




# Монитор Dell S2722QC

## Ръководство на потребителя

Модел: S2722QC  
Регулаторен модел: S2722QCb



-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага да използвате своя компютър 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 © 2021 г. Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Всички права запазени.**  
Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. USB Type-C® и USB-C® са регистрирани търговски марки на USB Implementers Forum. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2021 - 09

Rev. A01

# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност</b>	<b>6</b>
<b>За Вашия монитор</b>	<b>7</b>
Съдържание на пакета	7
Характеристики на продукта	8
Идентифициране на компоненти и контроли	10
Изглед отпред	10
Изглед отстрани	10
Изглед отзад	11
Изглед отдолу	12
Технически данни за разделителната способност	16
Поддържани видеорежими	16
Готови режими на дисплея	17
Електрически характеристики	19
Физически характеристики	20
Екологични характеристики	21
Предназначение на изводите	22
Plug and play функция	23
Интерфейс на универсална серийна шина (USB)	23
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)	23
USB Type-C	23
Конектор USB Type-C	24
Конектор USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream	24
USB портове	25
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	25
Ергономичност	26



Боравене с и местене на Вашия дисплей . . . . .	28
Инструкции за поддръжка . . . . .	29
Почистване на монитора . . . . .	29
<b>Монтиране на монитора . . . . .</b>	<b>30</b>
Настройка на стойката . . . . .	30
Свързване на Вашия монитор. . . . .	33
Свързване на USB Type-C и захранващи кабели . . . . .	33
Свързване на HDMI и захранващи кабели (като опция) . . . . .	34
Организиране на кабелите . . . . .	34
Включване на Вашия монитор . . . . .	35
Защита на Вашия монитор със заключване Kensington (като опция) . . . . .	35
Отстраняване на стойката на монитора . . . . .	36
VESA стенен монтаж (като опция). . . . .	36
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>38</b>
Включване на монитора . . . . .	38
Използване на контролите на предния панел . . . . .	38
Бутон на предния панел . . . . .	39
Използване на контролите на OSD менюто. . . . .	40
Достъп до системата на менюто . . . . .	40
Предупреждение на екранното меню . . . . .	59
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	64
Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание . . . . .	65
Използване на наклон, завъртане и вертикално удължаване. . . . .	66
Наклон . . . . .	66
Завъртане наляво и надясно . . . . .	67
Вертикално удължаване . . . . .	67



Завъртане на дисплея . . . . .	68
Завъртане по посока на часовниковата стрелка . . . . .	68
Завъртете по посока обратно на часовниковата стрелка . . . . .	69
Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система . . . . .	70
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>71</b>
Самодиагностика . . . . .	71
Вградена диагностика . . . . .	72
Често срещани проблеми . . . . .	73
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	77
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	79
Проблеми, специфични за високоговорителите . . . . .	81
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>82</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	82
Връзка с Dell . . . . .	82
Базата данни за продукти на ЕС с лист с етикети за енергията и информация . . . . .	82



# Инструкции за безопасност


- △ ВНИМАНИЕ:** Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.
- Поставете монитора върху твърда повърхност. Трябва да боравите с него внимателно. Екранът е чуплив и може да се повреди, ако бъде изпуснат или ударен с остър предмет.
  - Винаги се уверявайте, че Вашият монитор е с подходящи номинални електрически характеристики, за да работи със захранването с променлив ток, налично за Вашето местоположение.
  - Дръжте монитора на стайна температура. Твърде ниска или твърде висока температура може да окаже отрицателен ефект върху течния кристал на дисплея.
  - Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари. Например, не поставяйте монитора в багажника на автомобил.
  - Изключете монитора, когато няма да се използва продължително време.
  - За да избегнете токов удар, не се опитвайте да отстранявате каквито и да било капацитети или да докосвате вътрешността на монитора.




# За Вашия монитор

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани в таблицата по-долу. Ако липсва даден компонент, свържете се с Dell. За повече информация вижте [Връзка с Dell](#).

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако свързвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

Изображение на компонента	Описание на компонента
	Дисплей
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката



	<p>Захранващ кабел (варира според страната)</p>
	<p>Кабел USB Type-C към USB Type-C 3.2 Gen 2 (дължина на кабела: 1,00 М)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърза настройка</li> <li>• Безопасност, околна среда и регулаторна информация</li> </ul>

## Характеристики на продукта

Мониторът **Dell S2722QC** има активна матрица, тънък слой транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 68,47 cm (26,95 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- Разделителна способност 3840 x 2160 (16:9) плюс поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Поддържа AMD FreeSync™ с време за опресняване 60 Hz и бързо време за реакция от 4 ms сиво-към-сиво в режим **Extreme (Екстремно)\***.
- Цветова гама от 99% sRGB.
- Цифрови възможности за свързване с USB Type-C и HDMI.
- Използвайте кабел USB Type-C за захранване (до 65 W) на съвместим ноутбук по време на получаване на видеосигнал и данни.
- Възможност за наклон, завъртане, завъртане по оста и настройка на височината.
- Двойни вградени високоговорители.
- Отстраняема стойка и Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm монтажни отвори за гъвкави решения за монтаж.






- Оборудван с един порт USB Type-C upstream (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps), един порт за зареждане SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream и един порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream.
- Plug-and-play функцията, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Поддържа режим за избор на Картина до картината (PBP) и Картина в картината (PIP).

 **ЗАБЕЛЕЖКА: При активиране на PIP/PBP, AMD FreeSync™ (в софтуера AMD Radeon™) се забранява.**

- Заклучване на бутона Захранване и на OSD бутоните.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- ≤ 0,3 W в режим на готовност.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без премигвания и функцията ComfortView, която намалява излъчената синя светлина.

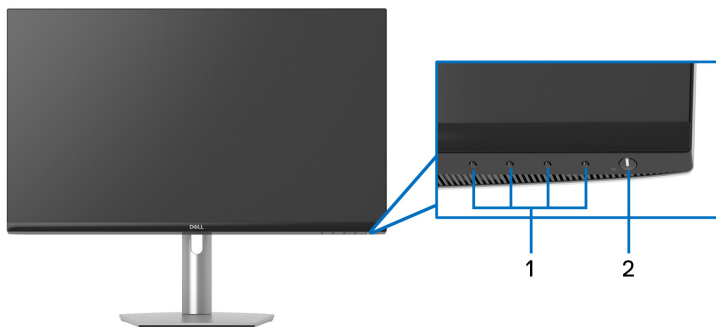
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да увредят зрението Ви, включително да предизвикат умора или напрежение в очите и др. Функцията ComfortView е създадена да намали количеството синя светлина, излъчена от монитора с цел оптимизиране на комфорта на очите.**

\*Режимът сиво към сиво за 4 ms може да се постигне в режим **Extreme (Екстремно)** за намаляване на видимото размазване от движение и по-добра реакция на образа. Това обаче може да доведе до въвеждането на някои незначителни и забележими визуални ефекти в изображението. Тъй като всяка система и всеки потребител имат различни нужди, препоръчваме на потребителите да експериментират в различните режими, за да открият подходящата за тях настройка.



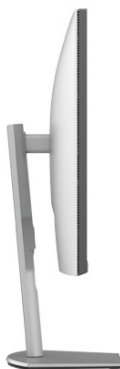
## Идентифициране на компоненти и контроли

### Изглед отпред

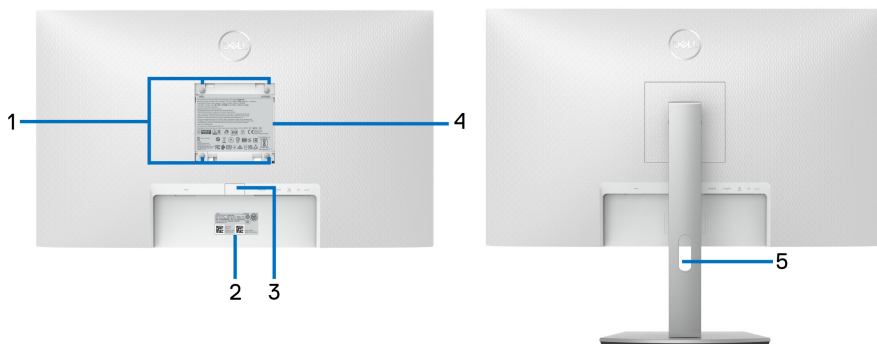


Етикет	Описание	Употреба
1	Функционални бутони	За повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> .
2	Бутон за включване/ изключване (с LED индикатор)	За включване или изключване на монитора.

### Изглед отстрани



## Изглед отзад

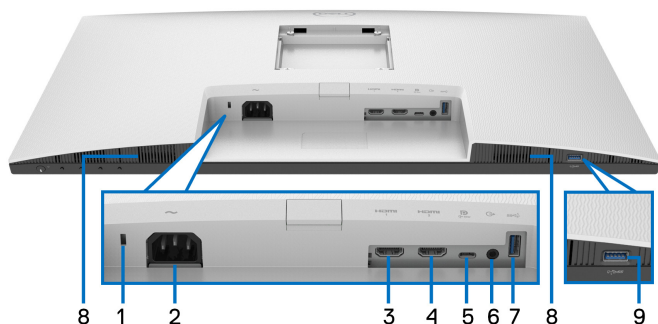


## Изглед отзад със стойка

Етикет	Описание	Употреба
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm - зад прикачения VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплект за монтаж на стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm).
2	Баркод, сериен номер и етикет за сервизно обслужване	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell. Сервизния етикет е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на техниците на Dell да идентифицират хардуерните компоненти на Вашия монитор и да получат достъп до гаранционната информация.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Етикет с регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.
5	Гнездо за управление на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.



## Изглед отдолу




Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Употреба
1	Гнездо за заключващ механизъм	Подсигурете монитора със защитен заключващ механизъм (защитният механизъм не е включен).
2	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).
3	HDMI порт (HDMI 1)	Свържете компютъра си с HDMI кабела.
4	HDMI порт (HDMI 2)	
5	Порт USB Type-C upstream	Свържете кабела USB Type-C, предоставен заедно с Вашия монитор към компютъра. Този порт поддържа захранване през USB, данни и DisplayPort видеосигнал. Портът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-C поддържа Алтернативен режим DP1.4 с макс. разделителна способност 3840 x 2160 при 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> USB Type-C не се поддържа на версии на Windows преди Windows 10.



