

# Dell S2319HS/S2719HS

## Ръководство на потребителя

Модел: S2319HS/S2719HS  
Регулаторен модел: S2319HS/S2719HS





**ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, която Ви помага да използвате компютъра си по-добре.



**ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не се следват.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва възможност за материални щети, телесна повреда или смърт.

**Авторско право © 2018 г. Dell Inc. или филиалите на Dell Inc. Всички права запазени.** Dell, EMC и другите търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или филиалите на Dell Inc. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2018 – 07

Ред. A00

# Съдържание

<b>За Вашия монитор</b> . . . . .	<b>5</b>
Съдържание на пакета . . . . .	5
Характеристики на продукта . . . . .	6
Идентифициране на части и контроли. . . . .	7
Технически характеристики на монитора . . . . .	11
Plug-and-Play . . . . .	18
Политика на качеството на LCD монитора и политика на пикселите . . . . .	18
<b>Настройка на монитора</b> . . . . .	<b>19</b>
Прикрепване на стойката . . . . .	19
Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Завъртане) и Vertical Extension (Вертикално удължаване). . . . .	20
Конфигурирането на функцията за завъртане от Display Settings (Настройки на дисплея) на Вашия компютър. . . . .	21
Свързване на Вашия монитор . . . . .	22
Организиране на Вашите кабели . . . . .	24
Отстраняване на стойката на монитора . . . . .	25
Стенен монтаж (като опция). . . . .	26




<b>Работа с монитора</b> . . . . .	<b>27</b>
Включване на монитора . . . . .	27
Използване на контролите на предния панел . . . . .	27
Използване на екранното меню (OSD) . . . . .	30
<b>Отстраняване на неизправности</b> . . . . .	<b>51</b>
Самодиагностика . . . . .	51
Вградена диагностика . . . . .	53
Често срещани проблеми . . . . .	54
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	57
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	58
<b>Приложение</b> . . . . .	<b>59</b>
Инструкции за безопасност . . . . .	59
Известия на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация. . . . .	59
Контакт с Dell . . . . .	59
Настройка на монитора . . . . .	60
Инструкции за поддръжка. . . . .	62



# За Вашия монитор

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани в таблицата. Уверете се, че сте получили всички компоненти и вижте [Връзка с Dell](#), ако нещо липсва.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои компоненти може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия монитор. Някои функции може да не са достъпни в някои страни.

	Монитор
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката
	Захранващ кабел (варира в зависимост от държавата)




	<p>USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)</p>
	<p>HDMI кабел</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърз старт</li> <li>• Безопасност, околна среда и регулаторна информация</li> </ul>

## Характеристики на продукта

Мониторът **Dell S2319HS/S2719HS** има активна матрица, тънък филм транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

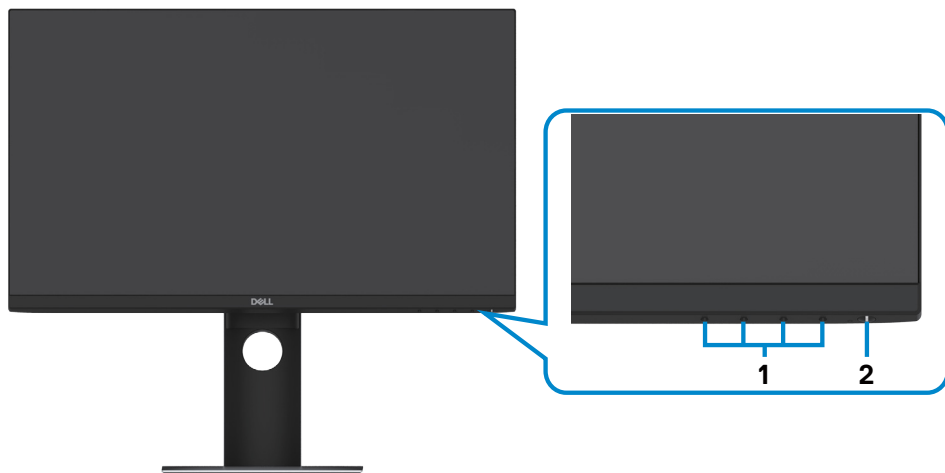
- **S2319HS:** 58,4 cm (23,0 in) активна площ на дисплея, измерена по диагонала.
- **S2719HS:** 68,6 cm (27 in) активна площ на дисплея, измерена по диагонала.
- Разделителна способност до 1920 x 1080 (16:9) с поддържане на цял екран при по-ниски разделителни способности.
- Цветова гама от 72%.
- Наклон, завъртане, регулиране на височината и функция за завъртане по оста.
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort и HDMI.
- Оборудван с един USB upstream порт и четири USB downstream порта.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно инсталиране и оптимизиране на екрана.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Заклучване на стойката.
- Захранване 0,3 W при режим на готовност в спящ режим.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без мигане.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Евентуалните дългосрочни ефекти на синята светлина, излъчвана от монитора, може да доведе до увреждане на очите, включително умора или е предназначена за намаляване на количеството синя светлина, излъчено от монитора, с цел да се оптимизира комфорта на очите.



# Идентифициране на части и контроли

## Изглед отпред



Етикет	Описание	Използвайте
1	Функционални бутони	Използвайте функционалните бутони за настройка на елементите в екранното меню. (За повече информация <a href="#">вижте Използване на контролите на предния панел</a> )
2	Бутон за вкл./изкл. (с LED индикатор)	Използвайте бутона на за включване и изключване, за да включите и изключите монитора.



## Изглед отзад

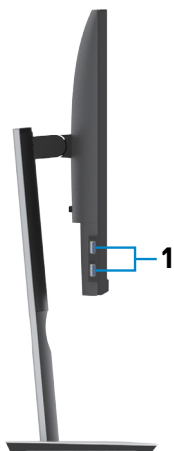


Етикет	Описание	Използвайте
1	монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm със задно окачен капак VESA)	Монитор с окачване на стена с помощта на комплект за стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm).
2	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
3	Гнездо за заключващ механизъм	Подсигурява монитора с кабел за заключване (продава се отделно).
4	Баркод, сериен номер и етикет за сервизно обслужване	Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка.
5	Гнездо за организиране на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.





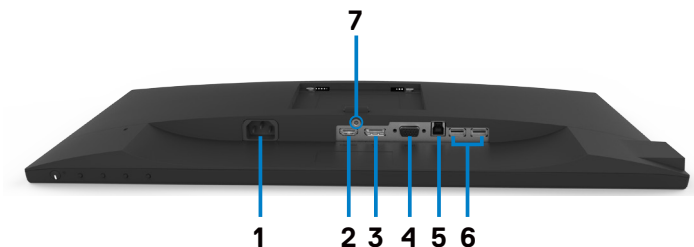
## Изглед от страни



Етикет	Описание	Използвайте
1	USB downstream порт(2)	Свържете своето USB устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Можете да използвате този конектор, само когато сте свързали USB кабел към компютъра и USB upstream конектора на монитора.



## Изглед отдолу



Етикет	Описание	Използвайте
1	Конектор за AC захранване	За свързване на захранващия кабел на монитора.
2	HDMI конектор	Свържете компютъра си към HDMI кабел.
3	DP конектор	Свържете компютъра си с DP кабел (като опция).
4	VGA конектор	Свържете компютъра си с VGA кабел (като опция).
5	USB upstream порт	Свържете USB кабела, предоставен с Вашия монитор, към компютъра. Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора.
6	USB downstream порт(2)	Свържете своето USB устройство. Може да използвате тези портове само след като се свържете USB кабел от компютъра към монитора.
7	Заклучване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).



## Технически характеристики на монитора

Модел	S2319HS	S2719HS
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD	
Тип панел	Технология In-Plane Switching	
Пропорции	16:9	
Видим размер на изображението		
Диагонал	58,4 cm (23,0 in)	68,6 cm (27,0 in)
Активна област		
Хоризонтално	509,18 mm (20,05 in)	597,88 mm (23,54 in)
Вертикално	286,42 mm (11,28 in)	336,31 mm (13,24 in)
Площ	145839,33 mm <sup>2</sup> (226,05 in <sup>2</sup> )	201073,02 mm <sup>2</sup> (311,67 in <sup>2</sup> )
Разстояние между пикселите	0,265 mm x 0,265 mm	0,311 mm x 0,311 mm
Пиксел на инч (PPI)	96	82
Зрителен ъгъл		
Хоризонтално	178SDgr (станд.)	
Вертикално	178SDgr (станд.)	
Яркост	250 cd/m <sup>2</sup> (станд.)	300 cd/m <sup>2</sup> (станд.)
Контрастно съотношение	1000 към 1 (станд.)	
Покритие на екрана	Антирефлексно покритие с 3Н твърдост	
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете	
Време за отговор (Сиво към сиво)	5 ms (бърз режим) 8 ms (НОРМАЛЕН режим)	
Дълбочина на цветовете	16,7 милиона цвята	
Цветова гама	72%(CIE 1931) <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Цветната гама (станд.) се базира на тестови стандарти CIE1976 (82%) и CIE1931 (72%).	
Покритие на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 1.4 порт (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP 1.2 порт</li> <li>• 1 x VGA порт</li> <li>• 1 x USB 3.0 upstream порт</li> <li>• 2 x USB 2.0 downstream портове (отзад)</li> <li>• 2 x USB 3.0 downstream портове (отстрани)</li> </ul>	



Ширина на борда (от ръба на монитора до активната област)	5,40 mm(Горе/Наляво/надясно) 19,86 mm(Долна част)	6,00 mm(Горе/Наляво/надясно) 20,70 mm(Долна част)
Регулируемост		
Стойка с регулируема височина Наклон Въртене Ос	130 mm -5SDgr до 21SDgr -45SDgr до 45SDgr -90SDgr до 90SDgr	
Съвместимост с Dell Display Manager (DDM)	Лесно пренареждане и други ключови функции	
Сигурност	Гнездо за заключване (заключване на кабелите се продава отделно)	

## Характеристики на разделителната способност

<b>Модел</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Хоризонтален диапазон на сканиране	От 30 kHz до 83 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	От 56 Hz до 76 Hz (автоматично)
Мак. готова разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz
Функции на видеодисплей (VGA & DP & HDMI възпроизвеждане)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



## Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност на синхронизиране (хоризонтална/вертикална)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Електрически спецификации

