

АОС

Ръководство на потребителя на LCD монитор **G2590VXQ** LED подсветка



www.aoc.com

©2019 AOC. Всички права запазени.

Безопасност.....	3
Национални конвенции.....	3
Захранване.....	4
Инсталация.....	5
Почистване.....	6
Други.....	7
Настройки.....	8
Съдържание на опаковката.....	8
Настройка на стойка и основа.....	9
Нагласяне ъгъла на гледане.....	10
Свързване на монитора.....	11
Монтаж на стена.....	12
Функция за свободно синхронизиране.....	13
Настройване.....	14
Бързи клавиши.....	14
OSD Setting (Настройка на екранното меню).....	15
Luminance (Осветеност).....	16
Image Setup (Настройка на изображението).....	17
Color Setup (Настройки на цветовете).....	18
Picture Boost (Усилване на картината).....	19
OSD Setup (Настройка на екранното меню).....	20
Game Setting (Настройка за игри).....	21
Extra (Допълнителни).....	22
Exit (Изход).....	23
LED (светодиоден) индикатор.....	23
Отстраняване на неизправности.....	24
Спецификация.....	25
Общи спецификации.....	25
Предварително настроени екранни режими.....	27
Разпределение на изводите.....	28
Plug and Play.....	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 възможно телесно нараняване и казва как да се избегне проблемът. Някои предупреждения могат да се появят в алтернативни 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.

 Мониторът има щепсел с три крачета, с трети (заземяващ) щифт. Щепселът може да се вкара само в контакт със заземяване като защитна функция. Ако щепселът не съответства на контакта, извикайте електротехник да монтира подходящ контакт или използвайте адаптер за заземяване на уреда. Не премахвайте защитата на заземяващия щепсел.

 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 куплунги с маркировка 100-240V AC, най-малко 5A.

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

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.

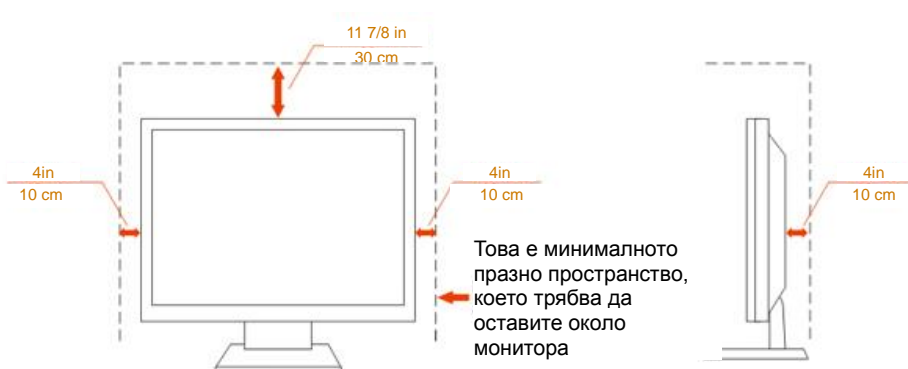
! За закрепване на монитора на стена или шкаф използвайте стойка, одобрена от производителя и следвайте указанията към стойката.

! 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.

! За да избегнете евентуални щети, например обелване на панела от рамката, уверете се, че мониторът не е наклонен надолу на повече от -5 градуса. Ако максималният ъгъл за наклон надолу от -5 градуса е надвишен, щетите върху монитора няма да бъдат покрити от гаранцията.

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

Монтаж на стойка

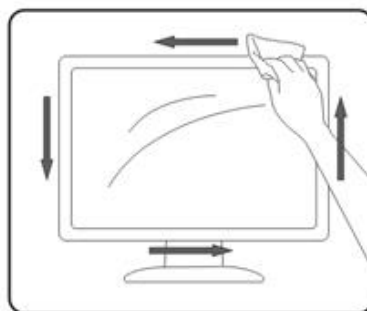
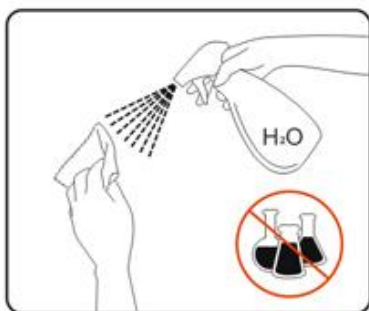


Почистване


! 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.

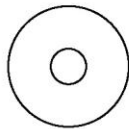
 Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.