6	Line-out порт	Свържете високоговорителите си. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Този порт не поддържа слушалки.
7	Порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream	Свържете своето USB устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете USB Type-C кабела, изпратен с Вашия монитор, към USB Type-C upstream порта на монитора и към компютъра.
8	Високоговорители	Предоставя изходен аудиосигнал.
9	Порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) Type-A downstream със зареждане	Свържете своето USB устройство или заредете своето устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете USB Type-C кабела, изпратен с Вашия монитор, към USB Type-C upstream порта на монитора и към компютъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако Вашият компютър няма USB Type-C порт, използвайте кабел USB Type-C към USB Type-A (продава се отделно) за свързване на монитора към Вашия компютър.



## Технически характеристики на монитора

<b>Модел</b>	<b>S2722QC</b>
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Технология на панела	IPS
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонално	684,67 mm (26,95 in)
Ширина (активна зона)	596,74 mm (23,49 in)
Височина (активна зона)	335,66 mm (13,21 in)
Обща площ	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,30 in <sup>2</sup> )
Стъпка на пикселите	0,1554 x 0,1554 mm
Пиксел за инч (PPI)	163
Зрителен ъгъл	
Вертикално	178° (станд.)
Хоризонтално	178° (станд.)
Изходна осветеност	350 cd/m <sup>2</sup> (станд.)
Контрастно съотношение	1000 към 1 (станд.)
Покритие на лицевата платка	Третиране против отблясъци на преден поляризационен филтър (Мараня 25%, 3H)
Подсветка	Бяла LED edgelight подсветка



Време за отговор	<p>8 ms сиво към сиво в режим <b>Normal (Нормално)</b></p> <p>5 ms сиво към сиво в режим <b>Fast (Бързо)</b></p> <p>4 ms сиво към сиво в режим <b>Extreme (Екстремно)*</b></p> <p>*Режимът сиво към сиво за 4 ms може да се постигне в режим <b>Extreme (Екстремно)</b> за намаляване на видимото размазване от движение и по-добра реакция на образа. Това обаче може да доведе до въвеждането на някои незначителни забележими визуални артефакти в изображението. Тъй като всяка система и всеки потребител имат различни нужди, препоръчваме на потребителите да експериментират в различните режими, за да открият подходящата за тях настройка.</p>
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	sRGB 99% (станд.)
Свързване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB Type-C upstream порт (алтернативен режим с DisplayPort 1.4, захранване Power Delivery до 65 W)*</li> <li>• 1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) с възможност за зареждане BC1.2 при 2 A (макс.)</li> <li>• 1 x порта SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) downstream</li> <li>• 2 x HDMI порта версия 2.0 (HDCP 2.3 и 1.4)</li> <li>• 1 x audio line-out порт</li> </ul>
Ширина на борда (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	7,42 mm
Ляво/Дясно	7,43 mm/7,43 mm
Долу	21,55 mm



<b>Регулируемост</b>	
Наклон	-5° до 21°
Завъртане наляво и надясно	-30° до 30°
Ос	-90° до 90°
Стойка с регулируема височина	110 mm
Вградени високоговорители	2 x 3 W изходен звук
Съвместимост с Dell Display Manager	Лесно поддръждане и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)

\*DisplayPort и USB Type-C (алтернативен режим с DisplayPort 1.4): Поддържа се HBR3/DisplayPort 1.4/DP звук.

## Технически данни за разделителната способност

<b>Модел</b>	<b>S2722QC</b>
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 10 kHz до 137 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	От 24 Hz до 76 Hz (автоматично)
Максимална предварителна настройка за разделителна способност	3840 x 2160 при 60 Hz

## Поддържани видеорежими

<b>Модел</b>	<b>S2722QC</b>
Възможности за показване на видео (HDMI & USB Type-C алтернативен режим)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD





## Готови режими на дисплея

### HDMI режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+



## DP режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 **ЗАБЕЛЕЖКА: Този монитор поддържа AMD FreeSync™.**



## Електрически характеристики

Модел	S2722QC
Входни видеосигнали	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0, 600 mV за всяка диференциална линия, 100 Ω входен импеданс на диференциален чифт</li><li>• USB Type-C (алтернативен режим с DisplayPort 1.4), 90 Ω входен импеданс на диференциален чифт</li></ul>
Входно напрежение на променлив ток/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz ± 3 Hz/2 A (станд.)
Пусков ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 40 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li><li>• 240 V: 80 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li></ul>
Консумация на енергия	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (изключен режим)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 W (режим на готовност)<sup>1</sup></li><li>• 24,8 W (включен режим)<sup>1</sup></li><li>• 155 W (макс.)<sup>2</sup></li><li>• 26,5 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 94,35 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

<sup>1</sup> Както е определено в директиви EC 2019/2021 и EC 2019/2013.

<sup>2</sup> Настройка за макс. яркост и контраст с максимална енергия на зареждане на всички USB портове.

<sup>3</sup> Pon: Консумация на енергия в режим Вкл., измерена с помощта на тестовия метод Energy Star.

TEC: Обща консумация на енергия в kWh, измерена с помощта на тестов метод Energy Star.

Този документ е само за информация 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.



## Физически характеристики

<b>Модел</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Тип сигнален кабел</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров: HDMI, 19 извода (кабелът не е включен)</li><li>• Цифров: Универсална серийна шина (USB): Type-C, 24 извода</li></ul>
<b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с видеокабелите, изпратени с Вашия монитор. Dell не упражнява контрол върху различните доставчици на кабели на пазара, вида материал, конектор и процес, използвани за производството на тези кабели. Dell не дава гаранции за видеопроизводителността на кабели, които не са изпратени заедно с Вашия монитор Dell.	
<b>Размери (със стойка)</b>	
Височина (удължено положение)	510,05 mm (20,08 in)
Височина (компрес.)	400,05 mm (15,75 in)
Ширина	611,60 mm (24,08 in)
Дълбочина	174,72 mm (6,88 in)
<b>Размери (без стойка)</b>	
Височина	364,64 mm (14,35 in)
Ширина	611,60 mm (24,08 in)
Дълбочина	55,43 mm (2,18 in)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина (удължено положение)	403,10 mm (15,87 in)
Височина (компрес.)	364,81 mm (14,36 in)
Ширина	256,99 mm (10,12 in)
Дълбочина	174,72 mm (6,88 in)
<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	9,79 kg (21,58 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	7,10 kg (15,65 lb)



Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	5,37 kg (11,84 lb)
Тегло на модула на стойката	1,50 kg (3,31 lb)

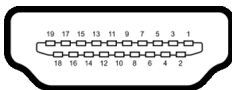
## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>S2722QC</b>
<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съвместимост с RoHS</li> <li>• Монитор с намалено съдържание на BFR/PVC (дънните платки са направени от пластини без BFR/PVC.)</li> <li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела</li> </ul>	
<b>Температура</b>	
Работна	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение: 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>
<b>Влажност</b>	
Работна	От 10% до 80% (без кондензация)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение: От 5% до 90% (без кондензация)</li> <li>• Транспортиране: От 5% до 90% (без кондензация)</li> </ul>
<b>Надморска височина</b>	
Работна	5000 m (16404 ft) (макс.)
При съхранение	12192 m (40000 ft) (макс.)
<b>Топлинно разсейване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 528,88 BTU/час (макс.)</li> <li>• 84,76 BTU/час (станд.)</li> </ul>



## Предназначение на изводите

### HDMI конектор



Номер на извод	19-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS ДАННИ 2+
2	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 2
3	TMDS ДАННИ 2-
4	TMDS ДАННИ 1+
5	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 1
6	TMDS ДАННИ 1-
7	TMDS ДАННИ 0+
8	ЩИТ НА TMDS ДАННИ 0
9	TMDS ДАННИ 0-
10	TMDS ЧЕСТОТА+
11	ЩИТ НА TMDS ЧЕСТОТА
12	TMDS ЧЕСТОТА-
13	СЕС
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	DDC ЧЕСТОТА (SCL)
16	DDC ДАННИ (SDA)
17	DDC/СЕС заземяване
18	+5 V ЗАХРАНВАНЕ
19	ОТКРИВАНЕ НА ГОРЕЩО СВЪРЗВАНЕ



## Plug and play функция

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

## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)


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

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Максимално поддържано захранване (за всеки порт)*
SuperSpeed	5 Gbps	4,50 W
Висока скорост	480 Mbps	4,50 W
Пълна скорост	12 Mbps	4,50 W

### USB Type-C

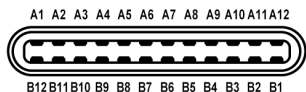
USB Type-C	Описание
Видео	DisplayPort 1.4**
Данни	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)
Захранване (PD)	До 65 W

\*До 2 A на USB downstream порт (с икона с батерия ) със съвместимост с BC1.2 устройства или стандартни USB устройства.

\*\*Поддържат се HBR3/DisplayPort 1.4/DP звук.



## Конектор USB Type-C



Номер на извод	Име на сигнала	Номер на извод	Име на сигнала
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## Конектор USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream




Номер на извод	9-изводна страна на конектора
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-






6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

## USB портове

- 1 USB Type-C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) upstream - отзад
  - 1 SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) downstream - отзад
  - 1 SuperSpeed USB Type-A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps) downstream - долу
- Порт за зареждане - портът с икона-батерия , поддържа функция за бързо зареждане до 2 A, ако устройството е съвместимо с BC1.2.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Функционалността SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) изисква компютър, съвместим със SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1).

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

## Качество на LCD монитора и политика за 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 Политика за качество на мониторите на Dell и Политика за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).



## Ергономичност

△ **ВНИМАНИЕ:** Неправилно или продължително използване на клавиатурата може да доведе до нараняване.