Модел	S2319HS/S2719HS
Входни видеосигнали	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров видеосигнал за всеки отделен ред За диференциална линия при 100 ohm импеданс</li><li>• Поддръжка на входен VGA/DP/HDMI сигнал</li></ul>
Входно напрежение/честота/ток	100-240V AC / 50 или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5A (макс.)
Ток при включване	120 V: 30 A (макс.) при 0°C (студен старт) 240 V: 60 A (макс.) при 0°C (студен старт)



## Физически характеристики

Модел	S2319HS	S2719HS
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li> <li>• Цифров: HDMI, 19 извода</li> <li>• Аналогов: D-Sub, 15 извода</li> <li>• Цифров: USB, 9 извода</li> </ul>	
Размери (със стойката)		
Височина (удължено положение)	481,1 mm (18,94 in)	524,3 mm (20,64 in)
Височина (сгънато положение)	351,1 mm (13,82 in)	394,3 mm (15,52 in)
Ширина	520,0 mm (20,47 in)	609,9 mm (24,01 in)
Дълбочина	166,0 mm (6,54 in)	185,0 mm (7,28 in)
Размери (без стойката)		
Височина	311,7 mm (12,27 in)	363,0 mm (14,29 in)
Ширина	520,0 mm (20,47 in)	609,9 mm (24,01 in)
Дълбочина	41,3 mm (1,63 in)	42,8 mm (1,69 in)
Размери на стойката		
Височина (удължено положение)	400,8 mm (15,78 in)	418,4 mm (16,47 in)
Височина (сгънато положение)	353,4 mm (13,91 in)	371,0 mm (14,61 in)
Ширина	206,0 mm (8,11 in)	245,0 mm (9,65 in)
Дълбочина	166,0 mm (6,54 in)	185,0 mm (7,28 in)
Основа	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 in x 6,54 in)	245,0 mm x 185,0 mm (9,65 in x 7,28 in)
Тегло		
Тегло с опаковката	7,00 kg (15,43 lb)	9,05 kg (19,95 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	5,11 kg (11,27 lb)	6,67 kg (14,70 lb)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	3,11 kg (6,86 lb)	4,35 kg (9,59 lb)
Тегло на модула на стойката	1,67 kg (3,68 lb)	1,93 kg (4,25 lb)



## Характеристики н средата

Модел	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Съвместими стандарти	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Монитор със сертификат ENERGY STAR</li><li>• Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества)</li><li>• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели)</li><li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела</li></ul>	
Температура	
Работна	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
На съхранение	<ul style="list-style-type: none"><li>• Памет: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li><li>• Транспортиране: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li></ul>
Влажност	
Работна	От 20% до 80% (без кондензация)
На съхранение	<ul style="list-style-type: none"><li>• Памет: От 10% до 90% (без кондензация)</li><li>• Транспортиране: От 10% до 90% (без кондензация)</li></ul>
Надморска височина	
Работна	5 000 m (16,404 ft) (макс.)
На съхранение	12 192 m (40,000 ft) (макс.)
Разсейване на топлина	
<b>S2319HS</b>	136,58 BTU/час (макс.) 54,63 BTU/час (станд.)
<b>S2719HS</b>	197,95 BTU/час (макс.) 64,85 BTU/час (станд.)



## Режими за управление на енергията

Ако имате DPM-съвместима видеокарта или софтуер на VESA инсталиран на Вашия компютър, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. Това се нарича Power Save Mode (Икономичен режим)<sup>1</sup>. Ако компютърът открие въвеждане от клавиатурата, мишката или други входни устройства, мониторът автоматично възобновява функционирането. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия.

### S2319HS

VESA режими	Хоризонтално синхронизиране	Вертикално синхронизиране	Видео	Индикатор на захранването	Консумация на електроенергия
Нормална работа	Активно	Активно	Активно	Бяло	40 W (макс.) <sup>2</sup> 16 W (станд.)
Active-off mode (Активен изкл. режим)	Неактивно	Неактивно	Изкл.	Бяло (Свети)	По-малко от 0,3 W
Изключване	-	-	-	Изкл.	По-малко от 0,3 W

Energy Star	Консумация на електроенергия
P <sub>ON</sub>	15,9 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	50,8 kWh <sup>4</sup>

### S2719HS

VESA режими	Хоризонтално синхронизиране	Вертикално синхронизиране	Видео	Индикатор на захранването	Консумация на електроенергия
Нормална работа	Активно	Активно	Активно	Бяло	58 W (макс.) <sup>2</sup> 19 W (станд.)
Active-off mode (Активен изкл. режим)	Неактивно	Неактивно	Изкл.	Бяло (Свети)	По-малко от 0,3 W
Изключване	-	-	-	Изкл.	По-малко от 0,3 W

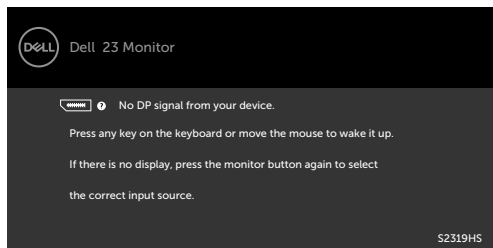
Energy Star	Консумация на електроенергия
P <sub>ON</sub>	15,0 W <sup>3</sup>
E <sub>TEC</sub>	47,2 kWh <sup>4</sup>



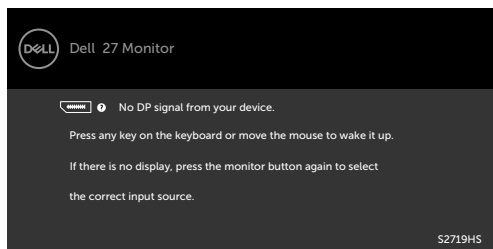


OSD работи само в нормален режим на работа. Ако натиснете произволен бутон в активен изключен режим, ще се появи едно от следните съобщения:

## S2319HS



## S2719HS



<sup>1</sup> Нулева консумация на енергия в ИЗКЛ. режим може да бъде постигната само чрез изключване на основния АС кабел от монитора.


<sup>2</sup> Макс. консумация на енергия с макс. осветеност.

<sup>3</sup> Консумацията на енергия във включено състояние е дефинирана в Energy Star, версия 7.0.

<sup>4</sup> Обща консумация на енергия в kWh според Energy Star, версия 7.0.

Този документ е само за информационни цели и отразява резултатите в лабораторни условия. Вашият продукт може да е с различна производителност в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които сте поръчали, и няма задължение да се актуализира такава информация. Съответно, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземането на решения за електрическите допуски или по друг начин. Няма гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.

Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до OSD.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор е съвместим с ENERGY STAR.



## Plug-and-Play

Можете да инсталирате монитора в система, съвместима с Plug-and-Play. Мониторът автоматично предоставя компютърната система с Extended Display Identification Data (EDID) чрез Display Data Channel (DDC) протоколи, така че системата може сама да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на монитора са автоматични, можете да изберете различни настройки, ако желаете. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора](#).



## Политика на качеството на LCD монитора и политика на пикселите

По време на производствения процес на LCD монитора, не е необичайно за един или повече пиксели да останат непроменени, което е трудно забележимо и не засяга качеството на дисплея или използваемостта. За повече информация относно Политиката за пикселите на LCD монитора вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



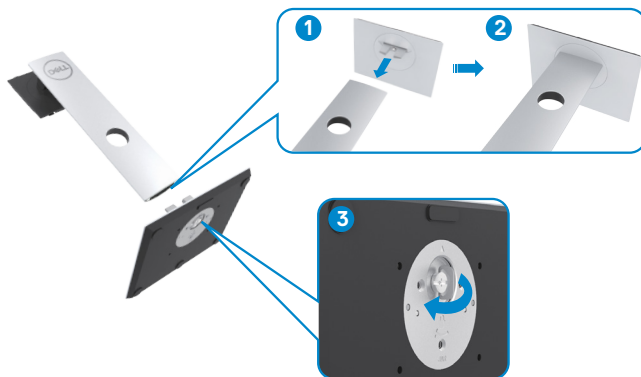
# Настройка на монитора

## Прикрепване на стойката

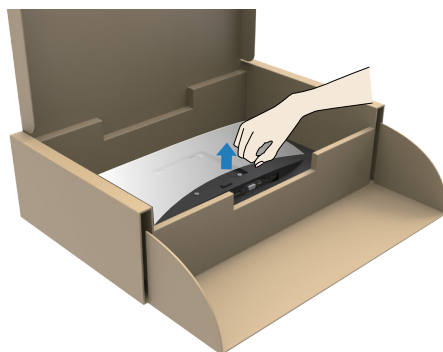
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повдигачът на стойката и основата на стойката са демонтирани при изпращане на монитора от фабриката.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции са приложими за монтиране на стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако прикрепвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

Монтиране на стойката на монитора:

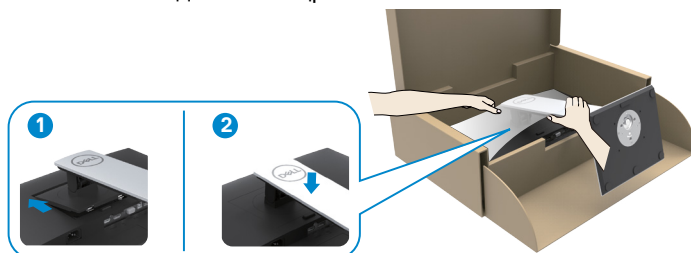
- 1 Използвайте инструкциите върху опаковъчната кутия и отстранете стойката от възглавницата, която я държи.
- 2 Подравнете щифтовете на основата на стойката с прорезите на повдигача на стойката и плъзнете повдигача на стойката в основата.
- 3 Отворете ключалката в долната част на основата на стойката, затегнете болтовете като ги завъртите по посока на часовниковата стрелка, след което затворете ключалката.



- 4 Повдигнете капака за достъп до зоната за монтиране на VESA на гърба на монитора.



- 5 Прикрепете модула на стойката към монитора.
- а. Подравнете и плъзнете щифтовете в горната част на блока на стойката в прорезите на гърба на монитора.
  - б. Натиснете стойката докато не щракне на мястото си



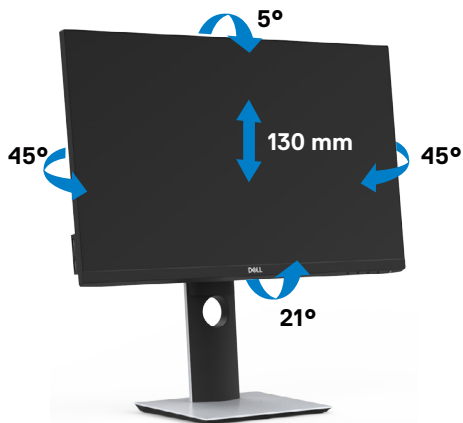
- 6 Повдигнете монитора заедно със стойката и го поставете в нея.

