналогов сигнал (D-Sub 15-изводен VGA кабел)
- 3 Изход за слушалки
- 4 Захранване

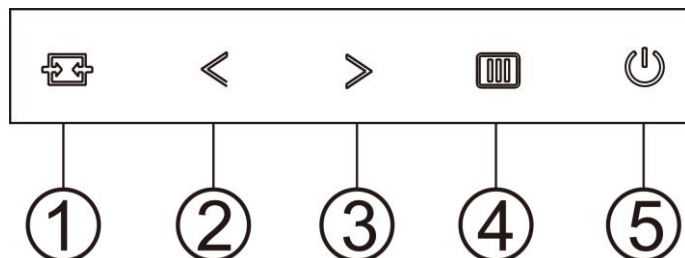
За да защитите оборудването, винаги изключвайте компютъра и LCD монитора преди свързване.

- 1 Свържете захранващия кабел към входа на захранването на гърба на монитора.
- 2 Свържете единия край на 15-полюсния D-Sub кабел към куплунга на монитора, а другия край - към D-Sub порта на компютъра.
- 3 Опция – (необходима е видеокарта към HDMI порта) – свържете единия край на HDMI кабела към куплунга на монитора, а другия край към HDMI порта на компютъра.
- 4 Включете компютъра и монитора.

Ако мониторът показва изображение, инсталирането е завършено. Ако не видите изображение, вижте "Отстраняване на неизправности".

Настройване

Бързи клавиши



| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Източник/Авт./Изход |
| 2 | Clear Vision/< |
| 3 | Пропорции на картината/Volume/> |
| 4 | Меню / Въвеждане |
| 5 | Захранване |

Меню / Въвеждане

Натиснете, за да покажете екранното меню или да потвърдите избора.

Захранване

Натиснете бутона Power (Захранване) за включване/изключване на монитора.

Пропорции на картината/Volume/>

Когато няма екранно меню, натиснете бутона за силата на звука, за да активирате лентата за регулиране на силата на звука, натиснете < или > , за да регулирате звука (само за модели с високоговорители).

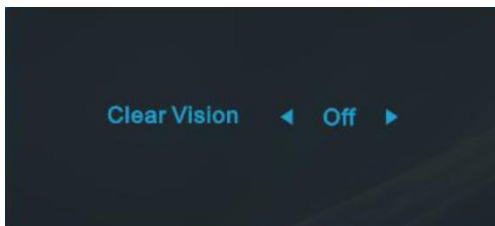
Когато няма OSD, натиснете > непрекъснато да променя 4:3 или широк съотношение. (Ако размера на продукта екрана е 4:3 или входния сигнал резолюция е широк формат, горещ клавиш е забранен да се адаптира).

Горещ клавиш Auto/Exit/Source (Авт./Изход/Източник)

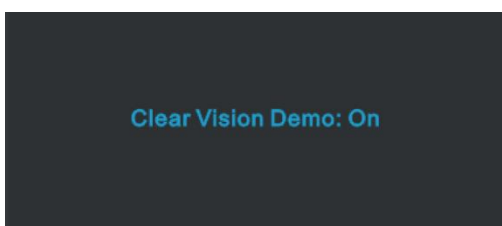
Когато няма екранно меню, натиснете бутон Auto (Авт.)/Source (Източник) за около 2 секунди за автоматично конфигуриране. Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Source (Източник) за функцията за избор на източник. Натиснете бутона Source (Източник) продължително, за да изберете източник на входен сигнал в лентата със съобщения, натиснете бутон Menu/Enter (Меню / Въвеждане), за да промените към избрания източник.

Clear Vision

1. Когато няма екранно меню, натиснете бутона "<", за да активирате Clear Vision.
2. Използвайте бутоните "<" или ">", за да изберете настройка weak (слабо), medium (средно), strong (силно) или off (изкл.). Настройката по подразбиране е "off" (изключено).



3. Натиснете и задръжте бутона "<" за 5 секунди, за да активирате Clear Vision Demo и съобщението "Clear Vision Demo: on" (ear Vision демо вкл.) ще остане на екрана в продължение на 5 секунди. Натиснете бутона Меню или Изход и съобщението ще изчезне. Натиснете и задръжте бутона "<" в продължение на 5 секунди и Clear Vision Demo ще се изключи.