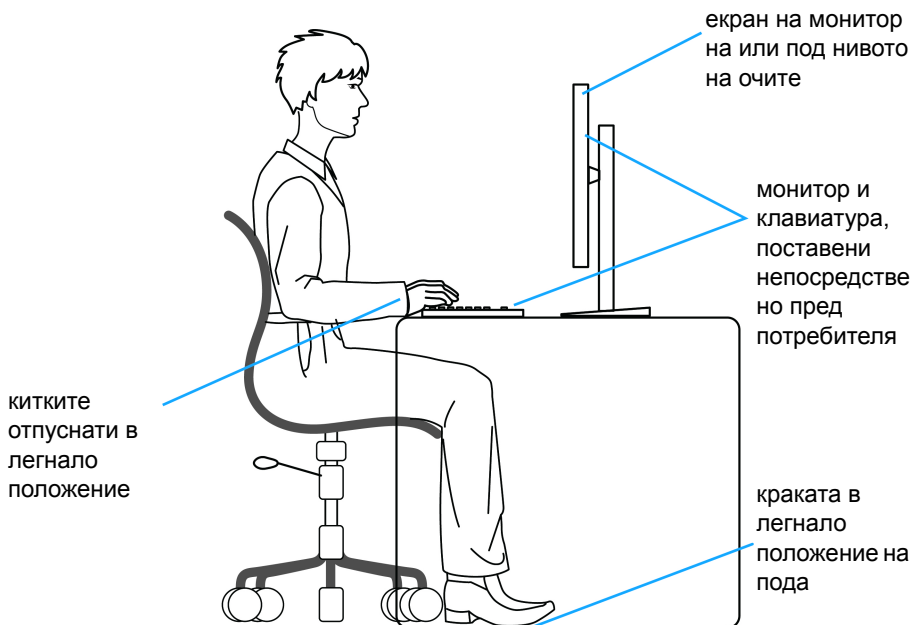
△ **ВНИМАНИЕ:** Гледането на екрана продължителни периоди от време може да доведе до напрежение в очите.

За комфорт и ефективност, спазвайте следните насоки при инсталиране и използване на Вашата компютърна станция:

- Поставете компютъра, така че мониторът и клавиатурата да са непосредствено пред Вас, докато работите. На пазара има специални рафтове, които ще Ви помогнат правилно да позиционирате клавиатурата си.
- За да намалите риска от умора в очите и болка в шията/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме:
  1. Задайте разстояние от екрана между 50 cm и 70 cm (от 20 до 28 инча) от очите Ви.
  2. Мигайте често, за да навлажните очите си или мокрете очите си с вода при продължително използване на монитора.
  3. Правете чести почивки за 20 минути на всеки два часа.
  4. Гледайте настрани от монитора и да се взирате в отдалечени обекти на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.
  5. Правете упражнения за разтягане, за да облекчите напрежението в шията, ръцете, гърба и раменете по време на почивките.
- Уверете се, че екранът на монитора е на нивото на очите или малко по-ниско, когато стоите пред монитора.
- Регулирайте наклона на монитора, контраста му и настройките на яркост.
- Регулирайте околната светлина (напр. горно осветление, настолни лампи и завеси или щори на намиращи се в близост прозорци), за да сведете до минимум отражения и отблясъци върху екрана на монитора.
- Използвайте стол с добра опора за кръста.
- Дръжте ръцете си хоризонтално с китките в неутрална, удобна позиция, когато използвате клавиатурата или мишка.



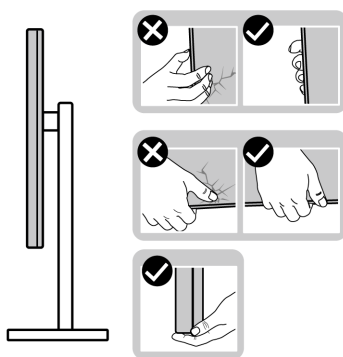
- Винаги оставяйте място ръцете Ви да си почиват при използване на клавиатурата или мишката.
- Оставете горната част на ръцете Ви да почива неутрално от двете страни.
- Уверете се, че ходилата Ви почиват легнали на пода.
- Когато седите, уверете се, че тежестта на краката Ви е върху ходилата, а не върху предната част на седалището. Регулирайте височината или използвайте опора за крака, ако е необходимо за поддържане на правилната поза.
- Редувайте работните си дейности. Опитайте да организирате работата си, така че да не трябва да оставате в седнало положение дълго време. Пробвайте да ставате прави или да ставате и да вървите наоколо на редовни интервали.
- Дръжте зоната под бюрото си чиста, без пречки и кабели или захранващи кабели, които може да повлияят на удобното седене или да представляват риск от спъване и падане.



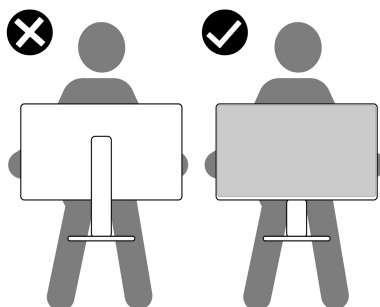
## Боравене с и местене на Вашия дисплей

За да гарантирате, че с монитора се борави безопасно при повдигане и преместване, следвайте указанията, посочени по-долу:

- Преди преместване или повдигане на монитора, изключете компютъра и монитора.
- Изключете всички кабели от монитора.
- Поставете монитора в оригиналната опаковка с оригиналните опаковъчни материали.
- Дръжте долния ръб и отстрани на монитора здраво, като прилагате необходимото налягане при повдигане и преместване на монитора.



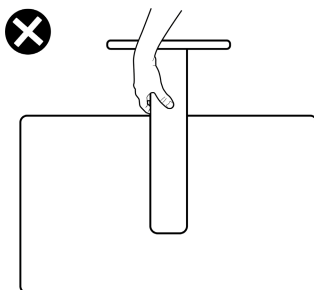
- При повдигане или преместване на монитора се уверете, че екранът гледа недалеч от Вас и не сте натиснали зона на дисплея, за да се избегнат евентуални драскотини и повреди.



- При транспортиране на монитора избягвайте излагането му на внезапни удари или вибрация.



- При преместване или повдигане на монитора не повдигайте монитора на обратно, докато държите основата на стойката и повдигача на стойката. Това може да доведе до случайна злополука за монитора или лично нараняване.



## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

△ **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и следвайте [Инструкции за безопасност](#) преди почистване на монитора.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.



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, топло 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.



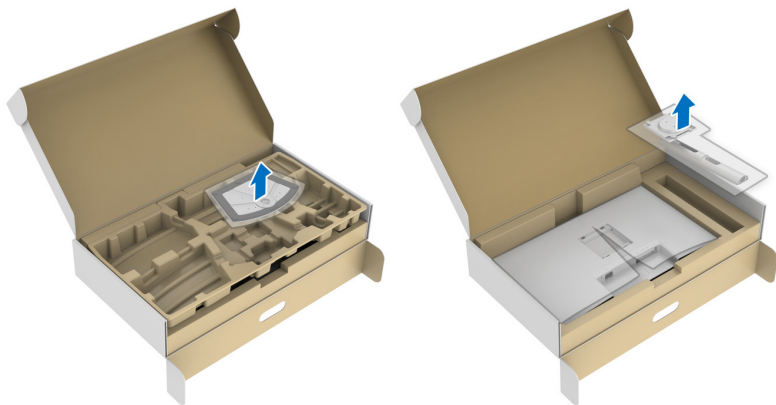
# Монтиране на монитора

## Настройка на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е инсталирана фабрично.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните стъпки са предназначени за настройка 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:

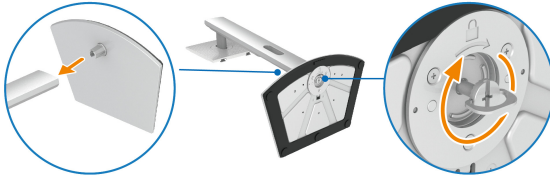
1. Следвайте инструкциите върху страничните крила на кашона, за да извадите стойката от възглавницата, която я крепи.
2. Отстранете основата на стойката и крачето на стойката от опаковката.



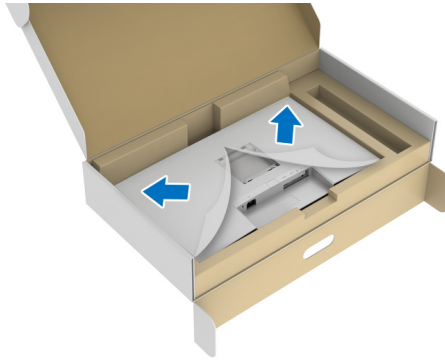
3. Подравнете и поставете повдигача на стойката върху основата на стойката.
4. Отворете дръжката в долната част на основата на стойката и завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да закрепите модула на стойката.



5. Затворете дръжката.



6. Отворете защитния капак, за да получите достъп до гнездото VESA на дисплея.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди прикрепване на модула на стойката към дисплея, уверете се, че предното крило е отворено, за да се освободи място за монтажа.

7. Прикрепете блока на стойката към дисплея.

- a. Подравнете щифтовете на повдигача на стойката и ги плъзнете в гнездото VESA.
- b. Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.

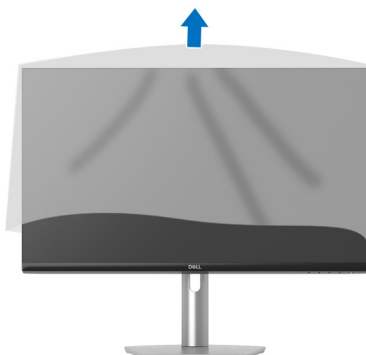


8. Хванете повдигача на стойката здраво с две ръце и повдигнете монитора. После поставете монитора в изправено положение върху равна повърхност.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Хванете здраво повдигача при повдигане на монитора, за да избегнете случайна повреда.



9. Повдигнете предпазния капак от монитора.





## Свързване на Вашия монитор

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

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с включените кабели Dell. Dell не гарантира видеокачество и производителност при използване на кабели, различни от Dell.

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Прокарайте кабелите през гнездото за управление на кабели преди да свържете кабелите.

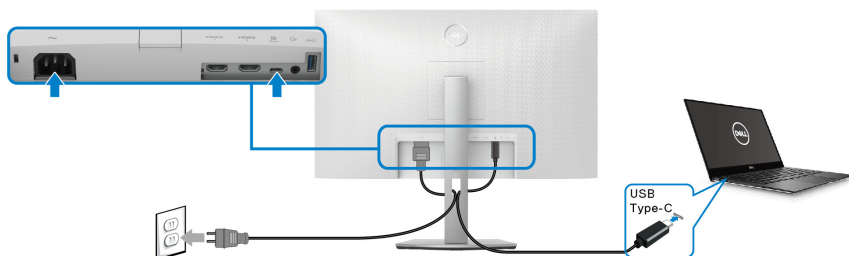
**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно.

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображенията се използват единствено с илюстративна цел. Външният вид на компютъра може да е различен.

Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете кабела USB Type-C (изпратен с Вашия монитор) или HDMI кабела от Вашия монитор към компютъра. (Вижте [Изглед отдолу](#) за повече информация.)
3. Свържете периферни устройства USB 3.2 Gen 1 към портовете USB 3.2 Gen 1 downstream на монитора.