Настройки

Съдържание на опаковката



Монитор



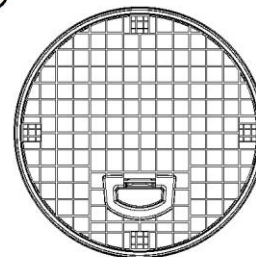
Ръководств



Гаранционна карта



Стойка



Основа



Захранващ кабел



Аудио кабел



Аналогов кабел



DP кабел



Кабел HDMI

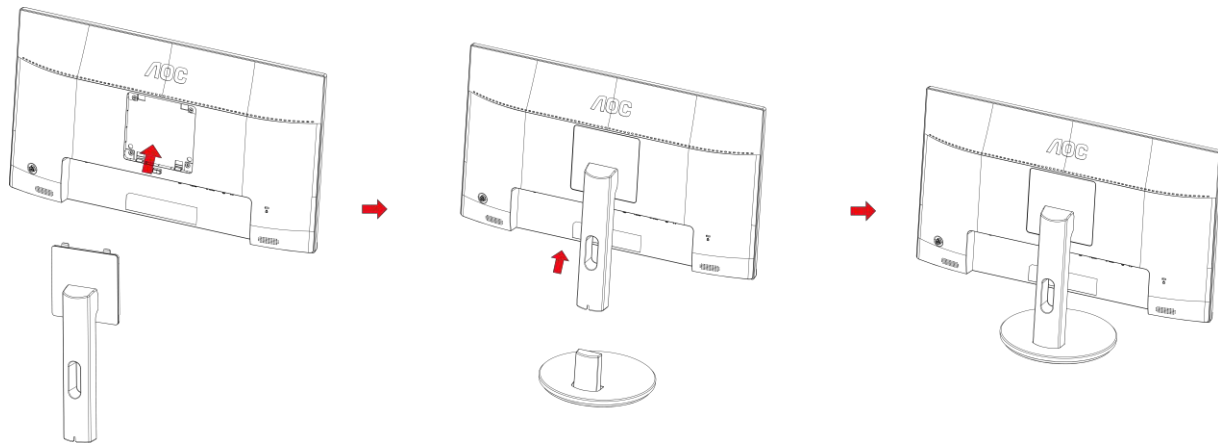
* Не всички видове сигнални кабели (аудио, аналогови, DP, HDMI кабели) ще се предоставят за всички региони. За потвърждение се свържете с местния дилър или филиал на AOC.

Настройка на стойка и основа

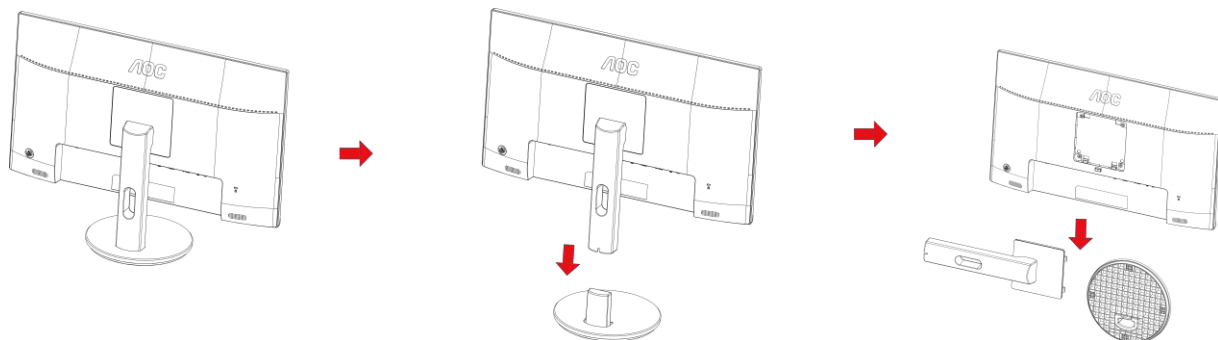
Регулирайте или отстранете основата като следвате стъпките по-долу.

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

Монтаж:



Отстраняване:



Нагласяне ъгъла на гледане

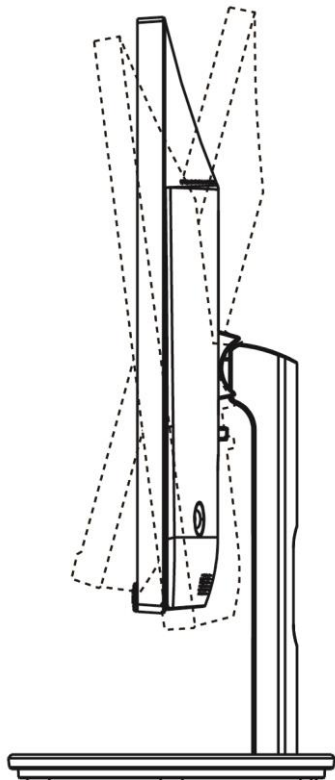
За оптимални резултати при гледане се препоръчва да гледате първо в монитора, след което да регулирате ъгъла му според предпочитанията си.

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

Можете да променят ъгъла на монитора по следния начин.