Функцията Clear Vision предлага най-доброто изживяване при гледане на изображения, благодарение на конвертиране на ниската разделителна способност и неяни изображения в ясни и отчетливи изображения.

| | | |
|-------------------|------------------|--|
| Clear Vision | Изключен | Нагласяне на времето за отговор |
| | Слаб | |
| | Средно | |
| | Силен | |
| Clear Vision демо | Включен/Изключен | Включване или изключване на демонстрационния режим |

OSD Setting (Настройки на екранното меню (OSD))

Основни и прости инструкции върху клавишите за управление




1. Натиснете  бутона **МЕНЮ**, за да активирате прозореца на екранното меню.
2. Натиснете **<** или **>** за навигация чрез функциите. Когато желаната функция е маркирана, натиснете **утона МЕНЮ**, за да го активирате. Ако има подменю, натиснете **<** или **>** за за навигация във функциите на подменюто.
3. Натиснете **<** или **>** , за да промените настройките на избраните функции. Натиснете  **AUTO (ABT.)** за изход. Ако ще променят друга функция, повторете стъпки 2-3.
4. Функция за заключване на екранното меню: За да заключите екранното меню, натиснете и задръжте  **бутона МЕНЮ** докато мониторът е изключен и натиснете бутона  **за включване и изключване**, за да включите монитора. За да отключите екранното меню, натиснете и задръжте  **бутона МЕНЮ** докато мониторът е изключен и натиснете бутона  **за включване и изключване**, за да включите монитора.

Забележка:

1. Ако продуктът има само един вход за сигнал, позиция "Input Select" (Избиране на вход) е изключена.
2. Ако размерът на продукта е 4:3 или разделителната способност на входния сигнал е в широк формат, елементът "Image Ratio" (Пропорции на изображението) е забранен.
3. Една от функциите Clear vision, DCR, Color Boost (Подсилване на цвета) и Picture Boost (Подсилване на картината) е активирана; другите три функции за изключени.

Luminance (Осветеност)



1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (Luminance (Осветеност)), след което натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.








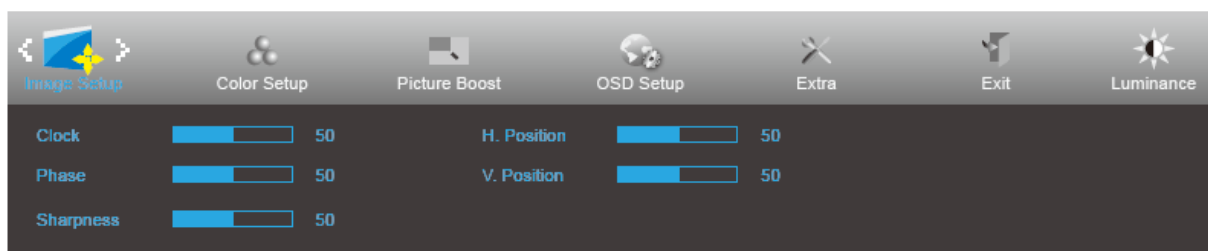


| | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|---|
|  | Contrast (Контраст) | 0-100 | | Контраст от дигиталния регистър. |
| | Brightness (Яркост) | 0-100 | | Нагласяне на подсветка |
| | Eco mode (Икономичен режим) | Standard (Стандарт) | <input checked="" type="checkbox"/> | Стандартен режим |
| | | Text (Текст) |  | Текстов режим |
| | | Internet (Интернет) |  | Режим Интернет |
| | | Game (Игра) |  | Режим Игри. |
| | | Movie (Филм) |  | Режим филм. |
| | | Sports (Спорт) |  | Режим спорт. |
| | Гама (коэффициент на контраст) | Gamma 1 (Гама 1) | Настройване за гама 1. | |
| | | Gamma 2 (Гама 2) | Настройване за гама 2. | |
| | | Gamma 3 (Гама 3) | Настройване за гама 3. | |
| | DCR | Off (Изкл.) | | Изключва DCR (пропорция на динамичен контраст). |
| | | On (Вкл) |  | Включва DCR (пропорция на динамичен контраст). |
| | Overdrive | Слаб | Регулиране на реакцията. | |
| | | Средно | Образът може да е размазан, ако потребителят е настроил OverDrive на Strong Level (силно ниво). | |
| Силен | | | | |
| Изключен | | Потребителят може да регулира базовото ниво на OverDrive по свой избор или да го изключи. | | |

