




# Монитор Dell S3221QS

## Ръководство на потребителя

Модел на монитора: S3221QS  
Регулаторен модел: S3221QSc



-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага по-добре да използвате компютъра си.
-  **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 © 2020 Dell Inc. или дъщерни фирми. Всички права запазени. Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2020 – 11

Ред. A01



# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>За Вашия монитор</b> . . . . .	<b>8</b>
Съдържание на пакета . . . . .	8
Характеристики на продукта . . . . .	10
Идентифициране на компоненти и бутони за управление . . . . .	12
Изглед отпред . . . . .	12
Изглед отзад . . . . .	13
Изглед отстрани . . . . .	14
Изглед отдолу . . . . .	14
<b>Технически характеристики на монитора</b> . . . . .	<b>16</b>
Технически характеристики на високоговорител . . . . .	18
Технически данни за разделителната способност . . . . .	18
Поддържани видеорежими. . . . .	18
Готови режими на дисплея. . . . .	19
Физически характеристики. . . . .	24
Екологични характеристики . . . . .	25
<b>Plug and play функция</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Качество на LCD монитора и политика за     пикселите</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Ергономичност</b> . . . . .	<b>27</b>
<b>Боравене с дисплея и преместване на дисплея</b> . . . . .	<b>29</b>
<b>Инструкции за поддръжка</b> . . . . .	<b>30</b>



Почистване на Вашия монитор . . . . .	30
<b>Инсталиране на монитора. . . . .</b>	<b>31</b>
Монтиране на стойката . . . . .	31
Свързване на монитора . . . . .	33
Свързване на HDMI и USB 3.0 кабел . . . . .	33
Организиране на кабелите . . . . .	34
Обезопасяване на монитора с помощта на заклучващ механизъм Kensington (като опция) . . .	35
Отстраняване на стойката . . . . .	36
Стенен монтаж (като опция) . . . . .	37
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>39</b>
Включване на монитора. . . . .	39
Използване на бутоните за управление. . . . .	39
Бутони за управление . . . . .	40
Контроли на екранното меню . . . . .	41
Използване на екранното меню (OSD). . . . .	42
Достъп до екранното меню . . . . .	42
Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване) . . . . .	55
Предупреждения на екранното меню. . . . .	58
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	61
Използване на наклон и вертикално удължаване . . . . .	63
Наклон Удължаване. . . . .	63
Вертикално удължаване . . . . .	63





<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>64</b>
Самодиагностика . . . . .	64
Вградена диагностика . . . . .	66
Често срещани проблеми . . . . .	68
Проблеми, специфични за продукта. . . . .	71
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>72</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	72
Свързване с Dell . . . . .	72
База данни с продукти на ЕС за етикет на захранването и лист с информация за продукта . . . . .	72
Риск за стабилността . . . . .	73
<b>Външни размери на S3221QS . . . . .</b>	<b>74</b>



# Инструкции за безопасност

Използвайте следните указания за безопасност, за да защитите монитора си от потенциални повреди и да гарантирате личната си безопасност. Освен ако не е отбелязано друго, всяка процедура, включена в този документ, предполага, че сте прочели информацията за безопасност, която се предоставя с Вашия монитор.

 **Преди да използвате монитора, прочетете информацията за безопасност, която се предоставя с Вашия монитор и която е отпечатана и върху продукта. Съхранявайте документацията на сигурно място за бъдещи справки.**

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

- Мониторът да се постави върху твърда повърхност и да се борави с него внимателно. Екранът е чуплив и може да бъде повреден, ако падне или бъде ударен рязко.
- Винаги се уверявайте, че Вашият монитор отговаря на номиналните изисквания за работа с променливотоковото захранване, налично във Вашето местоположение.
- Съхранявайте монитора при стайна температура. Твърде ниски или твърде високи температури може да окажат неблагоприятно въздействие върху течния кристал на дисплея.
- Свържете захранващия кабел от монитора към стенов контакт, който се намира в близост и е достъпен. Вижте [Свързване на монитора](#).
- Не поставяйте и не използвайте монитора върху влажна повърхност или в близост до вода.
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари. Например, мониторът да не се поставя в багажник на автомобил.
- Изключете монитора, когато няма да го използвате продължително време.
- За да избегнете токов удар, не се опитвайте да отстранявате капаците или да докосвате вътрешността на монитора.