## Свързване на USB Type-C и захранващи кабели



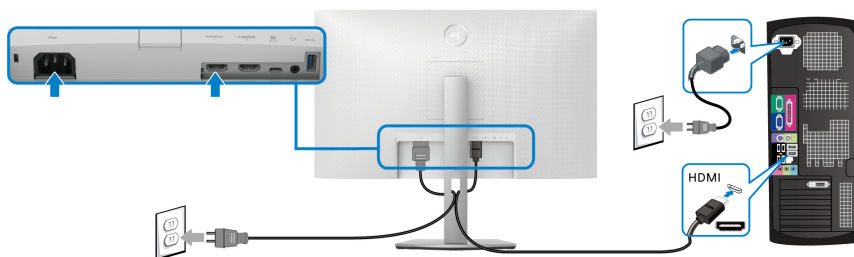
**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само кабела USB Type-C, предоставен с монитора.

- Този порт поддържа алтернативен режим DisplayPort (само за стандарт DP1.4).



- Порт, съвместим със захранване USB Type-C (PD версия 3.0) предоставя захранване до 65 W.
- Ако Вашият ноутбук изисква повече от 65 W за работа и ако батерията е изтощена, той може да се захранва или зареди с USB PD порта на този монитор.

### Свързване на HDMI и захранващи кабели (като опция)



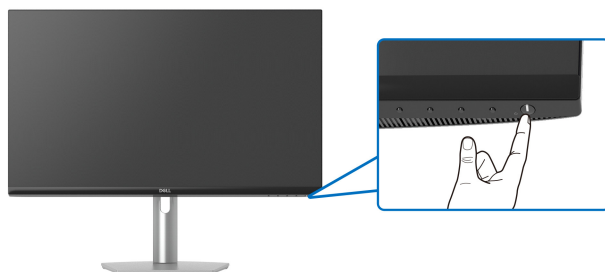
### Организиране на кабелите



При свързване на всички необходими кабели (вж. [Свързване на Вашия монитор](#) за прикрепване на кабелите), организирайте всички кабели, както е показано по-горе.



## Включване на Вашия монитор

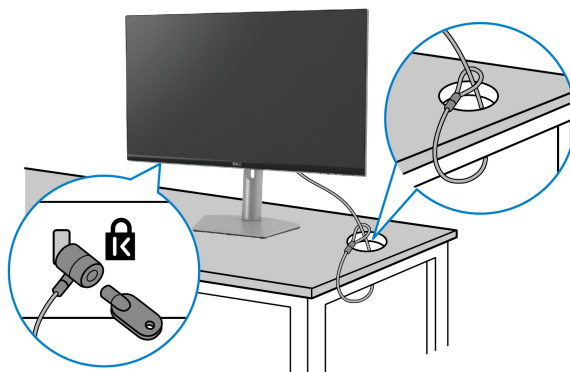


## Защита на Вашия монитор със заключване Kensington (като опция)

Гнездото за защита се намира в долната част на монитора (вижте [Гнездо за заключващ механизъм](#)).

За повече информация относно използването на заключване Kensington (продава се отделно), вижте документацията, изпратена със заключването.

Закрепете монитора към маса с помощта на заключване за защита Kensington.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображението се използва единствено с илюстративна цел. Външният вид на заключването може да е различен.

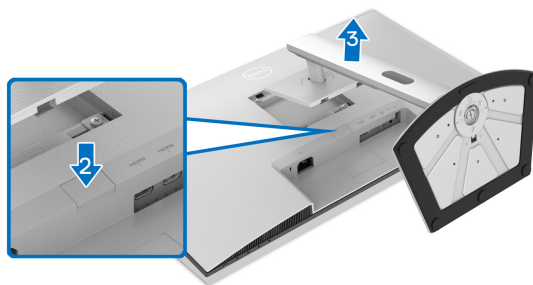


## Отстраняване на стойката на монитора

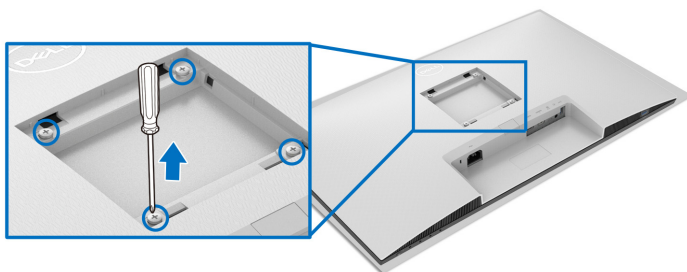
- ЗАБЕЛЕЖКА:** За да избегнете драскотини по LCD екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните стъпки са предназначени за отстраняване на стойката, изпратена с Вашия монитор. Ако отстранявате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за инсталация, включени заедно със стойката.

Отстраняване на стойката:

1. Поставете монитора върху мек плат или възглавница.
2. Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на стойката на гърба на дисплея.
3. Повдигнете модула на стойката нагоре и го извадете от монитора.



## VESA стенен монтаж (като опция)



(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).



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

1. Поставете дисплея върху мека и равна повърхност или възглавница върху стабилна, равна маса.
2. Отстранете стойката на монитора (вижте [Отстраняване на стойката на монитора](#)).
3. Използвайте отвертка, за да отстраните четирите болта, които държат задния капак на дисплея.
4. Прикрепете монтажната конзола от комплекта за монтаж на стена към дисплея.
5. Монтирайте монитора на стената. За повече информация вижте документацията, включена в комплекта за стенен монтаж.

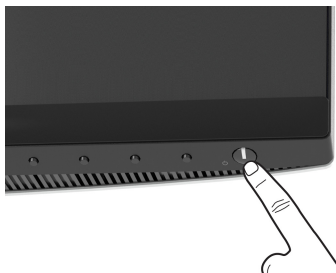
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само стойка за стена, одобрена от UL, CSA или GS с мин. тегло или натоварване 21,48 kg.



# Работа с монитора

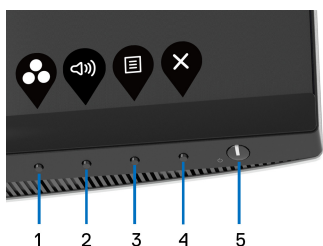
## Включване на монитора

Натиснете бутона на захранването, за да включите монитора.





## Използване на контролите на предния панел




Използвайте контролите на предната страна на монитора, за да конфигурирате настройките.



Следната таблица описва бутоните на предния панел:

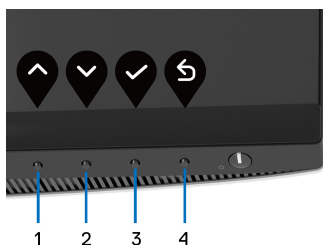
Бутон на предния панел	Описание
1  Бърз клавиш/ Preset Modes (Готови режими)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови цветови режими.
2  Бърз клавиш/ Volume (Сила на звука)	За пряк достъп до плъзгач за настройка Volume (Сила на звука).






3	 <b>Меню</b>	Използвайте бутона <b>МЕНЮ</b> за стартиране на екранното меню (OSD). Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
4	 <b>Изход</b>	Използвайте този бутон за изход от екранното меню.
5	 <b>Захранване</b> (с индикатор на захранването)	За включване или изключване на монитора. Непрекъснатата бяла светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигаща бяла светлина показва, че мониторът е в Режим на готовност.

### Бутон на предния панел

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



Бутон на предния панел	Описание
1  <b>Нагоре</b>	Използвайте бутона <b>Нагоре</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в екранното меню.
2  <b>Надолу</b>	Използвайте бутона <b>Надолу</b> , за да регулирате (намалите диапазона на) елементи в OSD.
3  <b>ОК</b>	Използвайте бутона <b>ОК</b> , за да потвърдите избора си в менюто.






Използвайте бутона **Назад**, за да се върнете назад към предишното меню.

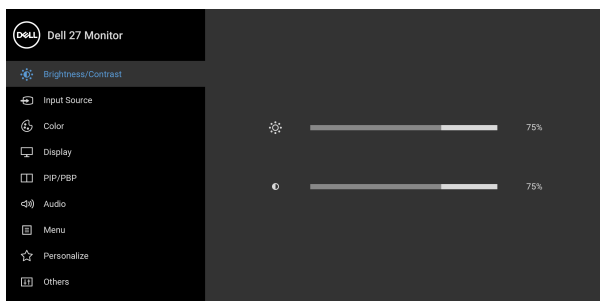
**Назад**






## Използване на контролите на OSD менюто

### Достъп до системата на менюто



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките и или преминете към друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично запазва направените промени. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате екранното меню да изчезне.

1. Натиснете бутона , за да стартирате екранното меню и да покажете основното меню.





2. Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира. Вижте следната таблица за пълен списък с всички опции, налични за монитора.
3. Натиснете бутона ,  или  веднъж, за да активирате маркираната опция.




**ЗАБЕЛЕЖКА:** Показаните бутони със стрелки (и бутонът OK) може да се различават в зависимост от менюто, което сте избрали. Използвайте наличните бутони, за да направите избор.

4. Натиснете бутоните  и , за да изберете желанния параметър.







5. Натиснете , за да влезете в подменюто, след което използвайте бутоните със стрелки според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
6. Натиснете бутона , за да се върнете на главното меню.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Brightness/ Contrast (Яркост/ Контраст)</b>	Регулира яркостта и контраста на дисплея.    

**Brightness (Яркост)**

**Brightness (Яркост)** регулира осветеността на подсветката.

Натиснете бутона , за да увеличите яркостта и натиснете бутона , за да намалите яркостта (мин. 0/макс. 100).



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ръчната настройка на **Brightness (Яркост)** е забранена, когато е включен **Smart HDR (Интелигентен HDR)** и е показано HDR съдържание.



---

## Contrast (Контраст)

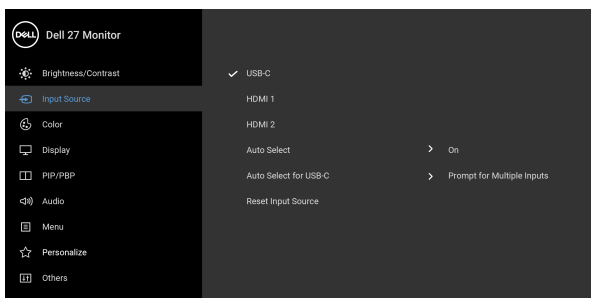
Първо настройте **Brightness (Яркост)**, след това настройте **Contrast (Контраст)**, но само ако е необходимо допълнително регулиране.