Ъгъл на наклона: -5° ~ 21°

-5°  21°



ЗАБЕЛЕЖКА:

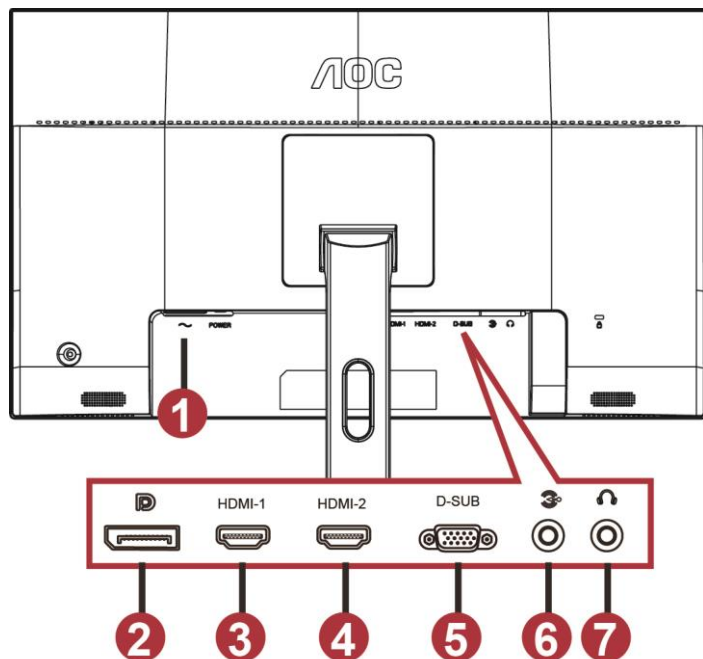
Не избирайте ъгъл на гледане над 21 градуса, ако искате да избегнете повреда.

Предупреждение :

1. За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
2. Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

Свързване на монитора

Кабелни връзки от задната страна на монитора и компютъра:



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

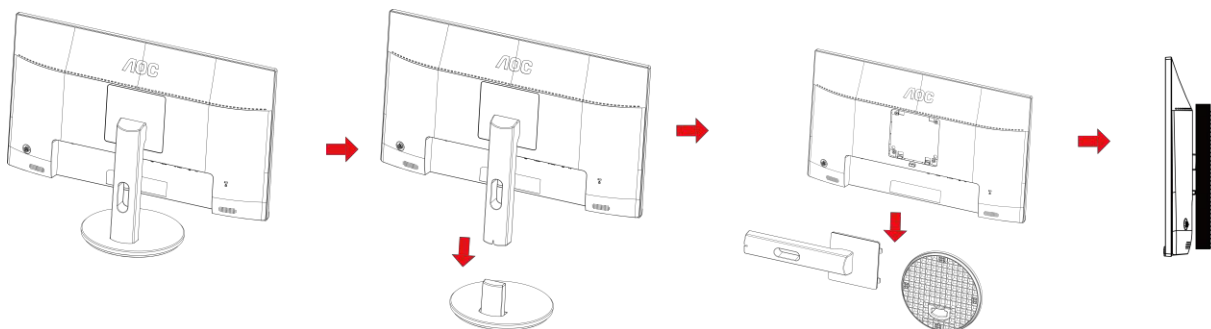
За да защитите оборудването, винаги изключвайте компютъра и LCD монитора преди свързване.

- 1 Свържете захранващия кабел към AC 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 (Като 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 (Опция – необходима е видеокарта с аудиопорт) – свържете единия край на аудиокабела към порта на гърба на монитора, а другия край към аудиопорта на компютъра.
- 5 (Като опция – необходима е видеокарта към DP порта) – свържете единия край на DP кабела към порта на гърба на монитора, а другия край към DP порта на компютъра.
- 6 Включете компютъра и монитора.
- 7 Поддържана разделителна способност за видео:
VGA: 1920 x1080 при 60Hz (макс.)
HDMI/DP: 1920 x1080 при 75Hz (макс.)

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

Монтаж на стена

Подготовка за инсталирате допълнителна монтиране на стена Arm.

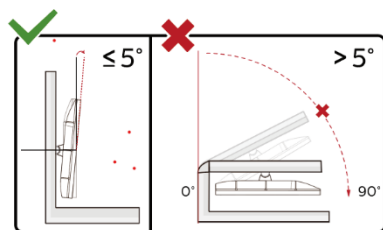


Този монитор може да бъде прикрепен към стената монтажното рамо закупите отделно.

Изключвайте захранването преди тази процедура. Следвайте тези стъпки:

- 1 Махнете основата.
- 2 Следвайте инструкциите на производителя, за да сглобите рамото за монтаж на стена.
- 3 Поставете рамото за монтаж на стена отзад на монитора. Наместете дупките на рамото спрямо дупките отзад на монитора.
- 4 Поставете 4-те винта в дупките и ги завийте.
- 5 Свържете отново кабелите. Погледнете инструкцията за употреба, която идва с допълнителното рамо за монтаж на стена, за да видите инструкциите за прикачването му към стената.

Отбелязва: монтаж по стандарта VESA дупки не са достъпни за всички модели, моля консултирайте се с доставчика на оборудването или официална служба на AOC.



*Дизайнът на дисплея може да се различава от този на илюстрациите.