**ВНИМАНИЕ:** Повдигнете монитора внимателно, за да се предотвратите подхлъзване или падане.

## Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Завъртане) и Vertical Extension (Вертикално удължаване)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции са приложими за монитране на стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако прикрепвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

Когато стойката е прикачена към монитора, можете да наклоните и да завъртите монитора до най-подходящия за Вас зрителен ъгъл.



## Завъртане на монитора

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Преди да завъртите монитора, уверете се, че стойката е удължена вертикално, след което наклонете монитора назад до максималния ъгъл. По този начин ще избегнете потенциална повреда в долния ръб на дисплея.



**📌 ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Display Rotation (Завъртане на дисплея) [изглед Landscape (Пейзаж) срещу Portrait (Портрет)] с Вашия компютър Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е включен с този монитор. За да изтеглите драйвер за графичната карта, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел Download (Изтегляне) за Video Drivers (Драйвери на видеокарта) за най-новите актуализации на драйвери.

**📌 ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сте в Portrait View Mode, (Режим за изглед Портрет), производителността може да се влоши при приложения с високоинтензивна графика (3D игри и др.).

## Конфигурирането на функцията за завъртане от Display Settings (Настройки на дисплея) на Вашия компютър

След завъртане на монитора, трябва да завършите процедурата по-долу, за да регулирате настройките за завъртане на Вашата система.

**📌 ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате монитор с компютър, различен от Dell, трябва да отидете на уеб сайта на видеокартата или на производителя на компютъра за информацията относно завъртащото се "съдържание" на дисплея.

**Регулиране на Rotation Display Settings (Настройки за завъртане на дисплея):**

- 1 Натиснете с десния бутон върху работния плот и изберете Properties (Свойства).
- 2 Изберете раздел Settings (Настройки) и натиснете Advanced (Разширени).
- 3 Ако имате видеокарта AMD, изберете Rotation (Завъртане) и изберете желаното завъртане.
- 4 Ако имате видеокарта nVidia, натиснете раздел nVidia в лявата колонка изберете NVRotate, след което изберете желаното завъртане.
- 5 Ако имате видеокарта Intel® изберете раздела на видеокарта Intel, щракнете върху Graphic Properties (Свойства на видеокартата), изберете раздел Rotation (Завъртане) и задайте желаното завъртане.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не виждате опцията за завъртане или ако тя не работи както трябва, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта карта.

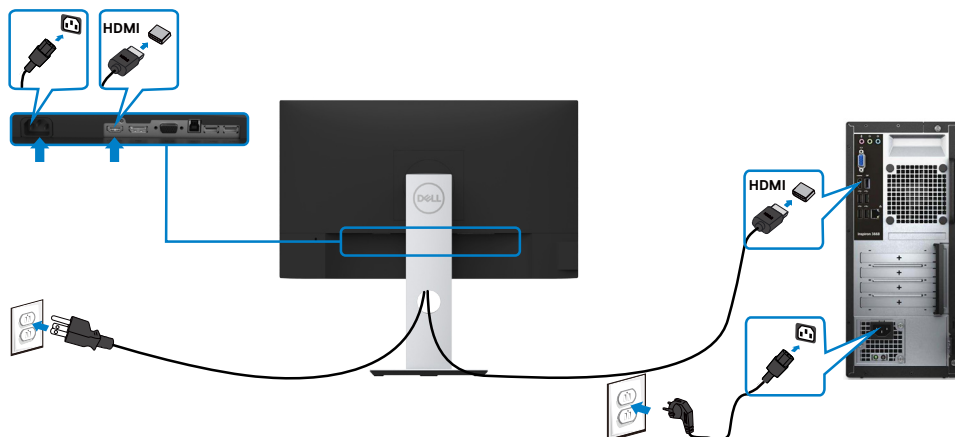
## Свързване на Вашия монитор

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

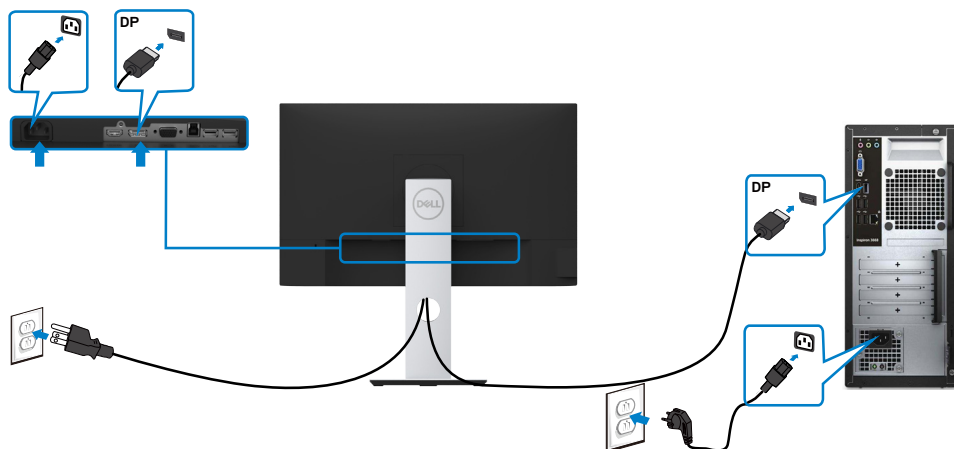
Свързване на монитора към компютъра:

- 1 Изключете компютъра си.
- 2 Свържете VGA/HDMI/DP към DP/USB кабел от Вашия монитор към компютъра.
- 3 Включете монитора си.
- 4 Изберете правилния източник на входен сигнал в OSD меню на монитора и включете своя компютър.

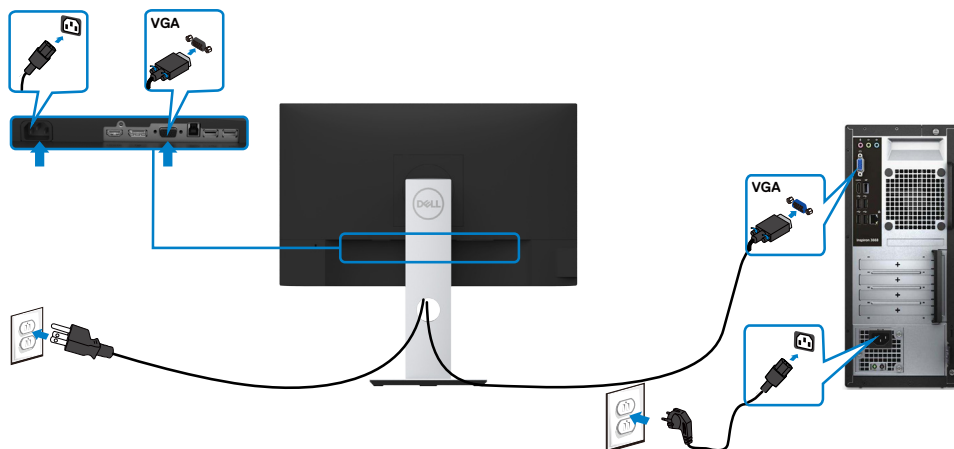
### Свързване на HDMI кабела



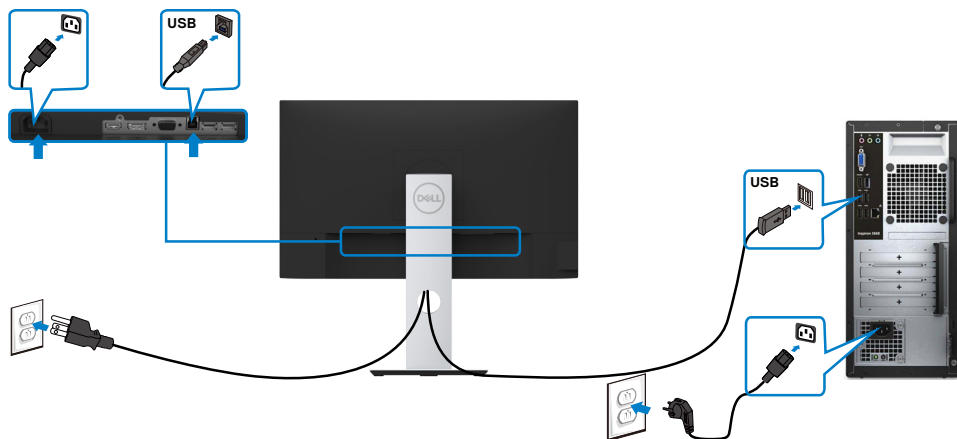
## Свързване на кабел DP (като опция)



## Свързване на кабел VGA (като опция)



## Свързване на кабел USB



## Организиране на Вашите кабели



След прикрепване на всички необходими кабели към монитора и компютъра (вижте [Свързване на Вашия монитор](#) за прикрепване на кабелите) организирайте всички кабели, както е показано по-горе.





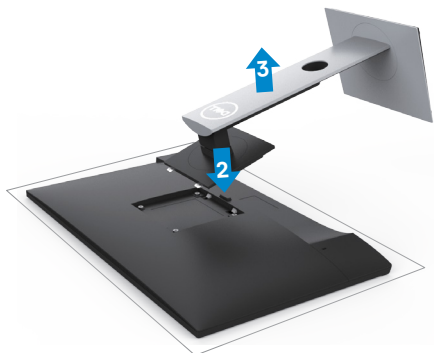
## Отстраняване на стойката на монитора

**ВНИМАНИЕ:** Тъжно да избегнете драскотини по LCD екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.

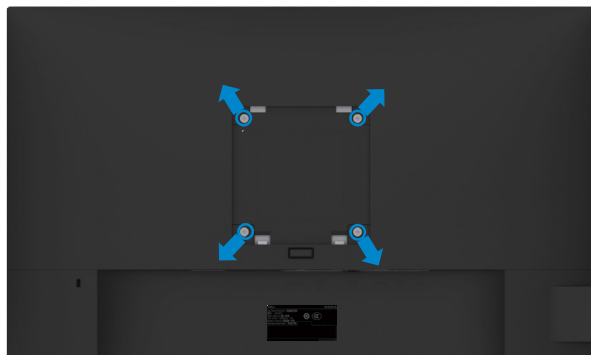
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата по-долу е приложима за стойката по подразбиране. Ако сте закупили друга стойка, вижте документацията, изпратена със стойката, за да я настроите.

Отстраняване на стойката:

- 1 Поставете монитора върху мек плат или възглавница.
- 2 Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на стойката.
- 3 Повдигнете стойката нагоре и далеч от монитора.