Натиснете бутона , за да увеличите контраста и натиснете бутона , за да намалите контраста (мин. 0/макс. 100).  
Функцията **Contrast (Контраст)** регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.




## Input Source (Източник на входен сигнал)

Избира между различни видеосигнали, които може да са свързани към Вашия монитор.



---

### USB-C


Изберете **USB-C**, когато използвате конектора USB Type-C. Натиснете бутона , за да потвърдите избора.

---

### HDMI 1

---

### HDMI 2

Изберете входа **HDMI 1** или **HDMI 2**, когато използвате HDMI конектора. Натиснете бутона , за да потвърдите избора.

---

### Auto Select (Авт. избор)

Автоматично сканира за налични източници на входен сигнал.

---




---

### Auto Select for USB-C (Авт. избор за USB-C)

Позволява Ви да зададете Auto Select for USB-C (Авт. избор за USB-C) да бъде:

- **Prompt for Multiple Inputs (Подкана за множество входни сигнали):** Винаги показва съобщението **"Switch to USB-C Video Input"** (Превключване на USB-C видеовход), за да изберете да превключите или не.
- **Yes (Да):** Винаги превключва на USB-C видеовход (без да пита), когато USB Type-C кабелът е свързан.
- **No (Не):** Никога не превключва автоматично на USB-C видеовход, когато USB Type-C кабелът е свързан.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Натиснете бутона , за да потвърдите избора.

Опцията е налична само когато **Auto Select (Авт. избор)** е включен.

---

### Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал)

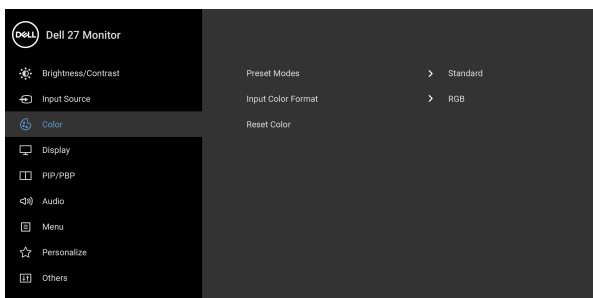
Нулира фабричните настройки за източник на входен сигнал на Вашия монитор.

---



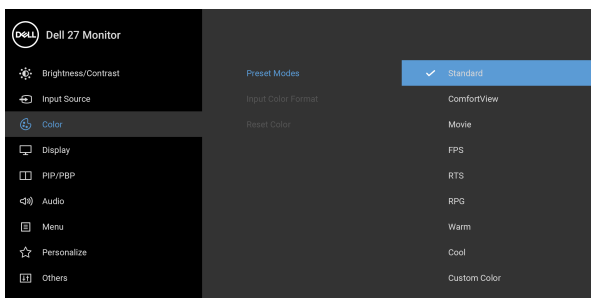
### Color (Цвят)

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



## Preset Modes (Готови режими)

Позволява Ви да изберете готов режим от списъка.



- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.  
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да доведат до нараняване като напрежение, умора и повреда на очите. Използването на монитора продължително време може да доведе до болка в части от тялото като шията, ръцете, гърба и раменете. За повече информация вижте [Ергономичност](#).**
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми.
- **FPS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа "стрелба от първо лице" (FPS).
- **RTS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа "стратегия в реално време" (RTS).



## Preset Modes (Готови режими)


- **RPG:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри по роли (RPG).
- **Warm (Топли цветове):** Представя цветове с по-ниски цветови температури. Екранът изглежда по-топъл с червено-жълт оттенък.
- **Cool (Студени цветове):** Представя цветове с по-високи цветови температури. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява Ви ръчно да регулирате цветовете настройки.

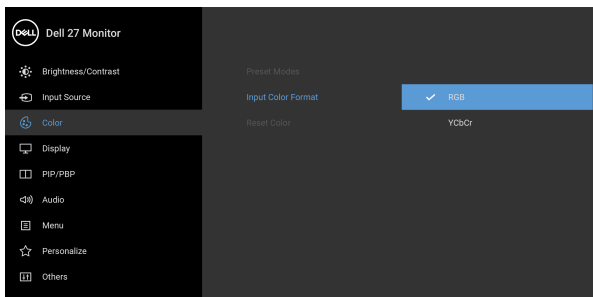
Използвайте бутоните със стрелки, за да регулирате стойностите на трите цвята (R, G, B) и да създадете свой собствен режим с готови цветове.

## Input Color Format (Входящ цветови режим)



Позволява задаване на режима за входящ видеосигнал на:

- **RGB:** Изберете тази опция, ако Вашият монитор е свързан към компютър или мултимедиен плейър, който поддържа изходен RGB сигнал.
- **YCbCr:** Изберете тази опция, ако Вашият мултимедиен плейър поддържа само YCbCr изход.

Натиснете бутона , за да потвърдите избора.





---

**Hue (Нюанс)** Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желанния телесен тон. Използвайте  или  за регулиране на нюанс от '0' до '100'.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията за регулиране на **Hue (Нюанс)** е достъпна само при избор на готов режим **Movie (Филм)**, **FPS**, **RTS** или **RPG**.

---

**Saturation (Наситеност)** Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението.

Използвайте  или  за регулиране на наситеността от '0' до '100'.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията за регулиране на **Saturation (Наситеност)** е достъпна само при избор на готов режим **Movie (Филм)**, **FPS**, **RTS** или **RPG**.

---

**Reset Color (Нулиране на цвят)** Нулира цветовите настройки на Вашия монитор като връща фабричните настройки.

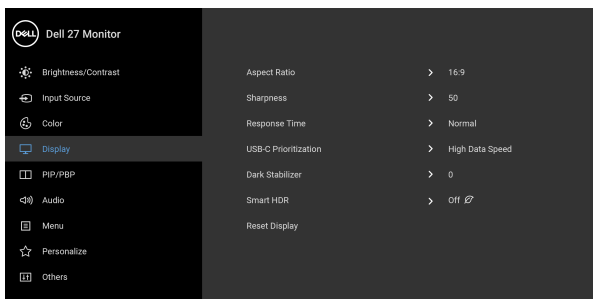
---





## Display (Дисплей)

Използвайте менюто **Display (Дисплей)** за регулиране на изображенията.





### Aspect Ratio (Пропорции)

Регулира пропорциите на **16:9, Auto Resize (Автоматично преоразмеряване), 4:3** или **1:1**.  
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията е забранена, когато е активирана опцията **PIP/PBP**.

### Sharpness (Рязкост)

Тази функция може да направи изображението по-остро или по-мекко.

Използвайте  или  за регулиране на остротата от '0' до '100'.

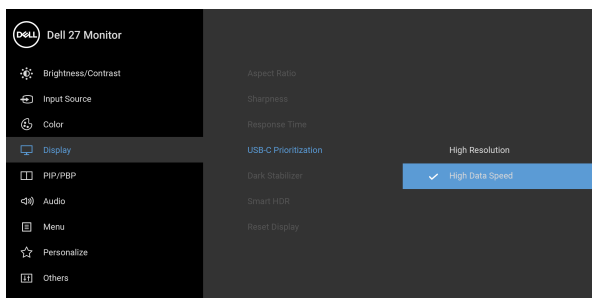
### Response Time (Време за отговор)

Позволява задаването на **Response Time (Време за отговор)** на **Normal (Нормално), Fast (Бързо)** или **Extreme (Екстремно)**.



## USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)

Позволява Ви да посочите приоритет за прехвърляне на данни с висока разделителна способност (**High Resolution (Висока разделителна способност)**) или висока скорост (**High Data Speed (Висока скорост на данните)**) при използване на USB Type-C порт. Ако текущата платформа е DP 1.4 (HBR3), използвайте **High Data Speed (Висока скорост на данните)** за достъп до пълна видеопроизводителност с висока скорост на данните. Ако текущата платформа е DP 1.2 (HBR2) или по-ниска, изберете **High Resolution (Висока разделителна способност)** за достъп до пълна видеопроизводителност при спад на скоростта на данните и мрежата.

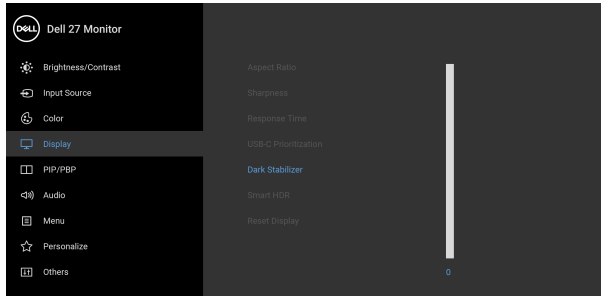




---

**Dark Stabilizer**  
(Стабилизатор  
на тъмното)

Подобрява видимостта в тъмни игрови сценарии. Колкото по-висока е стойността (от 0 до 3), толкова по-видим ще бъде образът на екрана в тъмна среда.



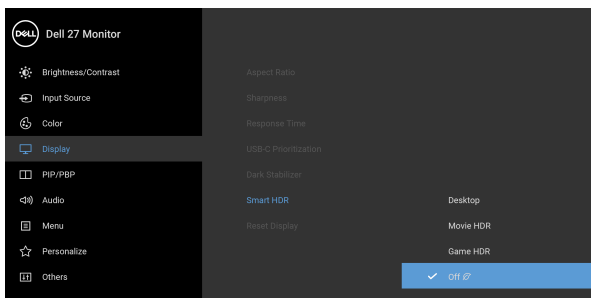
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията е забранена, когато е активирана опцията **Smart HDR (Интелигентен HDR)** или **PIP/PPB**.

---



## Smart HDR (Интелигентен HDR)

Функцията **Smart HDR (Интелигентен HDR)** (High Dynamic Range) подобрява изходния сигнал на дисплея като оптимално регулира контраста и диапазона на цвета за постигане на реалистични визуални ефекти. Настройката по подразбиране е **Off (Изкл.)**.



Можете да зададете режимът **Smart HDR (Интелигентен HDR)** да бъде:

- **Desktop (Работен плот):** Подходящо за използване на монитора с настолен компютър.
- **Movie HDR (Филм HDR):** Подходящо за възпроизвеждане на HDR видеосъдържание.
- **Game HDR (Игра HDR):** Подходящо за възпроизвеждане на игри, съвместими с HDR. Показва по-реалистични сцени и прави изживяването при игри всепоглътящо и забавно.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът обработва HDR съдържание, **Preset Modes (Готови режими)** и **Brightness (Яркост)** ще бъдат забранени.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функцията е забранена, когато е активирана опцията **PIP/PBP**.