Предупреждение :

1. За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
2. Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

Функция за свободно синхронизиране

1. Функцията за свободно синхронизиране работи с DP/HDMI1/HDMI2

- HDMI/DP : 30~75Hz

2. Съвместима видеокарта: Списъкът с препоръки е като показания по-долу. Можете да го видите като посетите www.AMD.com

- AMD Radeon™ RX 480

- AMD Radeon™ RX 470

- AMD Radeon™ RX 460

Radeon Pro Duo

- AMD Radeon R9 300 Series

- AMD Radeon R9 Fury X

- AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360

- AMD Radeon R9 295X2

- AMD Radeon R9 290X

- AMD Radeon R9 290

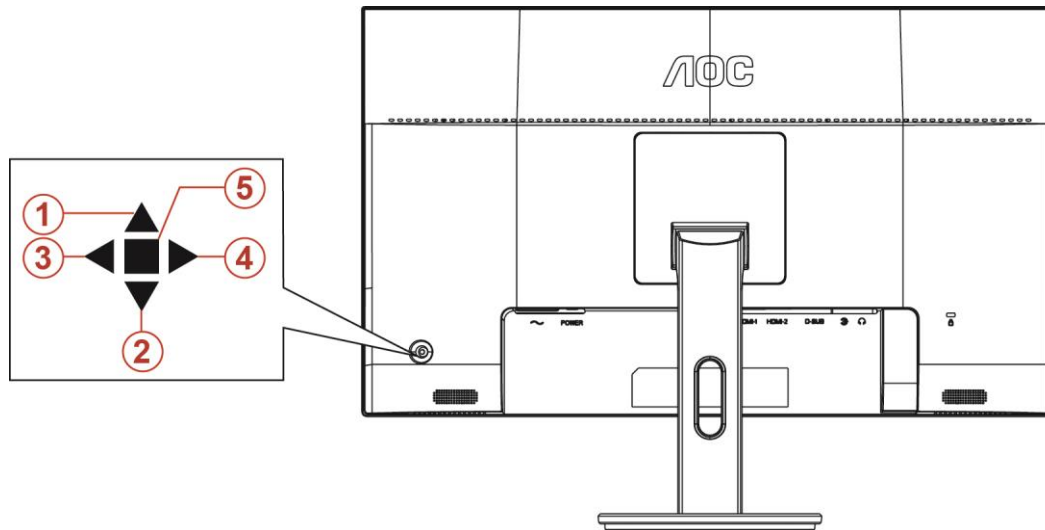
- AMD Radeon R9 285

- AMD Radeon R7 260X

- AMD Radeon R7 260

Настройване

Бързи клавиши



1	Източник/Авт./Изход
2	Точка за избор
3	Режим Игри/Вляво
4	Пропорции/надясно
5	Захранване/Меню/Вход

Захранване/Меню/Вход

Натиснете бутона Power (Захранване) за включване на монитора.

Ако няма екранно меню, натиснете, за да покажете екранното меню или да потвърдите избора. Натиснете за около 2 секунди, за да изключите монитора.

Точка за избор

Когато няма екранно меню, натиснете бутона Стремейки точка, за да активирате менюто Стремейки точка, след което натиснете Наляво или Надясно, за да включите или изключите Стремейки точка.

Режим Игри/Вляво

Когато няма екранно меню, натиснете клавиша Вляво, за да отворите функцията за режима за игри. После натиснете клавиша Вляво или Вдясно, за да изберете игрови режим (FPS, RTS, Racing (Състезание), Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2) или Gamer 3 (Играч 3)) въз основа на различните типове игри.

Пропорции/надясно

Когато няма екранно меню, натиснете клавиша Надясно за продължителна промяна на пропорциите.

Източник/Авт./Изход

Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Източник/Авт./Изход за функцията за избор на източник. Когато екранното меню е затворено, натиснете бутона Източник/Авт./Изт./Изход за около 2 секунди, за да извършите автоматична настройка (само за модели с D-Sub).

OSD Setting (Настройка на екранното меню)

Основни и прости инструкции върху клавишите за управление




- 1) Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да активирате прозореца на екранното меню.
- 2) Натиснете **< или >** за навигация чрез функциите. Когато желаната функция е маркирана, натиснете **бутона MENU**, за да я активирате **< или >** за навигация във функциите на подменюто. Щом желаната функция е маркирана, натиснете бутона **MENU (МЕНЮ)** за активиране.
- 3) Натиснете **< или >**, за да промените настройките на избраната функция. Натиснете **AUTO (АВТ.)** за изход. Ако ще променят друга функция, повторете стъпки 2-3.
- 4) Функция за заключване/отключване на екранното меню: За заключване или отключване на екранното меню, натиснете и задръжте **бутона Надолу** за 10 секунди, докато функцията на екранното меню не е активна.

Забележка:

- 1) Ако продуктът има само един вход за сигнал, елементът "Input Select" (Избор на вход) е забранен за конфигуриране.
- 2) ECO режими (освен Standard mode (Стандартен режим)), DCR, DCB и Picture Boost (Усилване на картината) за тези четири състояния за тези четири състояния - само едно може да е активно.

Luminance (Осветеност)



1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Luminance (Осветеност)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4. Натиснете Вляво или Вдясно за регулиране.
5. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.