## Стенен монтаж (като опция)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте M4 x 10 mm болтове за свързване на компютъра към комплект за стенен монтаж.

Вижте инструкциите включени в комплекта за монтаж на стена , съвместим с VESA.

- 1 Поставете панела на монитора върху стабилна, равна маса.
- 2 Отстранете стойката.
- 3 Използвайте отвертка Phillips, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
- 4 Монтирайте скобата от комплекта за стена към монитора.
- 5 Монтирайте монитора на стената като следвате инструкциите, включени в комплекта за монтаж на стена.


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Да се използва само със скоба за стенен монтаж, одобрена от UL, CSA или GS с минимално тегло/капацитет на натоварване 3,11 kg (S2319HS)/4,35 kg (S2719HS).



# Работа с монитора

---

## Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.



## Използване на контролите на предния панел

Използвайте бутоните за управление, намиращи се на предния панел на монитора, за да конфигурирате характеристиките на показното изображение. Когато използвате тези бутони, за да регулирате контролите, екранното меню показва цифрови стойности за характеристиките, докато те се променят.



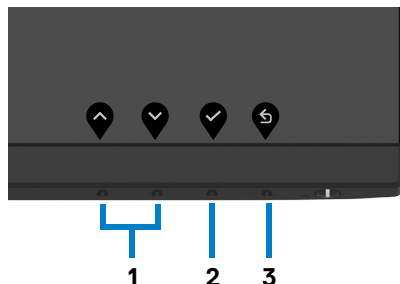
Следната таблица описва бутоните на предния панел:





Бутон на предния-панел	Описание
1  Ключ за пряк път: Готови режими	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови цветови режими.
2  Ключ за пряк път: Източник на входен сигнал	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с източници на входен сигнал.
3  Меню	Меню Използвайте бутона за менюто за стартиране на екранното меню и избор на OSD меню. Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
4  Изход	Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главно меню на екрана.
5  Бутон за вкл./изкл. (със светлинен индикатор)	Използвайте бутона <b>Power (Захранване)</b> , за да включите и изключите монитора. Белият LED индикатор показва, че мониторът е включен и напълно функциониращ. Светещ бял LED индикатор показва DPMS енергоспестяващ режим.



## Бутон на предния-панел

Използвайте бутоните на предната страна на монитора, за да конфигурирате настройките на изображението.





Бутон на предния панел	Описание
1  Горе  Долу	Използвайте стрелка <b>Нагоре</b> (увеличаване) и <b>Надолу</b> (намаляване), за да регулирате елементите в OSD менюто.
2  ОК	Използвайте бутон <b>ОК</b> , за да потвърдите избора си.
3  Назад	Използвайте бутон <b>Назад</b> , за да се върнете назад към предишното меню.



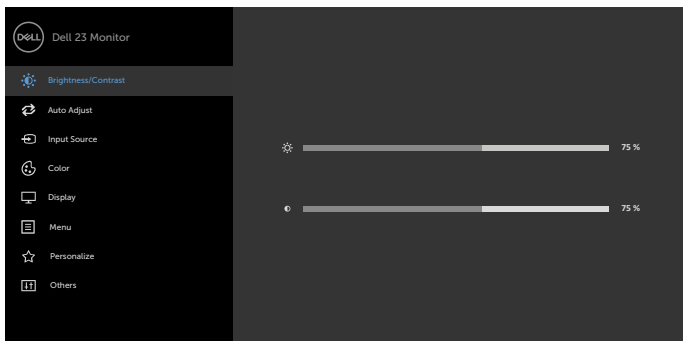
# Използване на екранното меню (OSD)

## Достъп до системата на менюто

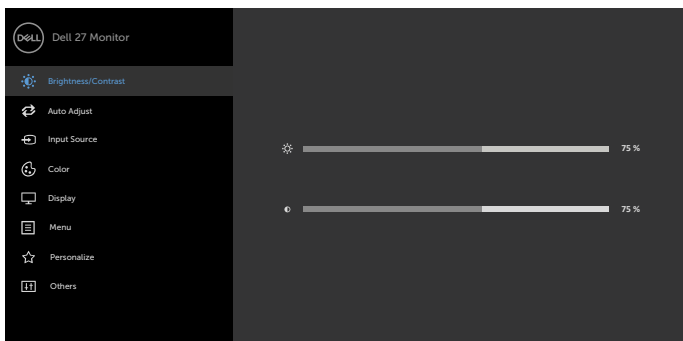
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Промените, които правите с помощта на екранното меню се запазват автоматично всеки път, когато отидете на друго екранно меню, или изчакайте докато екранното меню изчезне.



- 1 Натиснете бутона , за да стартирате OSD менюто и да покажете основното меню.

### S2319HS













### S2719HS



- 2 Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира.



- 3 Натиснете бутона  или  или  веднъж, за да се активира маркираната опция.
- 4 Натиснете бутоните  и , за да изберете желанния параметър.
- 5 Натиснете , за да влезете в плъзгащата се лента, след което използвайте бутона  или  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
- 6 Изберете , за да се върнете в предишното меню или , за да приемете и да се върнете към предишното меню.

Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------

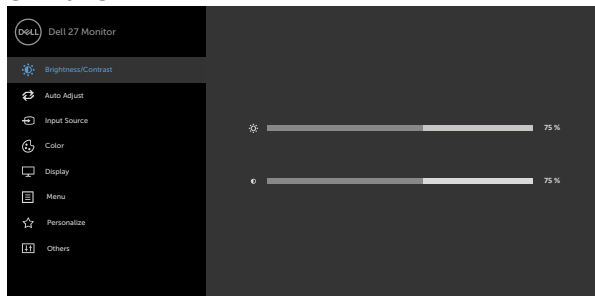


**Brightness/  
Contrast**  
(Яркост/  
контраст)

Използвайте това меню за активиране на настройката **Brightness/Contrast (Яркост/контраст)**.  
**S2319HS**



**S2719HS**



Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Яркост</b>	<p><b>Brightness (Яркост)</b> регулира осветеността на подсветката (мин. 0; макс. 100).</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите яркостта.</p> <p>Натиснете бутона , за да намалите яркостта.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Ръчната настройка на Brightness (Яркост) е забранена, когато е включена опцията Dynamic Contrast (Динамичен контраст).</p>
	<b>Контраст</b>	<p>Първо настройте Brightness (Яркост), след това настройте Contrast (Контраст), само ако е необходимо допълнително регулиране.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите контраста и бутона , за да намалите контраста (между 0 и 100).</p> <p>Contrast (Контраст) регулира разликата между тъмните и светлите стойности на монитора.</p>

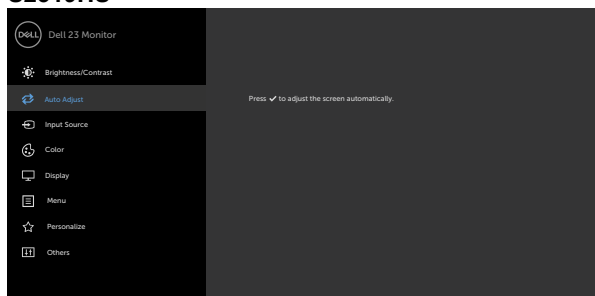


### Auto Adjust (Авт. настройка)

Дори и компютърът Ви да разпознае монитора Ви при стартиране, функцията **Auto Adjustment (Авт. настройка)** оптимизира настройките на дисплея, за да ги използвате за определена инсталация.

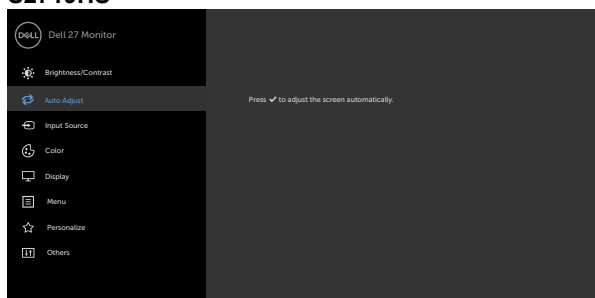
**Auto Adjustment (Авт. настройка)** също позволява на монитора да се регулира сам за входния видеосигнал. След използване на **Auto Adjustment (Авт. настройка)**, можете да настроите монитора си допълнително като използвате контролите **Pixel Clock (Честота на пикселите) (Грубо)** и **Phase (Фаза) (Фино)** под меню **Display (Дисплей)**.

### S2319HS

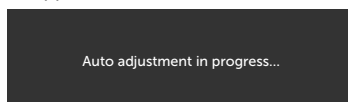




## S2719HS




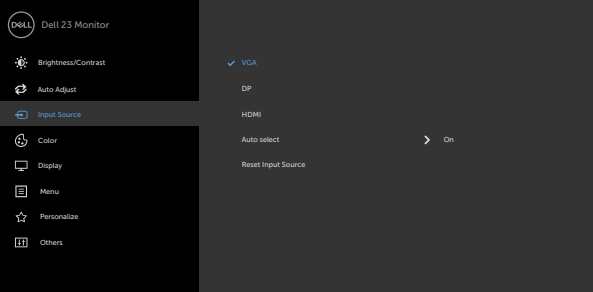

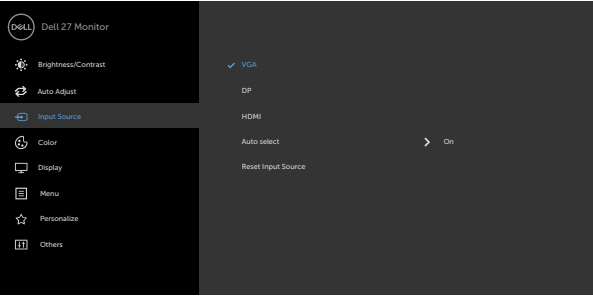





Появява се следният диалогов прозорец на черен екран, докато мониторът автоматично се настройва към текущия входен сигнал:



**ЗАБЕЛЕЖКА:** В повечето случаи **Auto Adjust (Авт. Настройка)** предоставя най-доброто изображение за Вашата конфигурация.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията **Auto Adjust (Авт. настройка)** е достъпна само когато Вашият монитор е свързан чрез VGA кабел.



Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Източник на входен сигнал</b>	Използвайте меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b> , за да изберете между различните източници на входен видеосигнал, които могат да бъдат свързани към монитора Ви. <b>S2319HS</b>
		
		
		<b>S2719HS</b> 
		
<b>VGA</b>		Използвайте  , за да изберете <b>VGA</b> източник на входен сигнал.
<b>DP</b>		Използвайте  , за да изберете <b>DP</b> източник на входен сигнал.
<b>HDMI</b>		Използвайте  , за да изберете <b>HDMI</b> източник на входен сигнал.
<b>Автоматичен избор</b>		Използвайте  , за избор на <b>Auto Select (Авт. избор)</b> , мониторът сканира наличните източници на входен сигнал.