---

## Reset Display (Нулиране на дисплея)

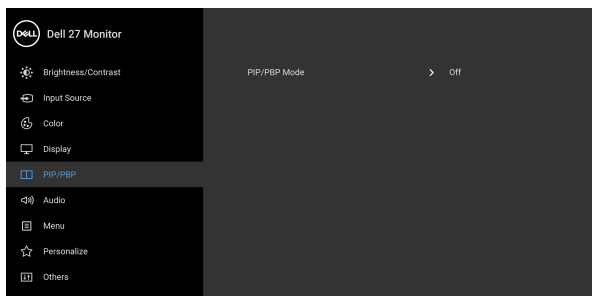
Нулира всички настройки на дисплея като връща готовите им фабрични стойности.

---



## PIP/PBP

Тази функция отваря прозорец, който показва изображение от друг източник на входен сигнал.



Основен прозорец	Подпрозорец		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

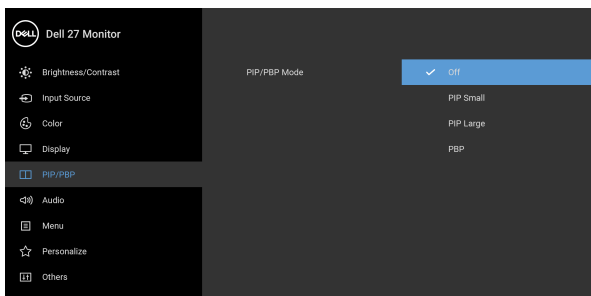
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображенията под режим PBP ще бъдат показани в центъра на разделените екрани.

---




## PIP/PBP Mode (PIP/PBP режим)

Регулира режима PIP/PBP (Картина в картината/Картина до картина) да бъде PIP или PBP. Можете да забраните тази функция като изберете **Off** (Изкл.).






PIP Small (PIP, малка)	
PIP Large (PIP, голяма)	
PBP	

## PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (подпр.))

Изберете между различните видеосигнали, които може да са свързани към монитора за PIP/PBP подпрозорец. Натиснете бутона , за да потвърдите избора.

## PIP Location (PIP местоположение)

Регулира позицията на подпрозореца PIP. Използвайте  или  за преглед и изберете **Top-Right** (Горе-дясно), **Top-Left** (Горе-ляво), **Bottom-Right** (Долу-дясно) или **Bottom-Left** (Долу-ляво).

Натиснете бутона , за да потвърдите избора.


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията е налична само когато е активиран режимът PIP.



---



**Audio (Звук)** Позволява задаване на звуков сигнал от основния прозорец или подпрозореца.

---

**Video Swap (Превключване на видео)** Изберете за превключване на видео между основен прозорец и подпрозорец в режим PIP/PBP. Натиснете бутона , за да потвърдите избора.

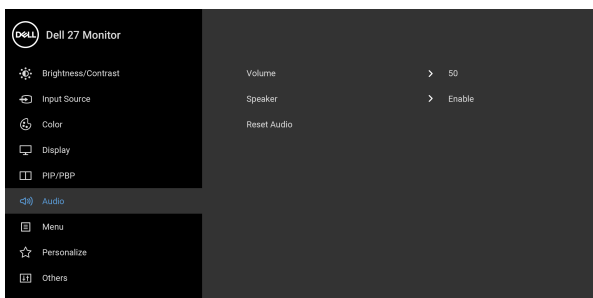
---

**Contrast (Sub) (Контраст (подпр.))** Регулира нивото на контраст на картината в PIP/PBP режим.

Използвайте  за увеличаване на контраста и използвайте  за намаляване на контраста.





### Audio (Звук)



---

**Volume (Сила на звука)** Регулира силата на звука на високоговорителите.

Използвайте  или  за регулиране на силата на звука от '0' до '100'.

---

**Speaker (Високоговорител)** Позволява Ви да активирате или деактивирате функцията на високоговорителя.

---

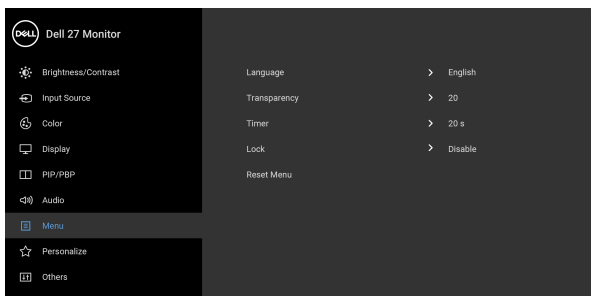
**Reset Audio (Нулиране на звук)** Изберете тази опция, за да възстановите аудио настройките по подразбиране.

---









**Меню (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.



**Language (Език)** Задава за екранното меню един от осемте езика (английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).

**Transparency (Прозрачност)** Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете бутоните  и  (мин. 0/макс. 100).

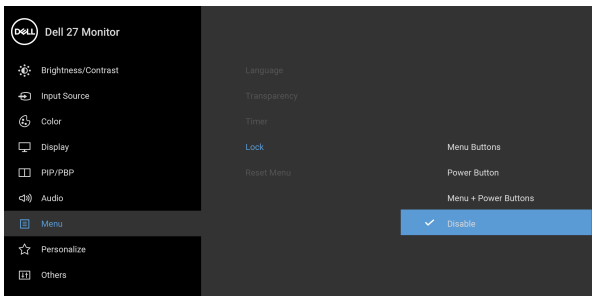
**Timer (Таймер)** Задава продължителността от време, през което OSD остава активно след последното натискане на бутон.

Използвайте  или , за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.



## Lock (Заклучване)

Със заключени бутони за управление на монитора може да предотвратите неоторизиран достъп до Вашите контроли. Това също предотвратява случайно активиране при настройка на множество монитори един до друг.



- **Menu Buttons (Бутони на менюто):** Всички бутони на Менюто/функционални бутони (с изключение на бутона Захранване) са заключени и са недостъпни за потребителя.
- **Power Button (Бутон на Захранване):** Само бутонът Захранване е заключен и недостъпен за потребителя.
- **Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване):** Бутонът Меню/функционалните бутони и бутонът Захранване са заключени и недостъпни за потребителя.

Настройката по подразбиране е **Disable (Забрани)**.

Алтернативен метод на заключване [бутони на Менюто/функционални бутони]: Може също да натиснете и задържите бутона Меню/функционалния бутон до бутона Захранване в продължение на 4 секунди, за да конфигурирате опциите за заключване.



---

**Lock**  
(Заклучване)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За отключване на бутон(и) натиснете и задръжте бутона Меню/ функционалния бутон до бутона Захранване в продължение на 4 секунди.

---

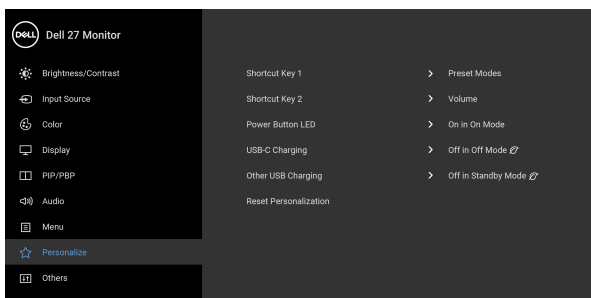
**Reset Menu**  
(Меню за нулиране)

Нулирайте всички настройки на OSD на фабричните им стойности.

---



**Personalize**  
(Персонализиране)



---

**Shortcut Key 1**  
(Клавишна комбинация 1)

**Shortcut Key 2**  
(Клавишна комбинация 2)

Позволява Ви да изберете функция от **Preset Modes (Готови режими)**, **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **Smart HDR (Интелигентен HDR)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP режим)**, **Video Swap (Превключване на видео)** или **Volume (Сила на звука)** и да я зададете като бутон за пряк път.

---

**Power Button LED**  
(Индикатор на бутона за включване и изключване)

Позволява Ви да включите или изключите индикатора на захранването с цел икономия на енергия.

---





---

**USB-C Charging**  
(Зареждане чрез USB-C)

Настройката по подразбиране е **Off in Off Mode (Искл. в изключен режим)**. Изборът на **On in Off Mode (Вкл. в изключен режим)** може автоматично да зареди Вашия ноутбук или Вашите мобилни устройства чрез кабел USB Type-C дори когато мониторът е в изключен режим.

---

**Other USB Charging**  
(Друго USB зареждане)

Позволява Ви да разрешите или забраните функцията за зареждане от тип USB Type-A (Downstream портове) по време на режима на готовност на монитора.

---

**Reset Personalization**  
(Нулиране на персонализиране)

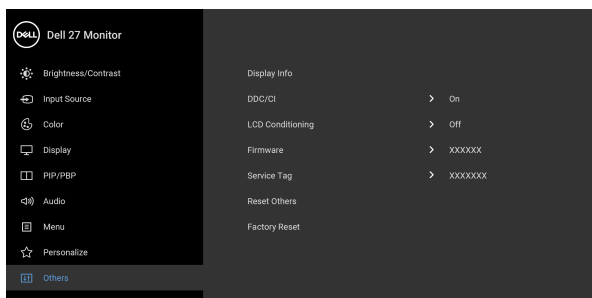
Нулира всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** на готовите им фабрични стойности.



---

**Others (Други)**

Изберете тази опция, за да регулирате настройка на OSD като **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD подобрение)** и др.



---

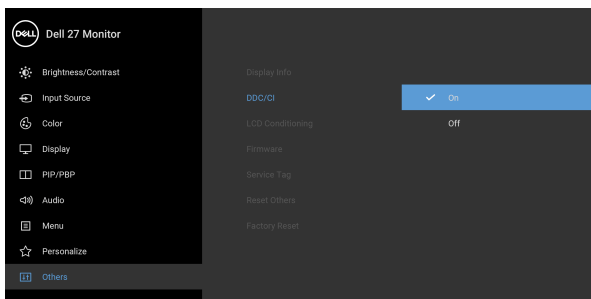
**Display Info**  
(Информация за дисплея)

Показва текущите настройки на монитора.