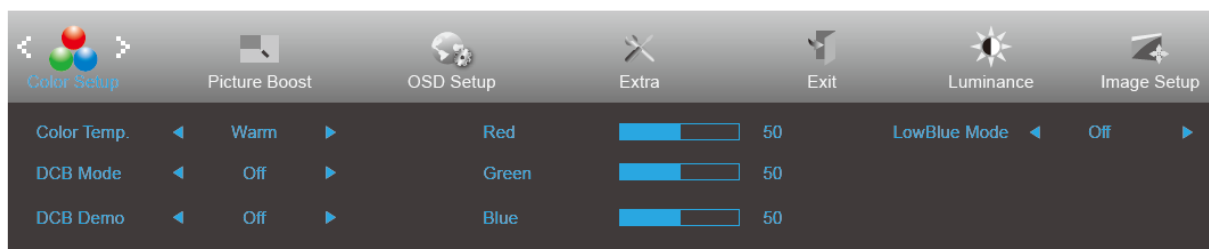
Image Setup (Настройка на изображението)





1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (Image Setup (Настройка на изображението)), след което натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.

| | | | |
|---|-----------------------------|-------|---|
|  | Clock (Тактова честота) | 0-100 | Нагласете честотата на картината за намаляване на шума по вертикалните линии. |
| | Phase (Фаза) | 0-100 | Нагласете фазата на картината за намаляване на шума по хоризонталните линии. |
| | Sharpness (Рязкост) | 0-100 | Регулиране на рязкостта на образа. |
| | H.Position (Хориз. позиция) | 0-100 | Променя хоризонталното положение на картината. |
| | V.Position (Верт. позиция) | 0-100 | Променя вертикалното положение на картината. |

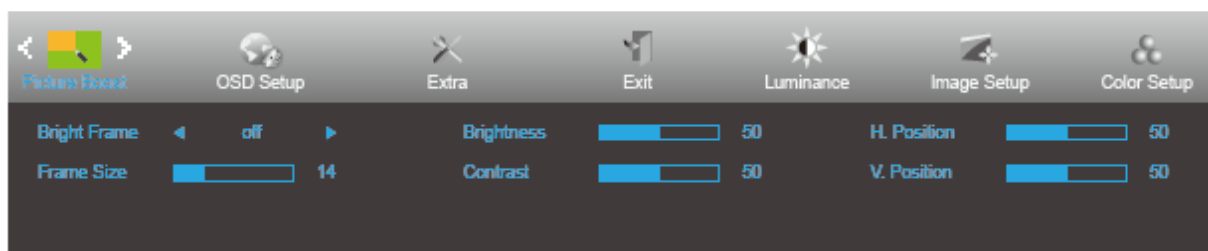
Color Setup (Настройки на цвета)





1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (Color Setup (Настройка на цвета)), след което натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.

| | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|--|
|  | Color Temp. (Цветова температура) | Warm (Топъл) | | Връща топла температура на цветовете от EEPROM. |
| | | Normal (Нормален) | | Връща нормална температура на цветовете от EEPROM. |
| | | Cool (Студен) | | Връща студена температура на цветовете от EEPROM. |
| | | sRGB | | Връща sRGB температура на цветовете от EEPROM. |
| | | User (Потребител) | | Връщане на температура на цветовете на потребителя от EEPROM. |
| | DCB Mode (DCB режим) | Full Enhance (Пълно усилване) | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | Включване или изключване на режима на цялостно подсилване |
| | | Nature Skin (Естествен изглед) | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | ключване или изключване на режима на натурален облик |
| | | Green Field (Зелено поле) | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | Включване или изключване на режима на зелено поле |
| | | Sky-blue (Небесно синьо) | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | Включване или изключване на режима на небесно синьо |
| | | AutoDetect (Автоматично откриване) | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | Включване или изключване на режима на автоматично засичане |
| | DCB Demo (Демонстрация DCB) | | ON (Вкл.)/ OFF (Изкл.) | Включване или изключване на демонстрационния режим |
| | Red (Червено) | | 0-100 | Усилване на червеното от дигиталния регистър. |
| | Green (Зелено) | | 0-100 | Усилване на зеленото от дигиталния регистър. |
| | Blue (Синьо) | | 0-100 | Усилване на синьото от дигиталния регистър. |
| | LowBlue Mode (Слаба синя светлина) | Weak (Слабо) | | Намалява вълната на синята светлина като управлява цветовата температура |
| | | Medium (Средно) | | |
| Strong (Силно) | | | | |
| Off (Изкл.) | | | | |

Picture Boost (Усилване на картината)