- Прочетете внимателно тези инструкции. Запазете този документ за бъдещи справки. Следвайте тези предупреждения и инструкции, посочени в продукта.
- Прекалено силното налягане на слушалките може да доведе до загуба на слуха. Настройване на еквайзера на максимално ниво увеличава изходното напрежение и по този начин също и налягането на звука.
- Оборудването може да бъде инсталирано на стена или таванна конзола в хоризонтално положение.



# 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 [Свързване с Dell](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи може да се предлагат като опция и да не са изпратени с Вашия компютър. Някои функции и/или мултимедия може да не са достъпни във всички страни.

	Display (Дисплей)
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката
	Удължителен кабел (варира според страната)





	<p>Кабел HDMI 2.0</p>
	<p>USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърза настройка</li> <li>• Безопасност и регулаторна информация</li> </ul>



## Характеристики на продукта

Мониторът Dell S3221QS има активна матрица, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), антистатичен е и има LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 80,01 cm (31,5 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- Разделителна способност 3840 x 2160 с поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Поддържа AMD FreeSync™ или No Sync, бързо време за реакция от 4 ms.
- Поддържа от 40 Hz до 60 Hz (HDMI) и от 40 Hz до 60 Hz (DisplayPort) във режим FreeSync Mode.
- Поддържа High Dynamic Range (Висок динамичен обхват).
- Поддържа режим за на Picture by Picture (PBP) (Картина до картината (PBP)) и Picture in Picture (PIP) (Картина в картината (PIP)).
- Вграден високоговорител (5 W ) x 2.
- Поддържа аудиоизход за свързване на външен високоговорител или събуфер.
- Цветова гама от 99% sRGB.
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort и HDMI.
- Оборудвано с 1 USB upstream порт и 2 USB downstream порт.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Монтажни отвори за отстраняема стойка и Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Възможност за настройка на наклон и височина.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- ≤0,3 W в Standby Mode (Режим на готовност).
- Поддържа Dell Display Manager.
- Оптимизирайте комфорта на очите си с екран без трептене.



**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако е предоставен щепсел с 3 щифта за прикрепване към захранващия кабел, включете кабела в заземен контакт за 3 щифта. Не анулирайте действието на заземяващия щифт на захранващия кабел, например като монтирате адаптер с 2 щифта. Заземяващият щифт е важна функция за безопасност.

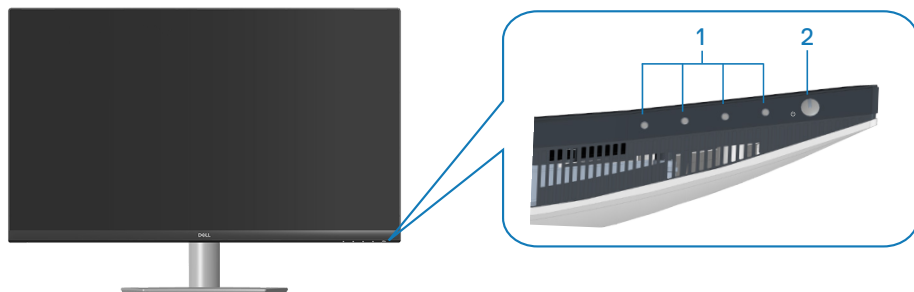
Проверете мрежата в сградната инсталация, която трябва да е с прекъсвач 120/240V, 20A (макс.).

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Възможните дългосрочни ефекти на излъчената от монитора синя светлина може да навреди на очите Ви, включително да предизвика умора, напрежение в очите и др. Функцията ComfortView е създадена да намали количеството синя светлина, излъчено от монитора, за оптимизиране на комфорта на очите.



# Идентифициране на компоненти и бутони за управление

Изглед отпред

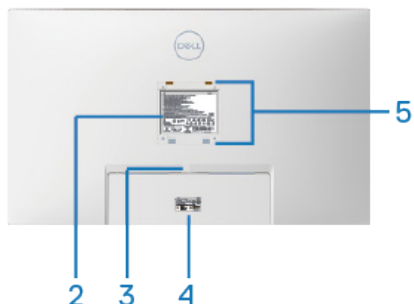
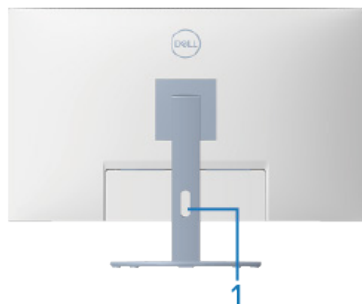


## Бутони за управление

Етикет	Описание	Използвай
1	Функционални бутони	За регулиране на елементи в екранното меню. (За повече информация вижте <a href="#">Използване на бутоните за управление</a> )
2	Бутон On/Off (Вкл./изкл.) (с индикатор за състоянието на захранването)	За включване или изключване на монитора.  Непрекъснатата бяла светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Standby Mode (Режим на готовност).