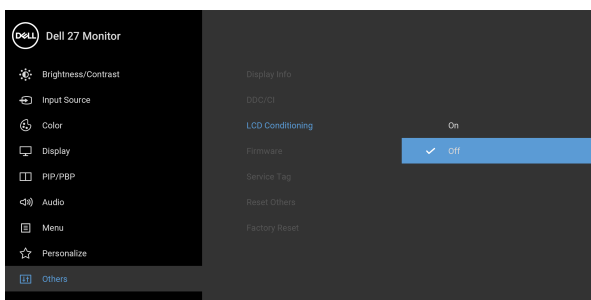
## DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) позволява регулиране на параметрите на Вашия монитор (яркост, цветови баланс и др.) чрез софтуера на Вашия компютър. Можете да забраните тази функция като изберете **Off (Изкл.)**. Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.



## LCD Conditioning (LCD подобрене)

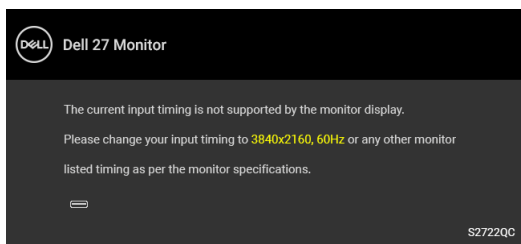
Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. Можете да разрешите тази функция като изберете **On (Вкл.)**.



<b>Firmware (Фърмуер)</b>	Показва фърмуер версията на Вашия монитор.
<b>Service Tag (Сервизен етикет)</b>	Показва сервизния етикет на Вашия монитор. Този низ се изисква, когато търсите поддръжка по телефона, проверявате състоянието на гаранцията, актуализирате драйвери на уеб сайта на Dell и др.
<b>Reset Others (Нулиране на други)</b>	Нулира всички настройки под менюто <b>Others (Други)</b> на готовите им фабрични стойности.
<b>Factory Reset (Възстановяване на фабрични настройки)</b>	Възстановява всички готови стойности на фабрични настройки по подразбиране.

### Предупреждение на екранното меню

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

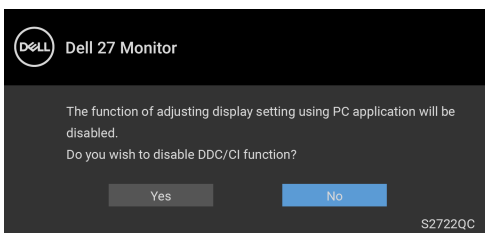


Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчаният режим е 3840 x 2160.

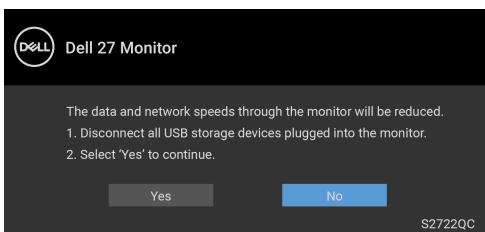
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.



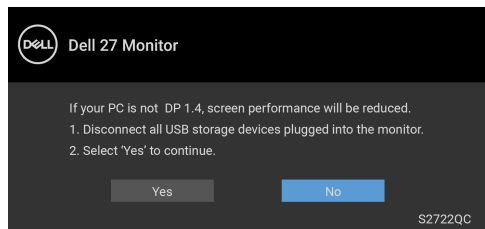
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията **DDC/CI**:



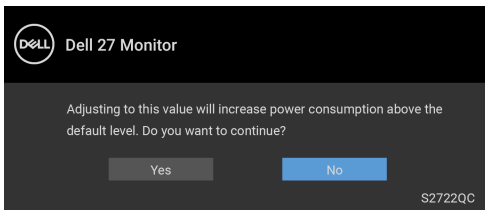
Когато **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** е **High Resolution (Висока разделителна способност)**, ще се появи следното съобщение:



Когато **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** е от **High Resolution (Висока разделителна способност)** за **High Data Speed (Висока скорост на данните)**, ще се появи следното съобщение:

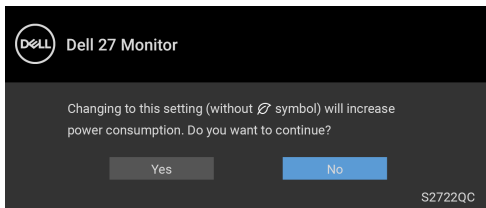


Когато регулирате нивото на **Brightness (Яркост)** за пръв път, се появява следното съобщение:



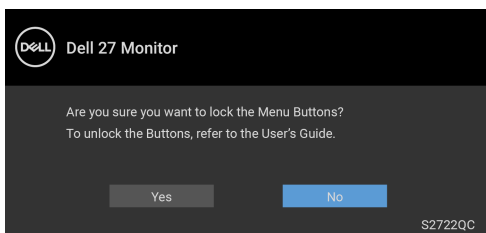
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако изберете **Yes (Да)**, съобщението няма да се появи следващия път, когато промените настройката **Brightness (Яркост)**.

Когато промените настройката по подразбиране на енергоспестяващите функции за пръв път, като например **Smart HDR (Интелигентен HDR)**, **USB-C Charging (Зареждане чрез USB-C)** или **Other USB Charging (Друго USB зареждане)** се появява следното съобщение:



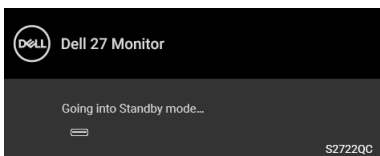
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако изберете **Yes (Да)** за някоя от функциите, посочени по-горе, съобщението няма да изчезне следващия път, когато промените настройките на тези функции. Когато извършите фабрично нулиране, съобщението ще се появи отново.

Ще видите следното съобщение преди активиране на функцията **Lock (Заклучване)**:



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от избраните настройки.

Следното съобщение се появява, когато монитърът влезе в Режим на **ГОТОВНОСТ**:

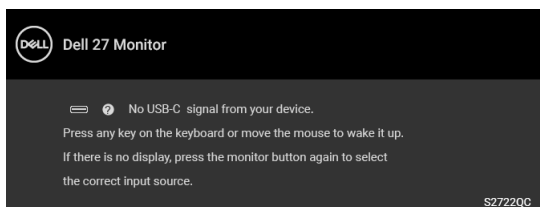


Активирайте компютъра и събудете монитора за получаване на достъп до **OSD**.



**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

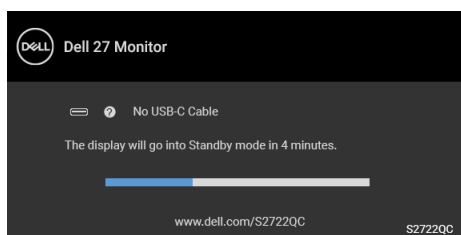
Екранното меню функционира само при нормален режим на работа. Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването по време на Режим на готовност, едно от следните съобщения се появява в зависимост от избрания входен сигнал:



Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до [OSD](#).

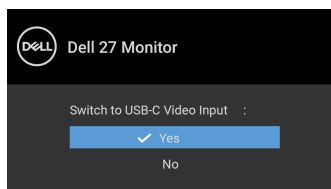
**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

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

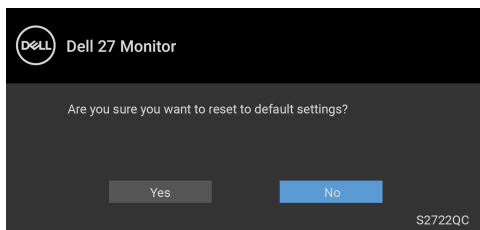


**ЗАБЕЛЕЖКА: Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.**

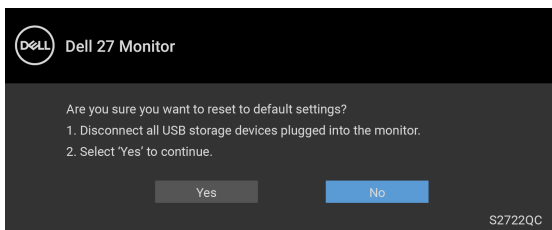
Когато мониторът е с входен сигнал HDMI и кабел USB Type-C е свързан към ноутбук, който поддържа Алтернативен DP режим, ако е разрешена функцията [Auto Select for USB-C \(Авт. избор за USB-C\)](#), ще се появи следното съобщение:



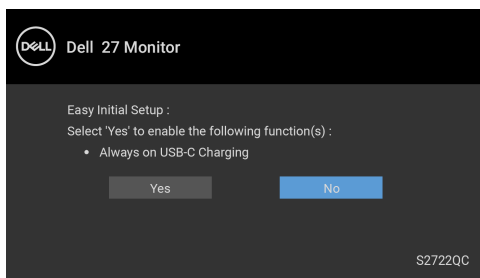
Когато **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** е **High Data Speed (Висока скорост на данните)** по подразбиране, ако е избрано **Factory Reset (Възстановяване на фабрични настройки)**, ще се появи следното съобщение:



Когато **USB-C Prioritization (Приоритет на USB-C)** е **High Resolution (Висока разделителна способност)**, ако е избрано **Factory Reset (Възстановяване на фабрични настройки)**, ще се появи следното съобщение:



Когато е избрана настройка **Yes (Да)**, ще се появи следното съобщение:



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



## Настройка на максималната разделителна способност

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стъпките може да варират до известна степен в зависимост от версията на Windows, с която разполагате.

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows® 7, Windows® 8 и Windows® 8.1:

1. За Windows® 8 и Windows® 8.1 изберете плочката на работния плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху **Разделителна способност на екрана**.
3. Ако е свързан повече от 1 монитор, трябва да изберете **S2722QC**.
4. Щракнете върху падащия списък на **Разделителна способност на екрана** и изберете **3840 x 2160**.
5. Щракнете върху **ОК**.

В Windows® 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Настройки на дисплея**.
2. Ако е свързан повече от 1 монитор, трябва да изберете **S2722QC**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Разделителна способност** и изберете **3840 x 2160**.
4. Щракнете върху **Запазване на промените**.

Ако не виждате опция 3840 x 2160, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

- Отидете на <https://www.dell.com/support>, въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата видеокарта.

Ако използвате компютър, различен от Dell (преносим или настолен):

- Отидете на сайта за поддръжка на Вашия компютър и изтеглете най-новите драйвери за видеокартата.
- Отидете на уеб сайта на графичната карта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.






## Изисквания за преглед или възпроизвеждане на HDR съдържание

### (1) Чрез Ultra BluRay DVD или игрови конзоли

Уверете се, че DVD плейърът или игровите конзоли са съвместими с HDR, напр. Panasonic DMP-UB900, Xbox One S и PS4 Pro.