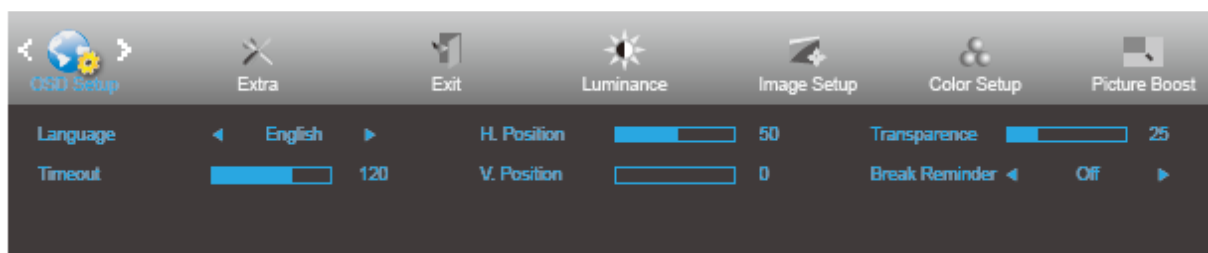
1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (Picture Boost (Усилване на картината)) и натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.


| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------|---|
|  | Bright Frame (Ярка рамка) | ON (Вкл.)/OFF (Изкл.) | Разрешаване/забраняване на ярка рамка |
| | Frame Size (Размер на рамката) | 14-100 | Регулиране на размера на рамката |
| | Brightness (Яркост) | 0-100 | Настройка на яркостта за областта на подобряване |
| | Contrast (Контраст) | 0-100 | Настройка на контраста за областта на подобряване |
| | H. position (Хориз. позиция) | 0-100 | Променя хоризонталното положение на рамката |
| | V. position (Верг. позиция) | 0-100 | Променя вертикалното положение на рамката |


Забележка:

Регулирайте яркостта, контраста и позицията на Светла рамка за по-добро зрително възприятие при гледане.

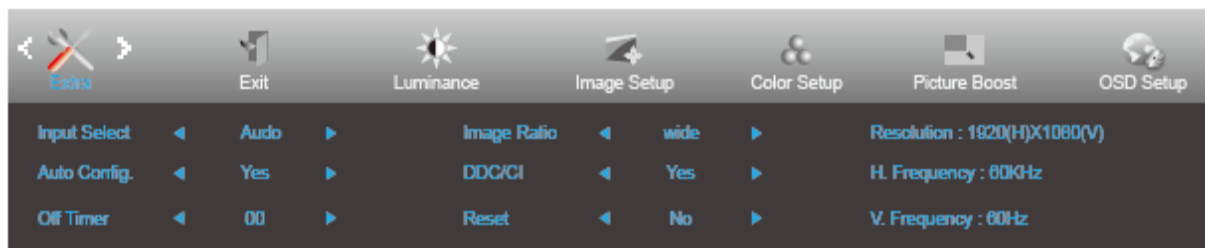
OSD Setup (Настройка на екранното меню)





1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (OSD Setup (Настройка на екранното меню)) и натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.

| | | | |
|---|---------------------------------------|----------------|---|
|  | Language (Език) | | Избор на език на екранното меню. |
| | Timeout (Интервал) | 5-120 | Настройка на таймаут на екранното меню. |
| | V. Position (Верт. позиция) | 0-100 | Променя вертикалното положение на екранното меню. |
| | Transparence (Прозрачност) | 0-100 | Регулира екранното меню |
| | H. Position (Хоризонтална позиция) | 0-100 | Нагласяне на хоризонталната позиция на OSD |
| | Break Reminder (Напомняне за почивка) | вкл. или изкл. | Напомняне за почивка, ако потребителят работи непрекъснато повече от 1 ч. |

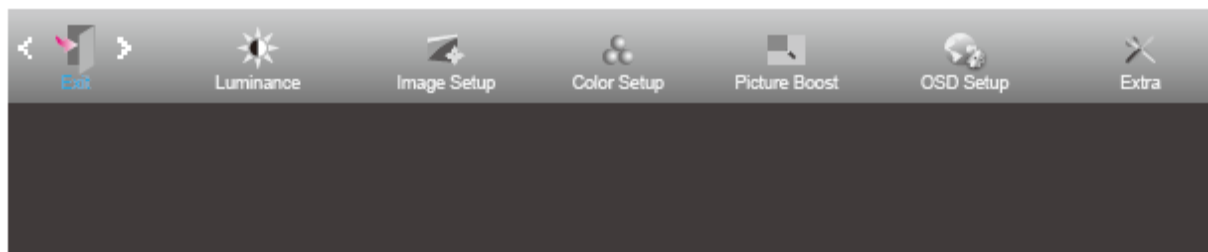
Extra (Допълнителни)