	Contrast (Контраст)	0-100		Контраст от дигиталния регистър.
	Brightness (Яркост)	0-100		Backlight Adjustment (Регулиране на подсветка)
	Eco mode (Икономичен режим)	Standard (Стандарт)	<input checked="" type="checkbox"/>	Standard Mode (Стандартен режим)
		Text (Текст)		Text Mode (Текстов режим)
		Internet (Интернет)		Режим за интернет
		Game (Игра)		Game Mode (Режим за игри)
		Movie (Филм)		Режим за филми
		Sports (Спорт)		Режим за спорт.
	Gamma (Гама)	Gamma 1 (Гама 1)		Настройване за Gamma 1 (Гама 1)
		Gamma 2 (Гама 2)		Регулиране на Gamma 2
		Gamma 3 (Гама 3)		Регулиране на Gamma 3
	DCR	Off (Изкл.)		Забранява пропорция на динамичен контраст
		On (Вкл.)		Разрешава пропорция на динамичен контраст

Image Setup (Настройка на изображението)





1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Image Setup (Настройка на изображение)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4. Натиснете Вляво или Вдясно за регулиране.
5. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.

	Clock (Честота)	0-100	Нагласете честотата на картината за намаляване на шума по вертикалните линии.
	Phase (Фаза)	0-100	Регулирайте 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.

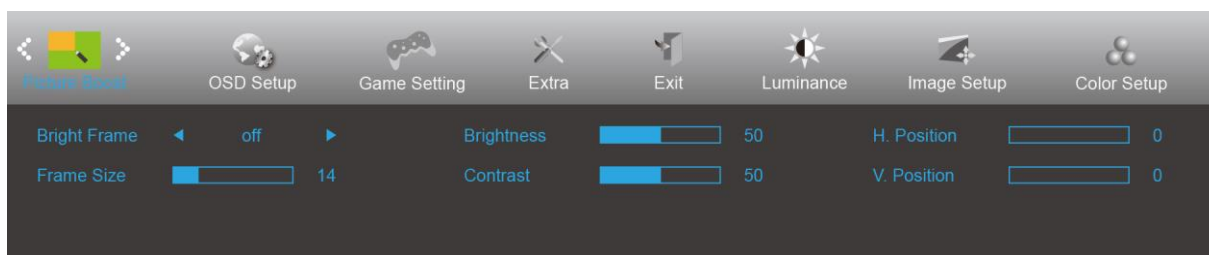
Color Setup (Настройки на цветовете)





1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Color Setup (Настройка на цветовете)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4. Натиснете Вляво или Вдясно за регулиране.
5. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.

	Color Temp. (Цветова температура)	Warm (Топли цветовете)		Връща топла температура на цветовете от EEPROM.	
		Normal (Нормален режим)		Връща нормална температура на цветовете от EEPROM.	
		Cool (Студени цветовете)		Връща студена температура на цветовете от EEPROM.	
		sRGB		Връща sRGB температура на цветовете от EEPROM.	
		User (Потребител)	Red (Червено)		Усилване на червеното от дигиталния регистър.
			Green (Зелено)		Усилване на зеленото от дигиталния регистър.
	Blue (Синьо)			Усилване на синьото от дигиталния регистър.	
	DCB Mode (DCB режим)	Full Enhance (Пълно усилване)	вкл. или изкл.	Забранява или разрешава режим пълно усилване.	
		Nature Skin (Естествена кожа)	вкл. или изкл.	Забранява или разрешава режим на естествена кожа.	
		Green Field (Зелено поле)	вкл. или изкл.	Включване или изключване на режим зелено поле.	
		Sky-blue (Небесно синьо)	вкл. или изкл.	Забранява или разрешава режим за небесно синьо.	
		AutoDetect (Автоматично откриване)	вкл. или изкл.	Забранява или разрешава режим за автоматично откриване.	
	DCB Demo (Демонстрация DCB)		Вкл. или изкл.	Забраняване или разрешаване на демо режим.	

Picture Boost (Усилване на картината)



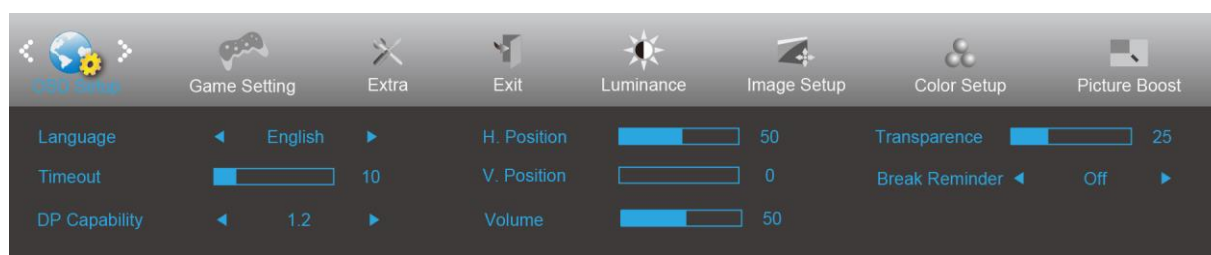
1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  ((Picture Boost (Усилване на картината))), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4.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


	Bright Frame (Ярка рамка)	вкл. или изкл.	Включване или изключване на ярка рамка.
	Frame Size (Размер на рамката)	14-100	Регулиране на размера на рамката.
	Brightness (Яркост)	0-100	Регулиране на яркостта на рамката.
	Contrast (Контраст)	0-100	Регулиране на контраста на рамката.
	H. position (Хориз. позиция)	0-100	Регулиране на хоризонталното положение на рамката.
	V. position (Верт. позиция)	0-100	Регулиране на вертикалното положение на рамката.