### (2) Чрез компютър

Уверете се, че използваната видеокарта е съвместима с HDR, напр. има порт, съвместим с HDMI2.0a (с опция HDR) и инсталиран драйвер за HDR видеокарта. Трябва да се използва приложение за съвместим с HDR плейър, напр. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies & TV приложение.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да изтеглите и инсталирате най-новия драйвер за видеокарта, който поддържа възпроизвеждане на HDR съдържание на Вашия настолен компютър или лаптоп Dell, вижте <https://www.dell.com/support/drivers>.

### NVIDIA

За пълен набор от съвместими с HDR видеокарти на NVIDIA вижте [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Уверете се, че сте изтеглили драйвер, който поддържа режим Възпроизвеждане на цял екран (напр. компютърни игри, UltraBluRay плейъри), HDR на операционни системи Win 10 Redstone 2: 381.65 или по-късна.

### AMD

За пълен набор от съвместими с HDR видеокарти на AMD вижте [www.amd.com](http://www.amd.com). Прочетете информацията за поддръжка на HDR драйвери и изтеглете най-новия драйвер.

### Intel (вградена видеокарта)

Процесор, съвместим с HDR: CannonLake или по-нова

Подходящ HDR плейър: Приложение Windows 10 Movies & TV

Операционна система (ОС) с поддръжка на HDR: Windows 10 Redstone 3

Драйвер с поддръжка на HDR: вижте [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) за най-новия HDR драйвер



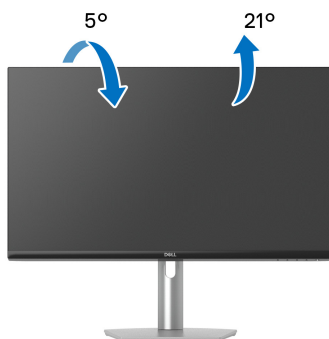
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Възпроизвеждане на HDR през ОС (напр. възпроизвеждане на HDR в прозорец в рамките на работния плот) изисква Windows 10 Redstone 2 или по-нова версия с приложна програма като PowerDVD 17. Възпроизвеждането на защитено съдържание ще изисква подходящ DRM софтуер и/или хардуер, напр. Microsoft Playready™. За информация относно поддръжката, вижте <https://www.support.microsoft.com>.

## Използване на наклон, завъртане и 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 регулирате монитора до най-подходящия за Вас зрителен ъгъл.

### Наклон



- ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е инсталирана фабрично преди изпращане.

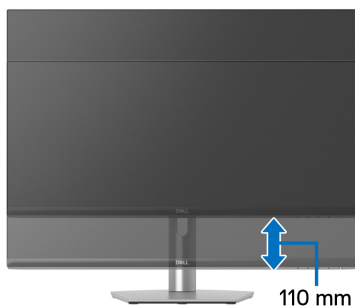


## Завъртане наляво и надясно



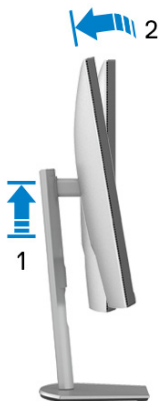
## Вертикално удължаване

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката се удължава вертикално до 110 mm. Фигурата по-долу илюстрира как да удължите вертикално стойката.



## Завъртане на дисплея

Преди да завъртите дисплея, той трябва да бъде вертикално удължен докрай и изцяло наклонен нагоре, за да не ударите долния ръб на монитора.



## Завъртане по посока на часовниковата стрелка



**Завъртете по посока обратно на часовниковата стрелка**




- ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Завъртане на дисплея (изглед Пейзаж срещу Портрет) с Вашия компютър Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е свързан с този монитор. За да изтеглите драйвер за видеокартата, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел Изтегляне за Драйвери на видеокарта за най-новите актуализации на драйвери.
- ЗАБЕЛЕЖКА:** В режим Портрет може да усетите влошаване на производителността, когато използвате приложения с интензивна графика, напр. 3D игри.




## Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система

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 информация относно завъртащото се съдържание на дисплея.

Регулиране на Настройки за завъртане на дисплея:

1. Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете **Свойства**.
  2. Изберете раздел **Настройки**, натиснете **Разширени**.
  3. Ако имате видеокарта ATI, изберете **Ротация** 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<sup>®</sup>, изберете графичен раздел **Intel**, щракнете върху **Свойства на видеокартата**, изберете раздел **Ротация**, след което задайте предпочитаното 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.



# Отстраняване на неизправности

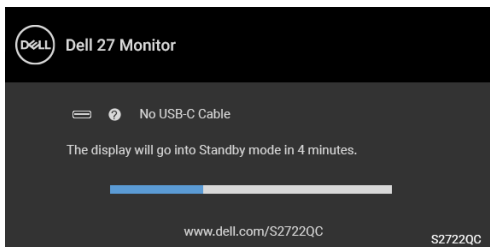
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## 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. Изключете видеокабела от 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.



**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от свързания входен сигнал.

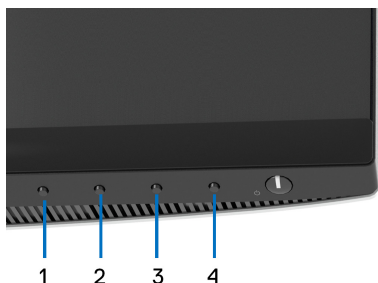
4. Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.
5. Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

Ако на монитора Ви няма нищо, след като извършите 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.



За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Натиснете и задръжте **Бутон 4** за около 4 секунди докато се появи изскачащо меню.
3. Използвайте **Бутон 1** или **Бутон 2** за избор на диагностичен инструмент  и използвайте **Бутон 3**, за да потвърдите. Появява се сив тестов шаблон в началото на диагностичната програма.
4. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
5. Натиснете **Бутон 1** отново, за да промените тестовите шаблони.
6. Повторете стъпки 4 и 5 за инспектиране на дисплея при червен, зелен, син, черен, бял екран и екран с текст.
7. Натиснете **Бутон 1**, за да прекратите диагностичната програма.





## Често срещани проблеми

Следната таблица съдържа обща информация за често срещани проблеми на монитора, с които може да се сблъскате, и възможните решения:

Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
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>Извикване на функцията за самодиагностика (вж. <a href="#">Самодиагностика</a>).</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>• Елиминирайте удължителните видеокабели.</li> <li>• Възстановява 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>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Проверете екологичните фактори.</li> <li>• Преместете монитора и го тествайте в друга стая.</li> </ul>
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете монитора, след което отново го включете.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете монитора, след което отново го включете.</li> <li>• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li> <li>• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>



Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно	Възстановява фабричните настройки на монитора.
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Изведете функцията за самодиагностика (вж. <a href="#">Самодиагностика</a>) и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Проблеми при синхронизацията	Екранът е кодиран или изглежда накъсан	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Изведете функцията за самодиагностика (вж. <a href="#">Самодиагностика</a>) и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> <li>• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Рестартирайте компютъра в безопасен режим.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки 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 към компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Изведете функцията за самодиагностика (вж. <a href="#">Самодиагностика</a>) и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика.</li> </ul>
Липсва цвят	Картината не е цветна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора към 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 меню <b>Color (Цвят)</b> на екранното меню на приложението.</li> <li>• Регулирайте стойностите R/G/B в <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в <b>OSD Color (Цвят)</b>.</li> <li>• Променете <b>Input Color Format (Входящ цветови режим)</b> на <b>RGB</b> или <b>YCbCr/YPrPb</b> в настройките <b>Color (Цвят)</b> на екранното меню.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>



<p>Задръжане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време</p>	<p>Лека сянка от статично изображение се появява на екрана</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Задайте екранът да се изключи след няколко минути неактивност на екрана. Тези въпроси може да се регулират в Опции на захранването на Windows или настройка Икономичен режим на Mac.</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>
---	--	---

## Проблеми, специфични за продукта

Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
<p>Образът на екрана е твърде малък</p>	<p>Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете настройка <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в екранното меню <b>Display (Дисплей)</b>.</li> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> </ul>
<p>Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел</p>	<p>Екранното меню не се появява на екрана</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li> <li>• OSD менюто може да е заключено. Натиснете и задръжете бутона Меню/функционалния бутон до бутона Захранване в продължение на 4 секунди за отключване (за повече информация вижте <a href="#">Lock (Заключване)</a>).</li> </ul>



Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	Няма картина, индикаторът е бял	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете входния източник. 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 правилно включен. Откачете и включете 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>• Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Няма видео при HDMI/USB Type-C порт	При свързване към някои ключове за порт/ докинг устройства с този порт, няма видео при изключване/ включване на кабела от ноутбука	Изключете кабела HDMI/USB Type-C от ключа за порт/докинг устройството, след което включете докинг кабела HDMI/USB Type-C към ноутбука.



## Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

Общи симптоми	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
USB интерфейсът не работи	Периферните USB устройства не работят	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали мониторът е включен.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Ако Вашият компютър няма USB Type-C порт, използвайте кабел USB Type-C към USB Type-A (продава се отделно) за свързване на монитора към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (изходен конектор).</li><li>• Изключете монитора, след което отново го включете.</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>
Портът USB Type-C не е за захранване	Периферните USB устройства не могат да се зареждат	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали свързаното устройство е съвместимо с техническите данни на USB-C. Портът USB Type-C поддържа USB 3.2 Gen 1 и изход 65 W.</li><li>• Използвайте само кабела USB Type-C, предоставен с Вашия монитор.</li></ul>



Интерфейсът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) е бавен	Периферни устройства SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) работят бавно или изобщо не работят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали Вашият компютър е съвместим със SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 1).</li> <li>• Някои компютри имат USB 3.2, 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 (изходен конектор).</li> <li>• Рестартирайте компютъра.</li> </ul>
Безжичните USB периферни устройства спират да работят, когато е включено USB 3.2	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 3.2 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 3.2 порта.</li> </ul>






## Проблеми, специфични за високоговорителите

Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
От високоговорителите няма звук	Не се чува звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изключете монитора, извадете захранващия кабел на монитора, включете го отново, след което включете монитора.</li><li>• Проверете дали аудиокабелът е свързан както трябва към аудиоизхода line out на компютъра.</li><li>• Извадете аудиокабела от Аудио Line Out порта.</li><li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li></ul>



# Приложение

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции за безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.


За повече информация относно инструкциите за безопасност, вижте Безопасност, околна среда и нормативна информация (SERI).

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

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

## Връзка с Dell

За клиенти в Съединените американски щати, позвънете на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, ще намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковъчната ведомост, сметката или в 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.

- Онлайн техническа помощ — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Връзка с Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Базата данни за продукти на ЕС с лист с етикети за енергията и информация

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