1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **<** или **>**, за да изберете  (Extra (Допълнит.)), след което натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **<** или **>**, за да изберете подменю.
4. Натиснете **<** или **>** за регулиране.
5. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.

| | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
|  | Input Select (Избор на входящ сигнал) | Auto (Авт.) | Автоматично откриване на входен сигнал |
| | | D-SUB | Изберете D-SUB Signal Source (Източник на D-SUB сигнал) като входен сигнал |
| | | HDMI | Изберете HDMI Signal Source (Източник на HDMI сигнал) като входен сигнал. |
| | Auto Config. (автом. конфигуриране) | Yes (Да)/No (Не) | Автоматично регулиране на картината по подразбиране. |
| | Off Timer (Таймер изключване) | 0-24 часа | Избор на време за изключване на захранването. |
| | Image Ratio (Пропорции на картината) | Широк формат или 4:3 | Избор на широк или 4:3 формат за екрана |
| | DDC/CI | Yes (Да)/No (Не) | Вкл./изкл. на DDC/CI поддръжка. |
| | Reset (Възстановяване) | Yes (Да)/ ENERGY STAR® No (Не) | Връщане на менюто към стойности по подразбиране. (ENERGY STAR®, налично за избрани модели.) |

Exit (Изход)



1. Натиснете **MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете **< или >**, за да изберете  (Exit (Изход)), след което натиснете **MENU (МЕНЮ)** за вход.
3. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход.

| | | | |
|---|-------|--|----------------------|
|  | Изход | | Изход от главния OSD |
|---|-------|--|----------------------|

LED (светодиоден) индикатор

| Състояние | Цвят на индикатора |
|------------------------|--------------------|
| Режим пълно захранване | Бяло |
| Режим на готовност | Оранжево |

Драйвер

i-Menu



Добре дошли в програмите на “i-Menu” на АОС. i-Menu улеснява промяната на настройките на дисплея на монитора с помощта на екранни менюта вместо с бутон за екранно меню на монитора. За завършване на инсталирането следвайте указанията.



e-Saver

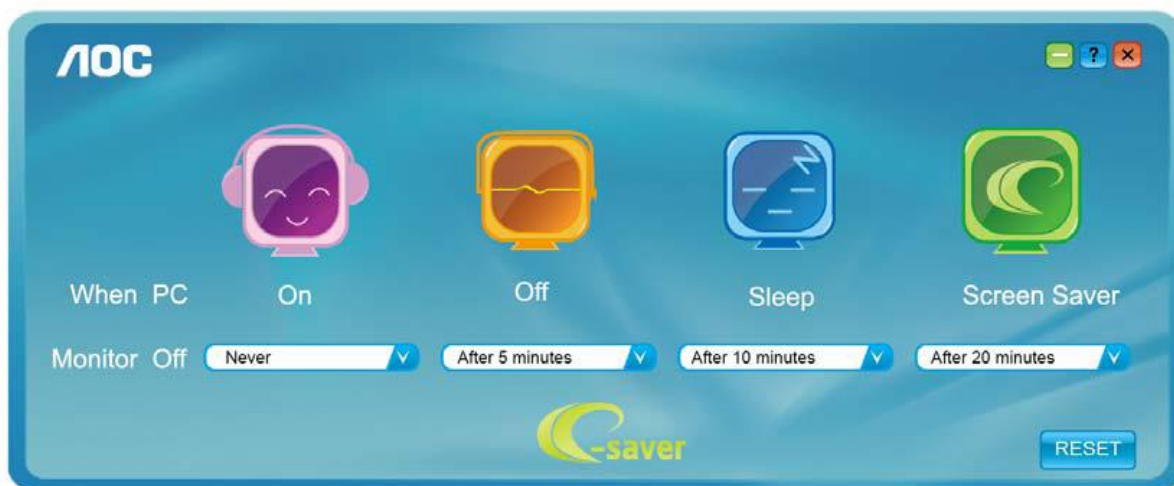


Поощряваме използването на програмите на AOC e-Saver за управление захранването на монитора! Програмата на AOC e-Saver осигурява функции Smart Shutdown (Интелигентно изключване) на мониторите, като своевременно изключва монитора независимо от състоянието на компютъра (On (Вкл), Off (Изкл), Sleep (Спане) или Screen Saver (Скринсейвър)); реалното време за изключване зависи от вашите предпочитания (виж примера по-долу).