Забележка:

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

OSD Setup (Настройка на екранното меню)



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


	Language (Език)		Избор на език на екранното меню.
	Timeout (Време за изчакване)	5-120	Настройка на интервала на екранното меню.
	H. Position (Хориз. позиция)	0-100	Променя хоризонталното положение на екранното меню.
	V. Position (Верт. позиция)	0-100	Променя вертикалното положение на екранното меню.
	Transparence (Прозрачност)	0-100	Променя прозрачността на екранното меню.
	Break Reminder (Напомняне за почивка)	вкл. или изкл.	Напомняне за почивка, ако потребителят работи непрекъснато повече от 1 ч.
	DP Capability (съвместимост)	1.1/1.2	обърнете внимание, че само DP1.2 поддържа функцията за свободно синхронизиране
	Volume (Сила на звука)	0-100	Регулиране на силата на звука.


Забележка:

Ако DP видеосъдържанието поддържа DP1.2, изберете DP1.2 за DP способност; в противен случай изберете DP1.1

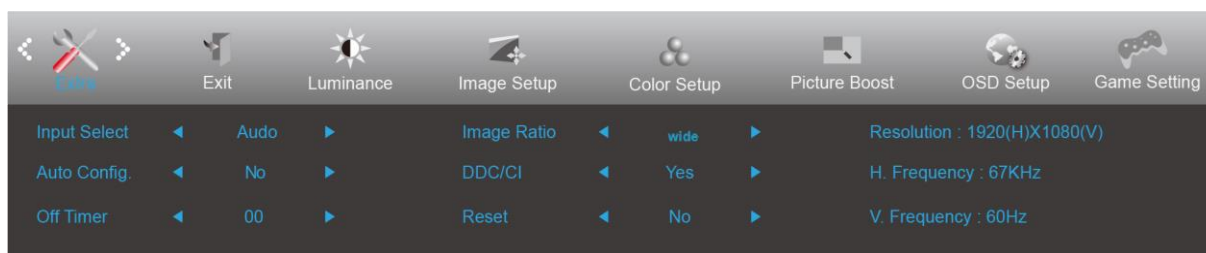
Game Setting (Настройка за игри)





1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Game Setting (Настройка за игри)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4. Натиснете Вляво или Вдясно за регулиране.
5. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.

	Game Mode (Режим за игри)	FPS	За игри FPS (Стрелба от първо лице). Подобрява детайлите на нивата на черното в тъмните теми.
		RTS	За RTS (Стратегия в реално време). Подобрява качеството на изображението.
		Racing (Състезание)	За състезателни игри. Предоставя най-бързото време за отговор и висока наситеност на цветовете.
		Gamer 1 (Играч 1)	Предпочитанията на потребителя, записани като Gamer 1 (Играч 3).
		Gamer 2 (Играч 1)	Предпочитанията на потребителя, записани като Gamer 2 (Играч 3).
		Gamer 3 (Играч 1)	Предпочитанията на потребителя, записани като Gamer 3 (Играч 3).
		off (изкл.):	Няма оптимизация от Smartimage game
	Shadow Control (Управление на сенките)	0-100	Настройката по подразбиране на Shadow Control (Управление на сенките) е 50, тогава крайният потребител може да регулира от 50 до 100 или 0 за увеличаване на контраста за по-ясна картина. 1. Ако картината е прекалено тъмна, за да се виждат ясно детайлите, регулирайте от 50 до 100 за по-ясна картина. 2. Ако картината е прекалено бяла, за да се виждат ясно детайлите, регулирайте от 50 до 0 за по-ясна картина.
	Game Color (Цвят при игри)	0-20	Цвят при игри ще предостави нива 0-20 за регулиране на наситеността за по-добра картина
	LowBlue Mode (Слаба синя светлина)	Изкл/Слабо/Средно/Силно	Намалява вълната на синята светлина като управлява цветовата температура
Overdrive (Ускоряване)	Weak (Слабо)	Регулира времето за реакция.	
	Medium (Средно)		
	Strong (Силно)		
	Off (Изкл.)		
Dial Point (Точка за избор)	On/off (Вкл./изкл.)	Функцията Dial Point поставя индикатор за прицелване в центъра на екрана, за да помогне на геймъри, които играят FPS (игри със стрелби от първо лице) да се прицелват по-точно и прецизно.	