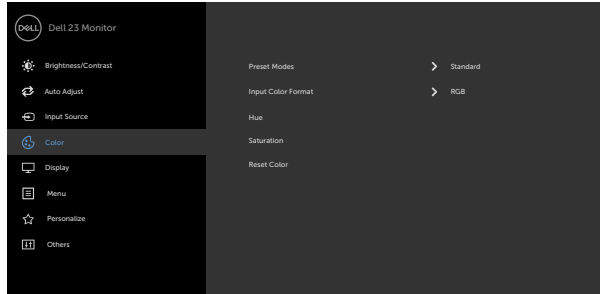


Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Нулиране на източник на входен сигнал</b>	Нулира настройките Input Source (Входен сигнал) на монитора на фабричните настройки по подразбиране.

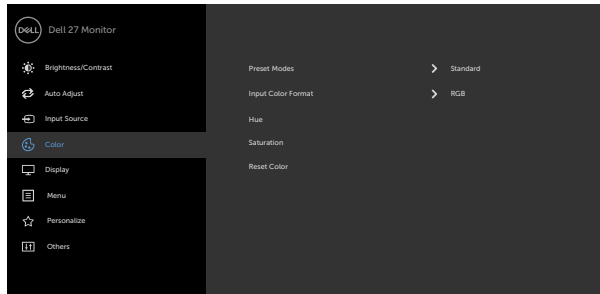
**Цвят**

Използвайте меню **Color (Цвят)**, за да регулирате режима за настройка на цветовете.

**S2319HS**



**S2719HS**

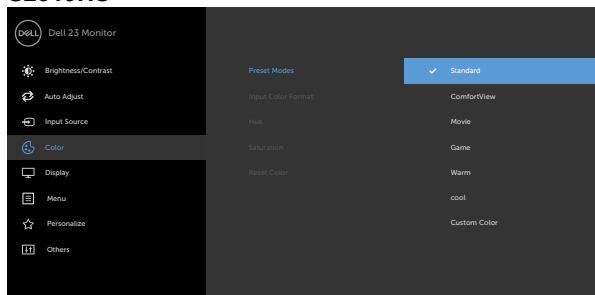


Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------

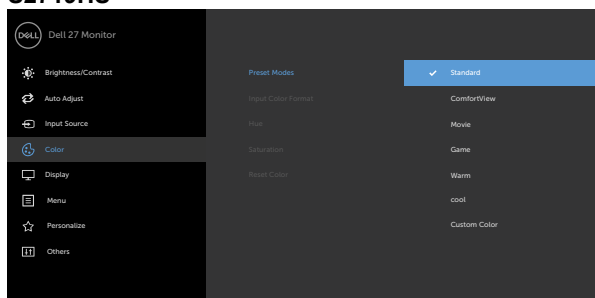
**Готови режими**

Когато изберете **Preset modes (Готови режими)**, можете да изберете **Standard (Стандартен)**, **ComfortView (Комфортен изглед)**, **Movie (Филм)**, **Game (Игра)**, **Warm (Топли цветове)**, **Cool (Студени цветове)**, или **Custom color (Потребителски цветове)** от списъка.

### S2319HS





### S2719HS



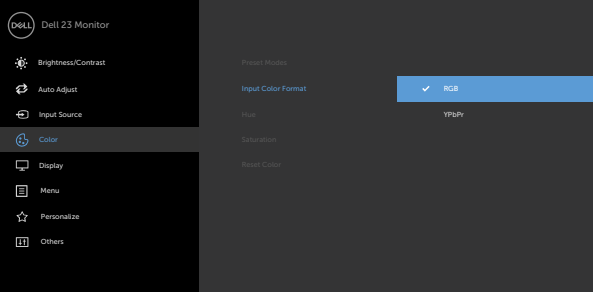

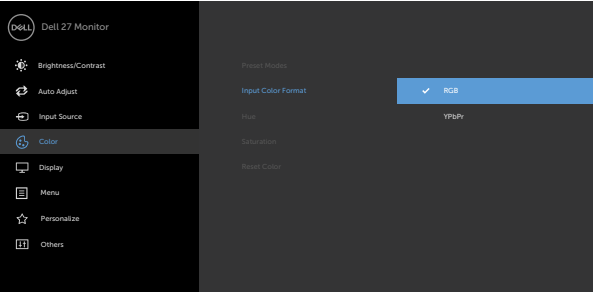



- **Standard (Стандартен режим):** Цветови настройки по подразбиране. Това е готовият режим по подразбиране.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За намаляване на риска от умора на очите и болки в шията/ръцете, гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, Ви предлагаме следното:





Икона	Меню и подменюта	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поставете екрана на разстояние 50-70 cm (20-28 инча) от очите.</li> <li>• Мигайте често, за да навлажните очите си, когато работите с монитора.</li> <li>• Правете редовни и чести почивки за 20 минути на всеки два часа.</li> <li>• Гледайте настрани от монитора си и се взирайте в отдалечен обект на разстояние 6 метра (20 фута) в продължение на най-малко 20 секунди по време на почивките.</li> <li>• Правете стречинг упражнения, за да освободите напрежението в шията/ръцете/гърба/раменете по време на почивките.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Movie (Филм):</b> Идеален за филми.</li> <li>• <b>Game (Игра):</b> Идеален за повечето приложения с игри.</li> <li>• <b>Warm (Топли цветове):</b> Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт нюанс.</li> <li>• <b>Cool (Студени цветове):</b> Намалява цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.</li> <li>• <b>Custom Color (Потребителски цвят):</b> Позволява Ви ръчно да регулирате настройките на цветовете. Натиснете бутоните  и , за да регулирате стойностите на червеното, зеленото и синьото и да създадете свой собствен готов цветови режим.</li> </ul>



Икона	Меню и подменюта	Описание
 <b>Input Color Format</b> (Формат на входен цвят)	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез HDMI, DP кабел.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.</li> </ul>	
<b>S2319HS</b>		
		
<b>S2719HS</b>		
		
<b>Ние (Нюанс)</b>	<p>Използвайте  или  за регулиране на нюанса от 0 до 100.</p>	
<p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Hue adjustment (Настройка на нюанса) е достъпна само за режими Movie (Филм) и Game (Игра).</p>		



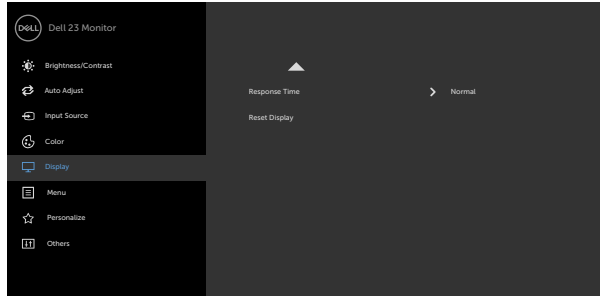
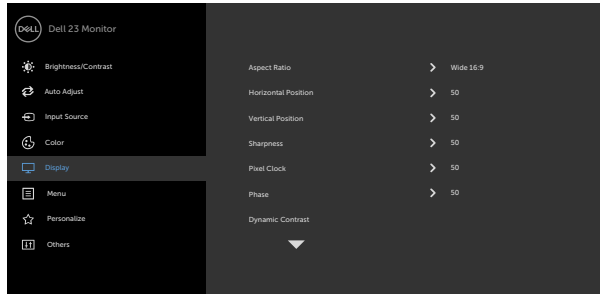
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Saturation (Наситеност)</b>	Използвайте  или  за регулиране на наситеността от 0 до 100. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Saturation adjustment (Настройка на наситеността) е достъпна само за режими Movie (Филм) и Game (Игра).
	<b>Reset Color (Нулиране на цвят)</b>	Нулира цветовите настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки.



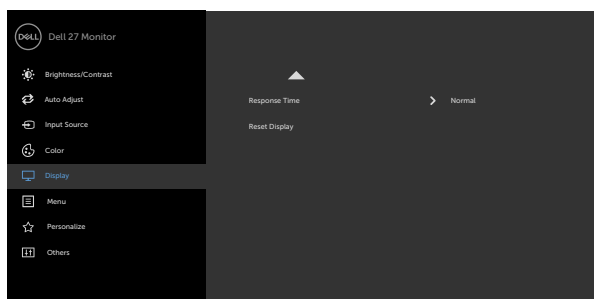
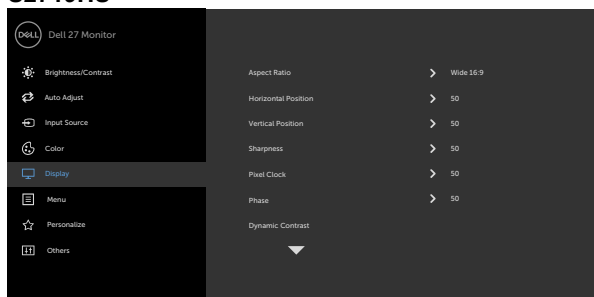
**Display (Дисплей)**

Използвайте меню **Display (Дисплей)** за регулиране на изображението.

**S2319HS**





## S2719HS



**Пропорции** Регулирайте съотношението на **Wide 16:9 (Широк 16:9), 4:3, или 5:4.**



**Horizontal Position (Хоризонтална позиция)**

Използвайте  или  за регулиране на образа наляво или надясно.

Минималната стойност е 0 (-).

Максималната стойност е 100 (+).

**Vertical Position (Вертикална позиция)**

Използвайте  или  за регулиране на образа нагоре или надолу.







Минималната стойност е 0 (-).

Максималната стойност е 100 (+).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройките **Horizontal Position (Хоризонтална позиция)** и **Vertical Position (Вертикална позиция)** са достъпни за входен VGA сигнал.





Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Sharpness (Рязкост)</b>	<p>Прави изображението по-остро или по-меко.</p> <p>Използвайте  или  за регулиране на рязкостта от '0' до '100'.</p> <p>Натиснете  за по-остро изображение.</p>
	<b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b>	<p>Настройките <b>Phase (Фаза)</b> и <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b> Ви позволяват да регулирате монитора според предпочитанията си.</p> <p>Използвайте бутоните  или  за настройка на най-доброто качество на изображението.</p>
	<b>Phase (Фаза)</b>	<p>Ако не бъдат постигнати задоволителни резултати с помощта на корекцията на <b>Phase (Фаза)</b>, използвайте (груба) настройка <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b>, след което използвайте <b>Phase (Фаза)</b> (фина настройка) отново.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Настройките Pixel Clock (Честота на пикселите) и Phase (Фаза) са достъпни само когато Вашият монитор е свързан чрез VGA кабел.</p>
	<b>Dynamic Contrast (Динамичен контраст)</b>	<p>Позволява увеличаване на нивото на контраст за предоставяне на по-остри и по-детайлни изображения.</p> <p>Натиснете бутона , за да избере Dynamic Contrast (Динамичен контраст) "On" (Включен) или "Off" (Изключен).</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Само за готови режими на Game (Игра) и Movie (Филм).</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Dynamic contrast (Динамичен контраст) предоставя по-висок контраст, ако изберете готов режим Game (Игра) или Movie (Филм).</p>
	<b>Response Time (Време за отговор)</b>	<p>Позволява задаването на Response Time (Време за отговор) на Normal (Нормално) или Fast (Бързо).</p>
	<b>Reset Display (Нулиране на дисплея)</b>	<p>Възстановява фабричните настройки на дисплея.</p>



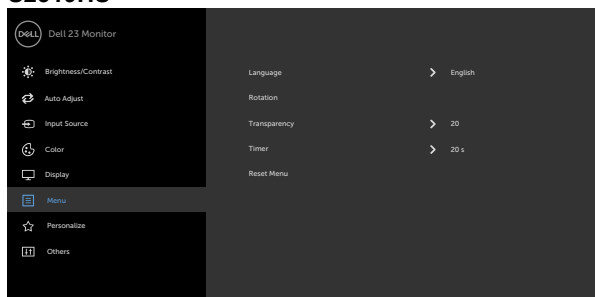
Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------



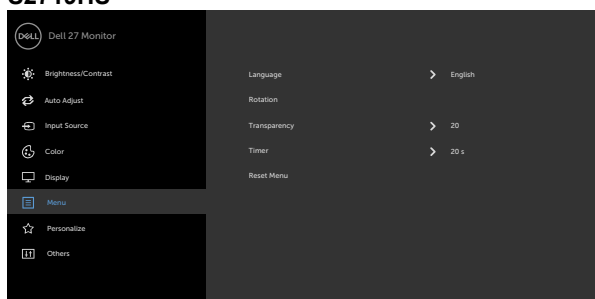
## Меню

Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиците на екранното меню, времето, за което менюто остава на екрана и други.

### S2319HS



### S2719HS





#### Language (Език)

Задавайте един от осемте езика за OSD. (Английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).

#### Rotation (Завъртане)

Завърта OSD на 90 градуса. Можете да регулирате менюто според завъртането на дисплея.

#### Transparency (Прозрачност)

Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като използвате  и  (мин. 0/макс. 100).



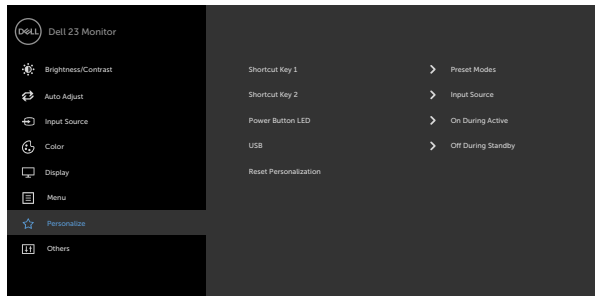
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Timer (Таймер)</b>	<b>OSD Hold Time (Време за задържане на OSD):</b> Задава времето, за което OSD ще остане активно след последното натискане на бутон.  Използвайте бутоните  и  за регулиране на плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.
	<b>Reset Menu (Меню за нулиране)</b>	Възстановява фабричните настройки на менюто.



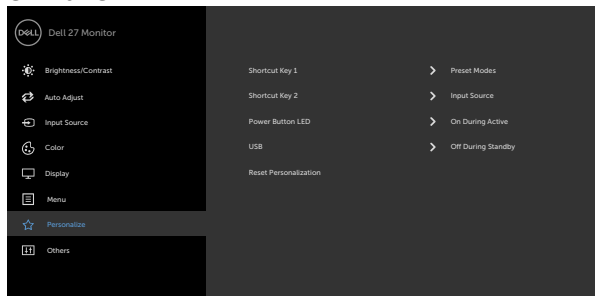
**Personalize (Персонализиране)**

Изберете от готови режими **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Auto Adjust (Автоматично регулиране)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)** и **Rotation (Завъртане)**, зададени като клавиш за пряк път.

**S2319HS**



**S2719HS**

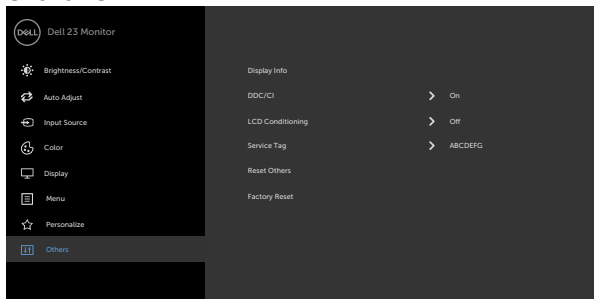


Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Индикатор на бутона на захранването</b>	Позволява Ви да зададете състоянието на индикатора с цел икономия на енергия.
	<b>USB</b>	Позволява Ви да разрешите или забраните USB функцията по време на режим на готовност на монитора. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Опцията USB ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ. на USB) в режим на готовност е налична само при изключен USB upstream кабел. Тази опция ще бъде в сиво, когато USB upstream кабелът е включен.
	<b>Reset (Нулиране) Personalization (Персонализиране)</b>	Възстановява клавиши за пряк път и връща фабричните стойности.

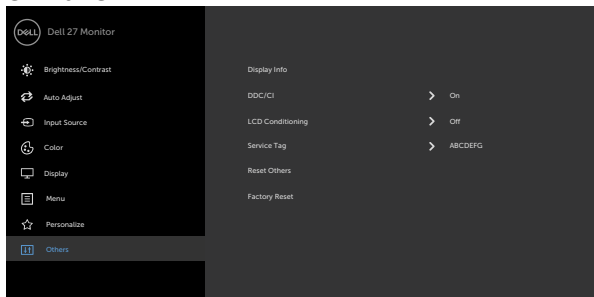


**Other (Друго)** Изберете тази опция като регулирате OSD настройките като DDC/CI, LCD conditioning (LCD напасване) и други.

### S2319HS



### S2719HS



Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------

**Display Info**  
(Информация на дисплея)

Показва текущите настройки на монитора.

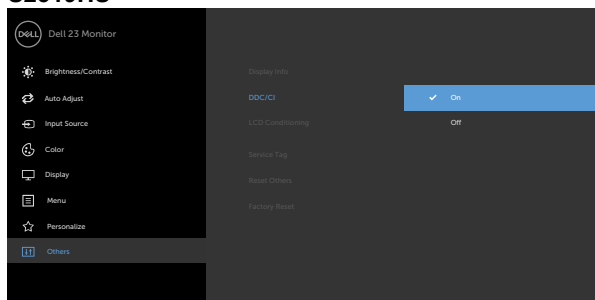
**DDC/CI**

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) Ви дава възможност да регулирате настройките на монитора чрез софтуера на Вашия компютър.

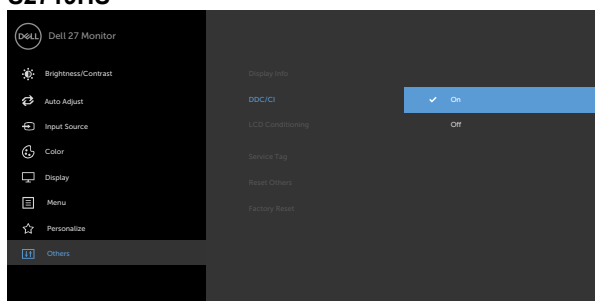
Изберете **Off (Изкл.)**, за да изключите тази функция.


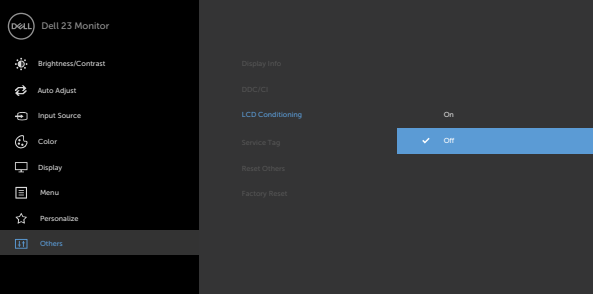


Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.

**S2319HS**




**S2719HS**



Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>LCD Conditioning (LCD напасване)</b>	Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. Изберете On (Вкл.), за да стартирате процеса.
<b>S2319HS</b>		
		
		
<b>S2719HS</b>		
		
		
<b>Service Tag (Сервизен етикет)</b>	Показва сервизния етикет. Сервизният етикет е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на Dell да идентифицира техническите характеристики на продукта и да получи достъп до информация за гаранцията.	
<b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Сервизният етикет е отпечатан върху етикета, намиращ се на задната страна на кутията.		
<b>Reset Others (Нулиране на други)</b>	Възстановява други настройки като <b>DDC/CI</b> и връща фабричните им стойности.	



Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Factory Reset (Нулиране до фабричните настройки)</b>	Възстановява фабричните настройки на OSD до фабричните им стойности.

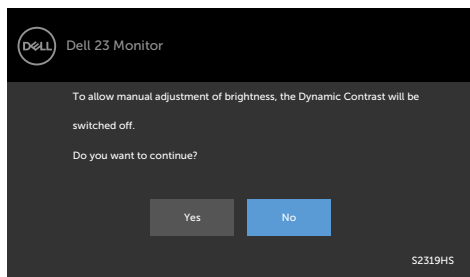
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът Ви има вградена функция за автоматично калибриране на яркостта за компенсиране на LED стареенето.



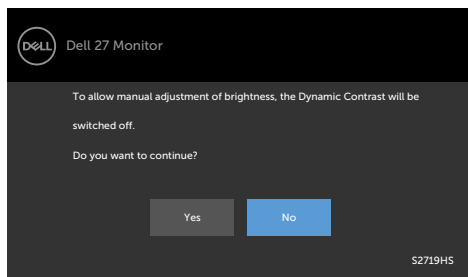
## Предупредителни съобщения на OSD

Когато е разрешена функцията **Dynamic Contrast (Динамичен контраст)** [в тези готови режими: Game (Игра) или Movie (Филм)], ръчната настройка на яркостта е забранена.