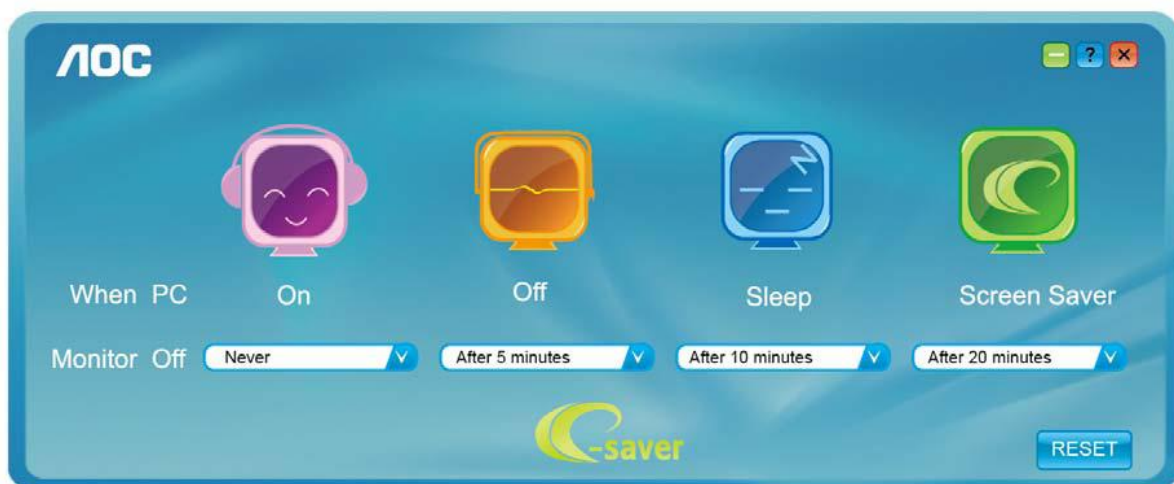
Щракнете на "driver/e-Saver/setup.exe" за стартиране инсталирането на софтуера e-Saver и следвайте указанията до завършване на инсталирането.

За всяко от четирите състояния на компютъра можете да изберете от падащото меню исканото време (в минути) за автоматично изключване на монитора. На примерите по-долу е показано:

- 1) Мониторът не се изключва, ако компютърът е включен.
- 2) Мониторът се изключва автоматично 5 минути след изключване на компютъра.
- 3) Мониторът се изключва автоматично 10 минути след преминаване на компютъра в режим сън/ готовност.
- 4) Мониторът се изключва автоматично 20 минути след появяване на скрийнсейвъра.



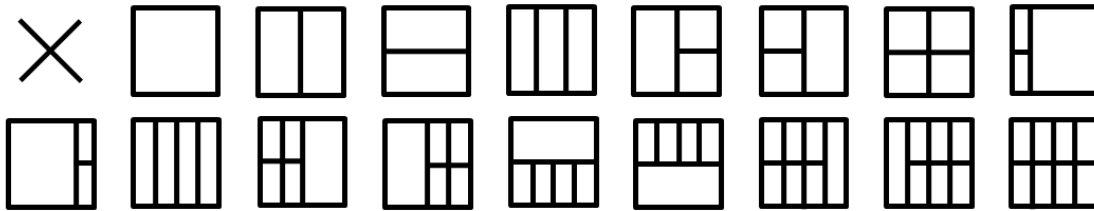
Можете да щракнете "RESET" (Възстановяване) за връщане на началните настройки на e-Saver както следва.



Screen⁺



Добре дошли в програмите "Screen+" на AOC. Софтуерът Screen⁺ е инструмент за разделяне на работния екран; той разделя екрана на различни панели и във всеки панел се извежда различен прозорец. Трябва само да завлечете прозореца до съответния панел, ако искате да го видите. Поддържат се множество дисплеи на монитора за улесняване на работата. За инсталиране следвайте указанията на софтуера.