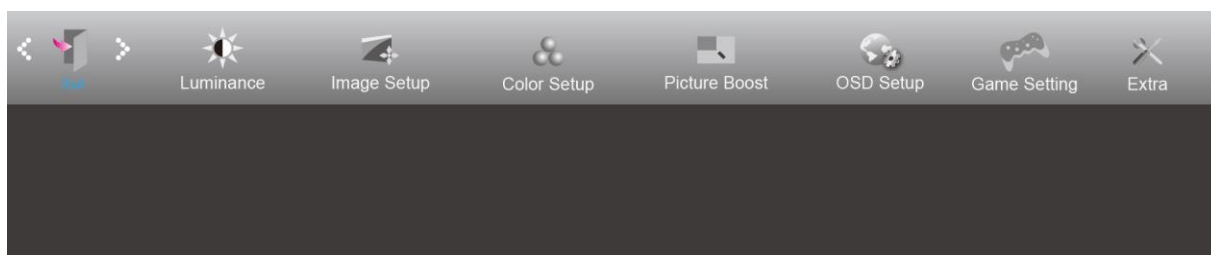
Extra (Допълнителни)





1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Extra (Екстра)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете подменю, и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
4. Натиснете Вляво или Вдясно за регулиране.
5. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.

	Input Select (Избор на входен сигнал)	AUTO (АВТ.)/D-SUB/HDMI1/HDMI2/DP	Избор на източник на входен сигнал
	Auto Config (Авт. конфигуриране)	да или не	Автоматично регулиране на картината до стойностите по подразбиране
	Off timer (Таймер за изключване)	0-24 часа	Избор на време за изключване на захранването
	Image Ratio (Пропорции на картината)	Wide (Широк)	Изберете пропорции на изображението за показване.
		4:3	
	DDC-CI	да или не	ВКЛ./ИЗКЛ. на DDC-CI поддръжка
Reset (Нулиране)	Да или не	Нулиране на менюто към стойностите по подразбиране.	

Exit (Изход)



1. Натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)**, за да покажете менюто.
2. Натиснете Вляво или Вдясно, за да изберете  (Exit (Изход)), и натиснете **бутона MENU (МЕНЮ)** за влизане.
3. Натиснете **бутона AUTO (АВТ.)** за изход.

	Exit (Изход)		Излизане от главно екранно меню.
---	--------------	--	----------------------------------

LED (светодиоден) индикатор

Състояние	Цвят на индикатора
Режим на пълно захранване	Бяло
Режим активно изкл.	Оранжево

Отстраняване на неизправности

Проблем и въпрос	Възможни решения
LED индикаторът за включване и изключване не свети	Проверете дали ключът на захранването е Вкл и захранващият кабел е правилно свързан към заземен контакт и към монитора.
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? (Свързано чрез D-sub кабел) Проверете свързването на DB-15 кабела. (Свързано чрез DVI кабел) Проверете свързването 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 се появи първоначалният екран (екранът за влизане), рестартирайте компютъра в приложимия режим (безопасен режим за Windows 7/8/10), след което променете честотата на видеокартата. (Вижте "Задаване на оптимална разделителна способност") Ако първоначалният екран (екранът за влизане) не се появи, свържете се със сервизен център или с търговеца, от когото сте закупили продукта. • Виждате ли съобщение "Input Not Supported" (Входният сигнал не се поддържа) на екрана? Можете да видите това съобщение, когато сигналът от видеокартата надвишава максималната разделителна способност и честотата, които мониторът поддържа. Регулирайте максималната разделителна способност и честотата, за да ги поддържа 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>
Мониторът блокира в режим "Active Off" (Акт. изкл.)	<p>Копчето за Вкл/Изкл трябва да е на Вкл. Видеокартата на компютъра трябва да е плътно вкарана в гнездото. Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма огънати крачета. Проверете дали компютърът работи, като натиснете клавиш CAPS LOCK (ГЛАВНИ) на клавиатурата и наблюдавайте индикатора CAPS LOCK. Индикаторът трябва да светва или изгасва при натискане на клавиш CAPS LOCK.</p>
Липсва един от основните цветове (ЧЕРВЕН, ЗЕЛЕН или СИН)	<p>Проверете дали в конекторите на видео кабела на монитора няма повредени крачета. Уверете се, че видео кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра.</p>
Изображението на екрана не е центрирано или не е с правилната големина.	<p>Нагласете вертикалната и хоризонтална позиция или натиснете бързия клавиш (AUTO).</p>
Картината има дефекти в цвета (бялото не изглежда бяло)	<p>Нагласете цветовете RGB (ЧЗС) или изберете желаната температура на цветовете.</p>
Хоризонтални или вертикални смущения на екрана	<p>Използвайте режим за изключване на Windows 7/8/10 за регулиране на CLOCK (ЧЕСТОТА) и FOCUS (ФОКУС). Натиснете за авто-регулиране.</p>