### S2319HS

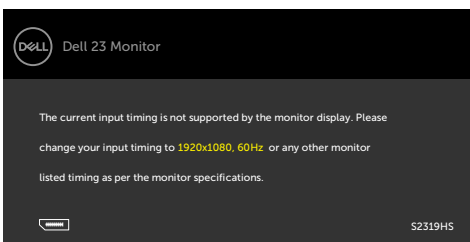


### S2719HS

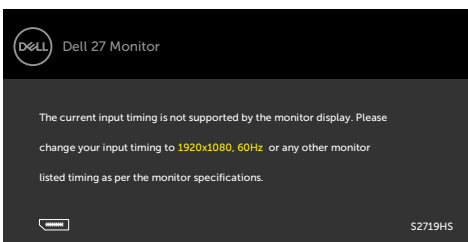


Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:

### S2319HS



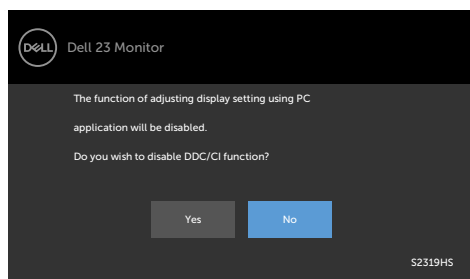
### S2719HS



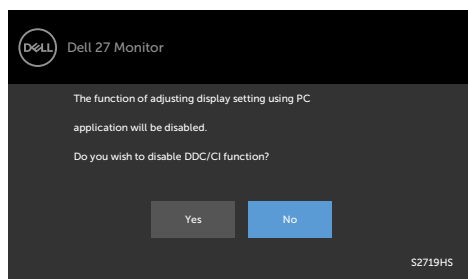
Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресирани за този монитор. Препоръчителният режим е 1920 x 1080.

Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI.

### S2319HS



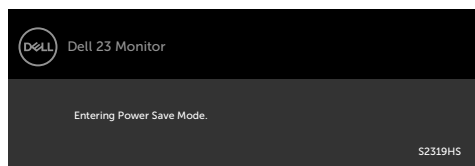
### S2719HS



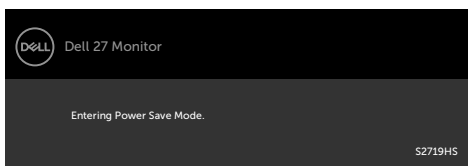


Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в **Power Save (Икономичен режим)**:

### S2319HS



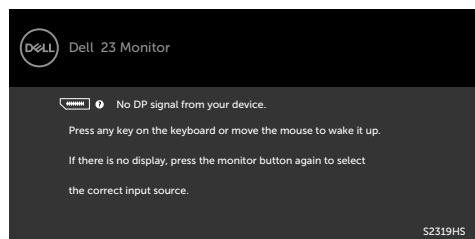
### S2719HS



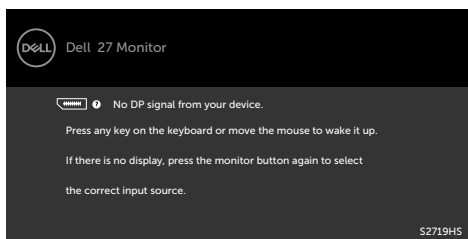
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до **OSD**.

Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:

### S2319HS

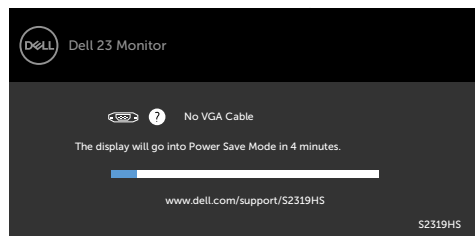


### S2719HS

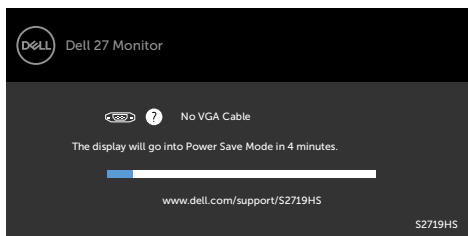


Ако входен сигнал VGA, DP, HDMI не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.

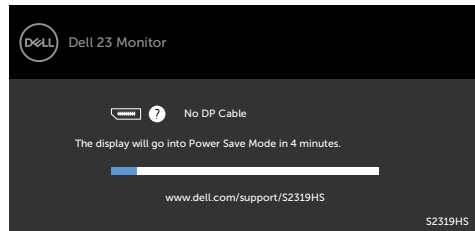
### S2319HS



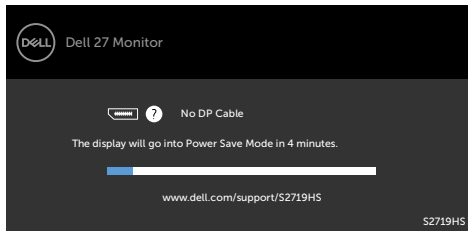
### S2719HS



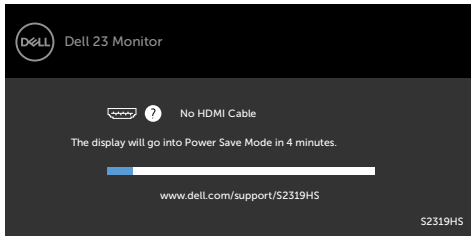
ИЛИ



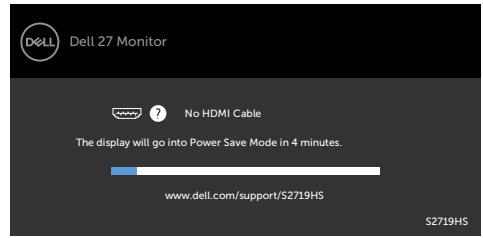
ИЛИ



ИЛИ



ИЛИ



Вижте [Отстраняване на неизправности](#) за повече информация.



# Отстраняване на неизправности

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

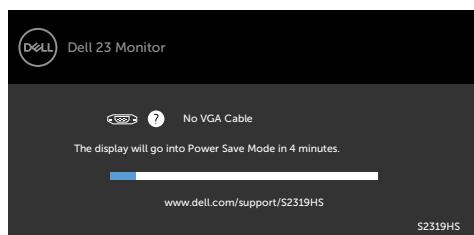
## Самодиагностика

Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

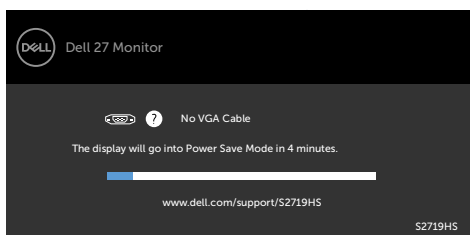
- 1 Изключете компютъра и монитора.
- 2 Извадете видеокабела от гърба на компютъра. За да се гарантира правилното функциониране на самодиагностика, извадете всички цифрови и аналогови кабели от гърба на компютъра.
- 3 Включете монитора.

На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от изборния входен сигнал, един от диалоговите прозорци, показани по-долу, продължително ще превърта екрана.

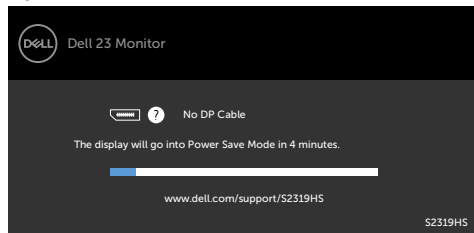
### S2319HS



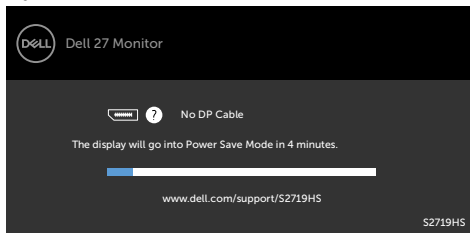
### S2719HS



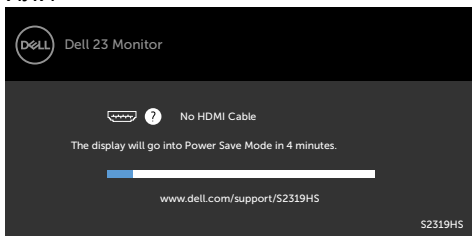
### ИЛИ



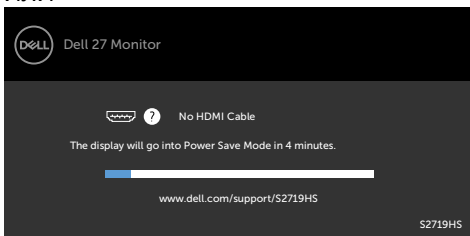
### ИЛИ



ИЛИ



ИЛИ



- 4 Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.
- 5 Изключете монитора си и включете отново видеокабела, после включете и компютъра, и монитора.

Ако на монитора Ви няма нищо, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.



## Вградена диагностика

Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да пуснете вградената диагностика, само когато видеокабелът е изключен и мониторът е в режим за самодиагностика.



За да изпълните вградена диагностика:

- 1 Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
- 2 Изключете видеокабела от гърба на компютъра или монитора. Мониторът влиза в режим за самодиагностика.
- 3 Натиснете и задръжте **Бутон 1** за 5 секунди. Появява се сив екран.
- 4 Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
- 5 Натиснете отново **Бутон 1** на предния панел. Цветът на екрана се променя на червено.
- 6 Инспектирайте дисплея за всякакви аномалии.
- 7 Повторете стъпки 5 и 6 за инспектиране на дисплея при зелено, синьо, черно, бяло и екрани с текст.

Текстът свършва, когато се появи екранът с текст. За изход натиснете отново **Бутон 1**. Ако не открие аномалии при работа в екрана чрез вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.