Отстраняване на неизправности

| Проблеми и въпрос | Възможни решения |
|---|---|
| LED индикаторът за включване и изключване не е ON (ВКЛ.) | <p>Проверете дали ключът на захранването е Вкл и захранващият кабел е правилно свързан към заземен контакт и към монитора.</p> |
| Липсва изображение на екрана | <ul style="list-style-type: none"> ● Дали захранващият кабел е правилно свързан? Проверете свързването на кабела и захранването. ● Дали кабелът е правилно свързан? (връзка през D-sub кабел) Проверете кабелния конектор DB-15. (установена връзка чрез DVI кабел) Проверете връзката на DVI кабела. * DVI вход не е наличен на всички модели. ● Ако захранването е включено, рестартирайте компютъра, за да видите началния екран (екран за регистриране). Ако началният екран (за регистриране) се появи, стартирайте подходящ режим за компютъра (safe mode-безопасен режим за Windows 7/8/10), след това сменете честотата на видеокартата. (Вижте задаване на оптимална разрешителната способност) Ако началният екран (за регистриране) не се появи, свържете се със сервизната служба или дилъра. ● Извежда ли се "входният сигнал не се поддържа" на екрана? Това съобщение се извежда, ако сигналът от видеокартата превишава максималните стойности на разрешителната способност и честотата, с които може да работи мониторът. Задайте максималната разрешителна способност и честота, с които да работи мониторът. ● Уверете се, че са инсталирани драйвери на монитора на AOC. |
| Картината е размита и има проблеми с раздвояване на образа | <p>Настройте контраста и яркостта чрез командите. Натиснете за автоматично настройване. Уверете се, че не ползвате удължител или разпределителна кутия. Препоръчваме мониторът да е включен директно към изходния конектор на видеокартата.</p> |
| Картината подскача, трепти или в нея се появяват вълни. | <p>Отдалечете електрическите устройства, които могат да причинят смущения възможно най-далече от монитора. Използвайте максималната честота на обновяване, достъпна за монитора или за използваната разрешителна способност.</p> |

| | |
|---|---|
| <p>Мониторът блокира в активен режим Изкл</p> | <p>Копчето за Вкл/Изкл трябва да е на Вкл.</p> <p>Видеокартата на компютъра трябва да е плътно вкарана в гнездото.</p> <p>Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра.</p> <p>Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма огънати крачета.</p> <p>Проверете дали компютърът работи, като натиснете клавиш CAPS LOCK (ГЛАВНИ) на клавиатурата и наблюдавате индикатора CAPS LOCK.</p> <p>Индикаторът трябва да светва или изгасва при натискане на клавиш CAPS LOCK.</p> |
| <p>Липсва един от първичните цветове (ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН или СИН)</p> | <p>Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма повредени крачета.</p> <p>Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра.</p> |
| <p>Изображението на екрана не е центрирано или не е с правилната големина.</p> | <p>Нагласете вертикалната и хоризонтална позиция или натиснете бързия клавиш (AUTO).</p> |
| <p>Картината има дефекти в цвета (бялото не изглежда бяло)</p> | <p>Нагласете цветовете RGB (ЧЗС) или изберете желаната температура на цветовете.</p> |
| <p>Хоризонтални или вертикални деформации на екрана</p> | <p>В Windows 7/8/10 използвайте режим изключване за нагласяне на CLOCK (Честота) и PHASE (Фаза).</p> <p>Натиснете за авто-регулиране.</p> |
| <p>Регламент и обслужване</p> | <p>Моля, вижте Информация за регламент и обслужване в ръководството на компактдиска или на www.aoc.com, за да намерите модела, който купувате във Вашата страна и да откриете информация за регламент и обслужване на страницата за поддръжка.</p> |

Спецификация

Общи спецификации

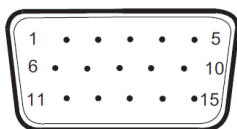
| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|------------------------------|--|
| Панел | Име на модела | 24B1H | | |
| | Работна система | TFT цветен LCD | | |
| | Размер на видимото изображение | 23,6inch, 59,9 cm диагонал | | |
| | Стъпка между пикселите | 0,2715 (X.) мм x 0,2715 (B.) мм | | |
| | Видео | R, G, B (Ч, З, С) аналогов интерфейс, HDMI интерфейс | | |
| | Отделена синхронизация | H/V TTL | | |
| | Цвят на дисплея | 16,7М цвята | | |
| Others | Диапазон хоризонтално сканиране | 30~83KHz | | |
| | Размер хоризонтално сканиране (максимум) | 521,28 мм | | |
| | Диапазон вертикално сканиране | 50Hz ~ 76Hz | | |
| | Размер вертикално сканиране (максимум) | 293,22 мм | | |
| | Оптимална зададена разрешителна способност | 1920×1080 при 60Hz | | |
| | Plug & Play съвместимост | VESA DDC2B\ CI | | |
| | Входен конектор | VGA\ HDMI | | |
| | Захранване | 19Vdc, 1,31A | | |
| | Консумация на енергия | Типичен (Яркост = 90,задайте Контраст = 50) | 22W | |
| (Яркост = 100,задайте Контраст = 100) | | ≤25W | | |
| Режим на готовност | | <0,3W | | |
| Размери и тегло | Тип на конектора | D-Sub, HDMI, Earphone out | | |
| | Тип на сигналния кабел | Може да се разкача | | |
| Среда | Температура: | Работна | 0° до 40°C | |
| | | Съхранение | -25° до 55°C | |
| | Влажност: | Работна | 10% до 85% (без кондензация) | |
| | | Съхранение | 5% до 93% (без кондензация) | |
| | Надморска височина: | Работна | 0~ 5000 м(0~16404 ft) | |
| | | Съхранение | 0~ 12192м(0~40000 ft) | |