Спецификация

Общи спецификации

Панел	Име на модела	G2590VXQ		
	Работна система	TFT цветен LCD		
	Размер на видимото изображение	24,5inch, 62,228 cm (диагонал)		
	Стъпка между пикселите	0,2832mm(X.) x 0,2802mm(B.)		
	Видео	R, G, B аналогов интерфейс & HDMI интерфейс & DP интерфейс		
	Отделена синхронизация	H/V TTL		
	Цвят на дисплея	16,7М цвята		
Други	Диапазон на хоризонтално сканиране	30k~83kHz(D-SUB) 30k~85kHz(HDMI1.4) 85kHz(DP)		
	Размер на хоризонтално сканиране (макс.)	543,744mm		
	Диапазон на вертикално сканиране	50~76Hz(D-SUB) 30~76Hz(HDMI1.4/DP)		
	Размер на вертикално сканиране (макс.)	302,616mm		
	Оптимална зададена разделителна способност	1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920 x1080@75Hz (HDMI/DP)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Входен конектор	VGA /HDMI/DP/Audio input		
	Входен видеосигнал	Аналогов: 0,7Vp-p(стандартен), 75 OHM, TMDS		
	Изходен конектор	Earphone out		
	Източник на захранване	100-240V~,50/60Hz		
	Консумация на енергия	Стандартна (яркост = 90, контраст = 50)	20W	
		Макс. (яркост = 100, контраст =100)	≤30W	
		Режим на готовност	≤ 0,5W	
Off timer (Таймер за изключване)	0~24 часа			
Високоговорители	2W*2			
Физически характеристики	Тип конектор	VGA \HDMI\DP\Earphone out \ Line In		
	Тип сигнален кабел	Може да се сваля		
	Размери и тегло:			
	Височина (с основата)	419,8mm		
	Широчина	558,6mm		
	Дълбочина	179,5mm		
	Тегло (само монитор)	4,2Kg		

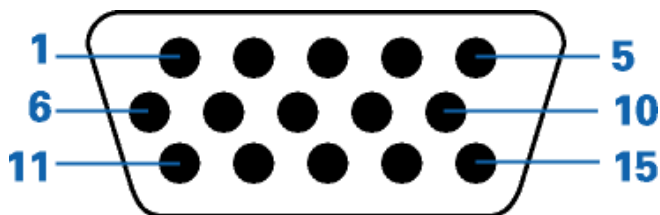
Среда	Температура	Работна	0° ~ 40°
		Съхранение	-25° ~ 55°
	Влажност	Работна	10% до 85% (без кондензация)
		Съхранение	5% до 93% (без кондензация)
	Надморска височина	Работна	0~ 5000 m (0~ 16404 ft)
		Съхранение	0~ 12192 m (0~ 40000 ft)



Предварително настроени екранни режими

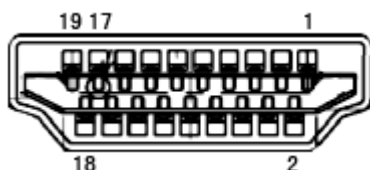
СТАНДАРТНА	РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ	ХОРИЗОНТАЛНА ЧЕСТОТА (kHz)	ВЕРТИКАЛНА ЧЕСТОТА (Hz)	Източник
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94	Всички
	640x480@72Hz	37.861	72.809	Всички
	640x480@75Hz	37.5	75	Всички
	640x480@67Hz	35	66.667	Всички
	640x480@100Hz	51.08	99.769	Всички
	640x480@120Hz	61.91	119.518	Всички
Dos	720x400@70Hz	31.469	70.087	Всички
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25	Всички
	800x600@60Hz	37.879	60.317	Всички
	800x600@72Hz	48.077	72.188	Всички
	800x600@75Hz	46.875	75	Всички
	800x600@100Hz	63.68	99.662	Всички
	800x600@120Hz	77.43	119.854	Всички
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004	Всички
	1024x768@70Hz	56.476	70.069	Всички
	1024x768@75Hz	60.023	75.029	Всички
	1024x768@100Hz	81.58	99.972	Всички
	1024x768@120Hz	98.96	119.804	Всички
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02	Всички
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025	Всички
Full HD	1920x1080@60Hz	67.5	60	Всички
	1920 x 1080@75Hz	83.894	74.973	HDMI/DP

Разпределение на изводите

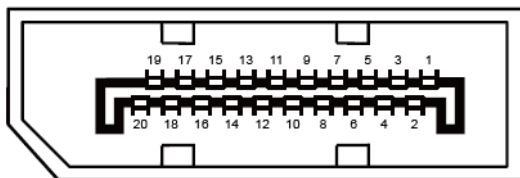


15-изводен сигнален кабел за цветен монитор

Брой изводи	Страна с 15 извода на сигналния кабел	Брой изводи	Страна с 15 извода на сигналния кабел
1	Видео - червено	9	+5V
2	Видео - зелено	10	Маса
3	Видео - синьо	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC-сериен данни
5	Кабел за детекция	13	X. синхронизация
6	GND-R	14	B. синхронизация
7	GND-G	15	DDC-сериен честота
8	GND-B		



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



20-изводен сигнален кабел за цветен монитор

Номер на извода	Име на сигнала	Номер на извода	Име на 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	Детекция горещ контакт
9	ML_Lane 1 (p)	19	Return DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

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.