## Често срещани проблеми

Следната таблица съдържа обща информация за често срещани проблеми на монитора, които можете да срещнете, и възможните решения:

Често срещани симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
Няма видео/индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</li></ul>
Няма видео/индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост.	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li><li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li><li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li><li>Пуснете вградената самодиагностика.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</li></ul>
Лош фокус	Картината е неясна, замъглена или с остатъчен образ.	<ul style="list-style-type: none"><li>Извършете <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез екранното меню.</li><li>Регулирайте <b>Phase (Фаза)</b> и <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b> чрез OSD.</li><li>Елиминирайте удължителните видеокабели.</li><li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li><li>Промените разделителната способност на видеото на правилните пропорции.</li></ul>
Нестабилно/накъсано видео	Картина на вълни или фино движение	<ul style="list-style-type: none"><li>Извършете <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез екранното меню.</li><li>Регулирайте <b>Phase (Фаза)</b> и <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b> чрез OSD.</li><li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li><li>Проверете екологичните фактори.</li><li>Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li></ul>



Често срещани симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
Липсващи пиксели	на екрана има петна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изпълнете цикъл на включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• а повече информация относно Качество на мониторите Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Остатъчни пиксели	на екрана има ярки петна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изпълнете цикъл на включване и изключване.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• а повече информация относно Качество на мониторите Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>• <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез OSD.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>• <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез OSD.</li> <li>• Регулирайте хоризонталните и вертикалните контроли чрез екранното меню.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Извършете <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез екранното меню.</li> <li>• Регулирайте контролите <b>Phase (Фаза)</b> и <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b> чрез OSD.</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огнати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>



Често срещани симптоми	С какво се сблъскват	Възможни решения
Проблеми при синхронизацията	Екранът е кодиран или изглежда накъсан.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>Извършете <b>Auto Adjust (Авт. настройка)</b> чрез екранното меню.</li> <li>Регулирайте контролите <b>Phase (Фаза)</b> и <b>Pixel Clock (Честота на пикселите)</b> чрез OSD.</li> <li>Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали екранът изглежда объркано в режима за самодиагностика.</li> <li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>Рестартирайте компютъра в safe mode (безопасен режим).</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не извършвайте стъпките за отстраняване на неизправности.</li> <li>Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>
Периодични проблеми	Включването и изключването на монитора не функционира	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Лиспа цвят	Картината не е цветна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Извършете самодиагностика на монитора.</li> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul>
Грешен цвят	Цветовите на картината не са добри	<ul style="list-style-type: none"> <li>Променете настройките на <b>Preset Modes (Готови режими)</b> в OSD меню <b>Color (Цвят)</b> в зависимост от приложението.</li> <li>Регулирайте стойността R/G/B под <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в OSD менюто <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>Променете <b>Input Color Format (Формат на входни цветове)</b> на PC RGB или YPbPr в OSD меню <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>





Често срещани симптоми	С какво се сблъскват	Възможни решения
Задържане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Използвайте функцията Power Management (Управление на енергията), за да изключите монитора винаги, когато не го използвате [за повече информация вижте <a href="#">Power Management Modes (Режими за управление на захранването)</a>].</li> <li>Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>

## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	С какво се сблъскват	Възможни решения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете настройката <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в OSD меню <b>Display (Дисплей)</b>.</li> <li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> </ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	Няма картина, индикаторът е бял	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете източника на сигнал. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li> <li>Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел ако е необходимо.</li> <li>Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li> </ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да запълни височината или ширината на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Поради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да показва в цял екран.</li> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>



# Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
USB интерфейсът не работи.	Периферните USB устройства не работят.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали мониторът е ВКЛ.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li><li>• Изключете монитора, след което го включете отново.</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li><li>• Някои USB устройства като преносими твърди дискове изискват по-висок електрически ток; свържете устройството директно към компютърната система.</li></ul>
Интерфейсът Super Speed USB 3.0 е твърде бавен.	Super Speed USB 3.0 периферни устройства работят бавно или не работят изобщо.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали Вашият компютър е съвместим с USB 3.0.</li><li>• Някои компютри имат USB 3.0, USB 2.0, и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва правилен USB порт.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (downstream конектор).</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li></ul>
Безжичните USB периферни устройства спират да работят, когато е включено USB 3.0	Безжичните USB периферни устройства реагират бавно или работят, само когато разстоянието между тях и приемателя се скъси	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличете разстоянието между USB 3.0 периферни устройства и безжичния USB приемател.</li><li>• Позиционирайте своя USB приемател възможно най-близо до безжичните USB периферни устройства.</li><li>• Използвайте USB удължител, за да разположите безжичния USB приемател възможно най-далеч от USB 3.0 порта.</li></ul>



## Инструкции за безопасност

При дисплеи с лъскави лицеви панели, потребителят трябва да обърне особено внимание при поставянето на дисплея, защото лицевият панел може да отрази околната светлина и ярки повърхности.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използване на контроли, настройки или процедури, различни от посочените в тази документация, може да доведе до токов удар, рискове, свързани с електричеството и/или механични повреди.

За повече информация относно инструкциите за безопасност, вижте Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI).

## Известия на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация

Относно известия на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за регулаторна съвместимост на адрес [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Контакт с Dell

**📧 ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, можете да намерите информация за контакт във Вашата фактура, разписката за опаковане, касовата бележка или продуктовия каталог на Dell.

Dell предлага няколко опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Наличността варира според държавата и продукта, а някои услуги може да не са налични за Вашия район.

**За да получите онлайн съдържание за поддръжка на монитора:**

Вижте [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

**За да се свържете с Dell относно проблеми, свързани с продажби, техническа помощ или обслужване на клиента:**

- 1 Отидете на адрес [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Проверете държавата или региона си в падащия списък Choose a Country/Region (Избор на държава/регион) в горния ляв ъгъл на страницата.
- 3 Щракнете върху **Contact Us (Контакт)** до падащото меню на държавата.
- 4 Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка според нуждите Ви.
- 5 Изберете удобен за Вас метод за контакт с Dell.



# Настройка на монитора

## Настройка на разделителната способност на дисплея на 1920 x 1080 (макс.)

За най-добра производителност, задайте разделителната способност на дисплея **1920 x 1080** пиксела като извършите следните стъпки:

### В Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
- 2 Щракнете с десния бутон на мишката и щракнете върху **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
- 3 Щракнете върху падащото меню на Screen Resolution (Разделителна способност на екрана) **1920 x 1080**.
- 4 Щракнете върху **OK (OK)**.


### В Windows 10:

- 1 Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
- 2 Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
- 3 Щракнете върху падащото меню на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете **1920 x 1080**.
- 4 Щракнете върху **Apply (Приложи)**.

Ако не виждате препоръчителната разделителна способност като опция, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. Изберете сценария по-долу, който най-добре описва компютърната система, която използвате, и следвайте дадените стъпки.

## Компютър Dell

- 1 Отидете на адрес [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете номера за сервизно обслужване и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.
- 2 След инсталиране на драйверите на Вашата видеокарта, опитайте да зададете разделителна способност **1920 x 1080** отново.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителна способност **1920 x 1080**, свържете се с Dell, за да поискате информация за видеокарта, която поддържа тази разделителна способност.




## Компютър, различен от Dell

### В Windows Vista, Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1:

- 1 Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Desktop (Работен плот), за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
- 2 Щракнете с десния бутон на мишката и щракнете върху **Personalization (Персонализиране)**.
- 3 Щракнете върху **Change Display Settings (Промяна на настройките на дисплея)**.
- 4 Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
- 5 Открийте доставчика на видеокартата от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
- 6 Вижте уеб сайта на доставчика на видеокартата за актуализиран драйвер (напр. [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 7 След инсталиране на драйверите на Вашата видеокарта, опитайте да зададете разделителна способност **1920 x 1080** отново.

### В Windows 10:



- 1 Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
- 2 Щракнете върху **Advanced display settings (Разширени настройки на дисплея)**.
- 3 Щракнете върху **Display adapter properties (Показване на свойствата на адаптера)**.
- 4 Открийте доставчика на видеокартата от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
- 5 Вижте уеб сайта на доставчика на видеокартата за актуализиран драйвер (напр. [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
- 6 След инсталиране на драйверите на Вашата видеокарта, опитайте да зададете разделителна способност **1920 x 1080** отново.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете препоръчителната разделителна способност, свържете се с производителя на Вашия компютър или обмислете закупуването на видеокарта, която поддържа тази разделителна способност за видео.



# Инструкции за поддръжка

## Почистване на Вашия монитор

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.
-  **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и следвайте [Инструкции за безопасност](#) преди почистване на монитора.

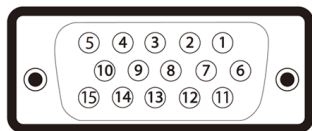
За най-добри практики следвайте инструкциите в списъка по-долу докато разопаковате, почиствате или боравите с монитора:

- За да почистите своя антистатичен екран, леко навлажнете меко и чисто парче плат с вода. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнено, меко парче плат за почистване на монитора. Избягвайте използването на какъвто и да било почистващ препарат, защото някои препарати оставят бяла следа по монитора.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа.
- Трябва да боравите внимателно с монитор си, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и драскотините са по-видими в сравнение с по светлите монитор.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



## Назначения на изводите

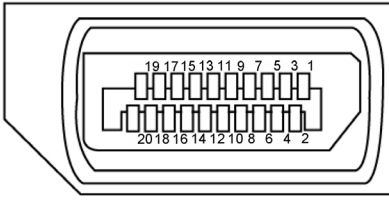
### VGA конектор



Брой изводи	15-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	Видео - червено
2	Видео - зелено
3	Видео - синьо
4	GND
5	Самодиагностика
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Компютър 5 V/3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC данни
13	Х. синхр.
14	В. синхр.
15	DDC честота



## DP конектор

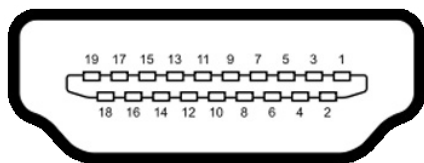


Брой изводи	20-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR





## HDMI конектор



Брой изводи	19-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT





## Универсална серийна шина (USB)

Този раздел Ви дава информация за USB портовете, налични на Вашия монитор.

Вашият компютър има следните USB портове:

Долна част	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 USB 3.0 upstream порт</li><li>• 2 USB 2.0 downstream порт</li></ul>
Наляво	2 USB 3.0 downstream порт

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB портовете на монитора работят, само когато мониторът е включен или в икономичен режим. Ако изключите монитора и след това го включите, на свързаните периферни устройства може да са им необходими няколко секунди за възобновяване на нормалната функционалност.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор е съвместим със суперскоростен USB 3.0 и високоскоростен USB 2.0.

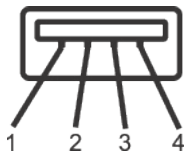
### USB 3.0

Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия (Макс. Всеки порт)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Висока скорост	480 Mbps	4,5 W
Максимална скорост	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия (Макс. Всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	2,5 W
Максимална скорост	12 Mbps	2,5 W
Ниска скорост	1,5 Mbps	2,5 W

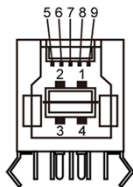
### USB 2.0 downstream порт



Брой изводи	Сигнала
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

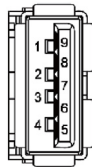


## USB 3.0 upstream порт



Брой изводи	Сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

## USB 3.0 downstream порт



Брой изводи	Сигнала
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