Предварително настроени екранни режими

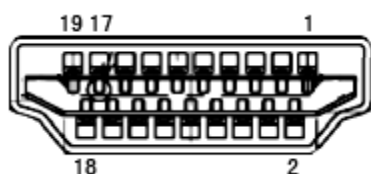
| Стандарт | Разделителна способност | Хоризонтална честота (kHz) | V. Frequency (В. честота) (Hz) |
|---------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| VGA | 640x480@60Hz | 31.469 | 59.94 |
| | 640x480@72Hz | 37.861 | 72.809 |
| | 640x480@75Hz | 37.5 | 75 |
| MAC MODES VGA | 640x480@67Hz | 35 | 66.667 |
| IBM MODE | 720x400@70Hz | 31.469 | 70.087 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 35.156 | 56.25 |
| | 800x600@60Hz | 37.879 | 60.317 |
| | 800x600@72Hz | 48.077 | 72.188 |
| | 800x600@75Hz | 46.875 | 75 |
| MAC MIDE SVGA | 835 x 624@75Hz | 49.725 | 74.5 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 48.363 | 60.004 |
| | 1024x768@70Hz | 56.476 | 70.069 |
| | 1024x768@75Hz | 60.023 | 75.029 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 63.981 | 60.02 |
| | 1280x1024@75Hz | 79.976 | 75.025 |
| WSXG | 1280x720@60HZ | 45 | 60 |
| | 1280x960@60HZ | 60 | 60 |
| WXGA+ | 1440x900@60Hz | 55.935 | 59.876 |
| WSXGA+ | 1680x1050@60Hz | 65.29 | 59.954 |
| FHD | 1920x1080@60Hz | 67.5 | 60 |

Разпределение на крачетата



15 - полюсен сигнален кабел за цветен монитор

| Извод номер | Име на сигнала | Извод номер | Име на сигнала |
|-------------|-------------------|-------------|---------------------|
| 1 | Видео - червено | 9 | +5V |
| 2 | Видео - зелено | 10 | Маса |
| 3 | Видео - синьо | 11 | N.C. |
| 4 | N.C. | 12 | DDC-серийни данни |
| 5 | Кабел за детекция | 13 | X. синхронизация |
| 6 | GND-R | 14 | B. синхронизация |
| 7 | GND-G | 15 | DDC-серийна честота |
| 8 | GND-B | | |



19 - полюсен сигнален кабел за цветен монитор

| Извод номер | Име на сигнала | Извод номер | Име на сигнала |
|-------------|--------------------|-------------|-------------------------------|
| 1 | TMDS данни 2+ | 11 | TMDS Clock Shield |
| 2 | TMDS данни 2 екран | 12 | TMDS честота |
| 3 | TMDS данни 2 | 13 | CEC |
| 4 | TMDS данни 1+ | 14 | Запазено (N.C. на устройство) |
| 5 | TMDS данни 1 екран | 15 | SCL |
| 6 | TMDS данни 1 | 16 | SDA |
| 7 | TMDS данни 0+ | 17 | DDC/CEC маса |
| 8 | TMDS данни 0 екран | 18 | +5V захранване |
| 9 | TMDS данни 0 | 19 | Детекция горещ контакт |
| 10 | TMDS честота + | | |

Plug and Play устройство

Функция Plug & Play DDC2B

Мониторът е оборудван с възможности за VESA DDC2B съгласно VESA DDC STANDARD. Те позволяват на монитора да информира главната система за своите особености и в зависимост от нивото на използваната DDC да предава допълнителна информация относно показателите на дисплея.

DDC2B е двупосочен канал за данни, базиран на I2C протокол. Главната система може да изисква EDID информация през канала DDC2B.