## Изглед отзад

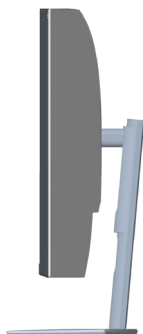


## Изглед отзад със стойка

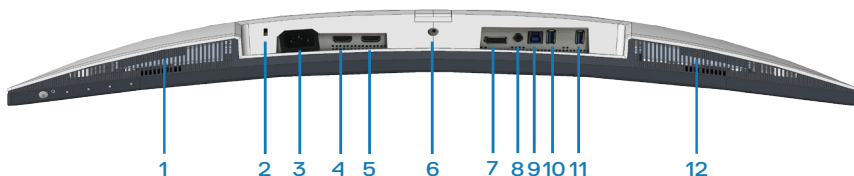
Етикет	Описание	Използвай
1	Гнездо за управление на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.
2	Етикет за регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Регулаторен етикет (включително сериен номер на баркод и етикет за сервизно обслужване)	Изброява регулаторните одобрения. 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 компютър и да получат достъп до гаранционната информация.
5	Монтажни отвори VESA (4)	Четири монтажни отвора VESA (100 mm x 100 mm) с достъп зад капака VESA, използвани за стенен монтаж на монитора чрез комплект за стенен монтаж, съвместим с VESA. Вижте <a href="#">Стенен монтаж (като опция)</a> .



## Изглед от страни





## Изглед отдолу



### Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Използвай
1	Вграден заден високоговорител	Предоставя изходен аудиосигнал.
2	Гнездо за заключващ механизъм	Закрепете монитора с помощта на механизъм за заключване (купува се отделно), за да предотвратите неоторизирано движение на Вашия монитор. Вижте <a href="#">Обезопасяване на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция)</a> .
3	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).



4	Порт HDMI1 2.0	Свържете към Вашия компютър чрез HDMI кабел.
5	Порт HDMI2 2.0	Свържете към Вашия компютър чрез HDMI кабел.
6	Функция за заключване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).
7	DisplayPort 1.2	Свържете към Вашия компютър чрез кабел DisplayPort (закупува се отделно).
8	Изходен аудиопорт line-out	Свържете към външен активен високоговорител или събуфер (купува се допълнително).*
9	USB 3.0 upstream порт	Свържете USB кабел от този порт към Вашия компютър, за да разрешите USB портовете на Вашия монитор.
10	Портове USB 3.0 downstream	Свържете Вашите USB периферни устройства като устройства за съхранение и принтери.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете кабела USB upstream (предоставен заедно с Вашия монитор) между монитора и компютъра.
11	USB 3.0 downstream със зареждане BC 1.2	Порт USB 3.0 downstream с функция за зареждане. Свържете, за да заредите своето USB устройство.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете кабела USB upstream (предоставен заедно с Вашия монитор) между монитора и компютъра.
12	Вграден ляв високоговорител	Предоставя изходен аудиосигнал.

\*Портът audio line-out не поддържа слушалки.



## Технически характеристики на монитора

<b>Модел</b>	<b>S3221QS</b>
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Вертикално подраняване
Видимо изображение	
Диагонал	800,1 mm (31,5 in.)
Хоризонтална, активна зона	697,3 mm (27,5 in.)
Вертикална, активна зона	392,3 mm (15,4 in.)
Област	273550,8 mm <sup>2</sup> (423,5 in. <sup>2</sup> )
Основна разделителна способност и скорост на обновяване	3840 x 2160 при 60 Hz
Разстояние между пикселите	0,18159 mm x 0,18159 mm
Пиксел за инч (PPI)	139
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Изходна осветеност	300 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	3000 до 1 (станд.)
Покритие на лицевата платка	Антирефлексно покритие с 3Н твърдост, 25% мъгла
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете





Време за реакция	8 ms сиво към сиво в режим <b>Normal (Нормален)</b> 5 ms сиво към сиво в режим <b>Fast (Бърз)</b> 4 ms сиво към сиво в режим <b>Extreme (Екстремен)*</b> * Режимът 4 ms сиво към сиво се постига в режим <b>Extreme (Екстремен)</b> за намаляване на замъгляването от движение и увеличаване на чувствителността на изображението. Това обаче може да доведе до някои леки и забележими визуални артефакти в изображението. Тъй като всяка системна настройка и нуждите на всеки потребител са различни, има режими за намиране на настройката, която е подходяща за тях.
Извивка	1800R (стандартно)
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92,4%)
Възможност за свързване	2 x HDMI 2.0 с HDCP 2.2 (3840 x 2160, до 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, до 60 Hz) 1 x USB 3.0 upstream порт 1 x USB 3.0 downstream порт 1 x USB 3.0 downstream със зареждане BC 1.2 1 x Audio line out
Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	8,1 mm
Ляво/дясно	8,2 mm
Долу	24,4 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	70 mm
Наклон	От -5° до 21°
Въртене	Няма
Регулиране на наклона	От -4° до 4°



Съвместимост с Dell Display Manager	Лесно поддръждане и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)

### Технически характеристики на високоговорител

Номинална мощност на високоговорител	2 x 5 W
Честотен диапазон	200 Hz - 16 kHz
Импеданс	8 ohm

### Технически данни за разделителната способност

<b>Модел</b>	<b>S3221QS</b>
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 29 kHz до 140 kHz
Вертикален диапазон на сканиране	От 40 Hz до 60 Hz (HDMI) От 40 Hz до 60 Hz (DisplayPort)
Максимална готова разделителна способност	3840 x 2160 при 60 Hz с HDCP 2.2 3840 x 2160 при 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 при 60 Hz (HDMI)

### Поддържани видеорежими

<b>Модел</b>	<b>S3221QS</b>
Възможности на видеодисплей (HDMI/ DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

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



## Готови режими на дисплея

### Готови HDMI режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-



## Готови DisplayPort режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-



## PIP е активиран (подизточник)

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+



## РВР е активиран (основен/подизточник)

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VSEA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-



## Електрически характеристики

Модел	S3221QS
Входен видеосигнал	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV за всеки отделен ред, 100 ohm входен импеданс за диференцирана двойка. DisplayPort 1.2, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка
Входно напрежение/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (макс.)
Пусков ток	120 V: 30 A (макс.) при 0°C (студен старт) 240 V: 60 A (макс.) при 0°C (студен старт)
Консумация на енергия	0,2 W (Off Mode (Изключен режим)) <sup>1</sup> 0,2 W (Standby Mode (Режим на готовност)) <sup>1</sup> 38,5 W (On Mode (Включен режим)) <sup>1</sup> 91 W (Max (Макс.)) <sup>2</sup> 35 W (Pon) <sup>3</sup> 109,02 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Макс. стойност на настройките за яркост и контраст с максимално зареждане на всички USB портове.

<sup>3</sup> Pon: Power consumption of On Mode (Консумацията на енергия във включен режим), както е посочено в тестовия метод Energy Star.

TEC (Обща консумация на енергия): Общата консумация на енергия в kWh е измерена съгласно тестовия метод Energy Star.

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. Никакви гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.

## Физически характеристики

<b>Модел</b>	<b>S3221QS</b>
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров: DisplayPort, 20 щифта (кабелът не е включен)</li> <li>• Цифров: HDMI, 19 извода</li> <li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li> </ul>
<b>Размери (със стойка)</b>	
Височина (удължена)	518,1 mm (20,40 in)
Височина (компрес.)	448,1 mm (17,64 in)
Ширина	709,2 mm (27,92 in)
Дълбочина	207,0 mm (8,15 in)
<b>Размери (без стойка)</b>	
Височина	424,8 mm (16,72 in.)
Ширина	709,2 mm (27,92 in)
Дълбочина	64,0 mm (2,52 in)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина	382,2 mm (15,05 in)
Ширина	302,0 mm (11,89 in)
Дълбочина	207,0 mm (8,15 in)
<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	15,2 kg (33,53 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	10,9 kg (24,12 lb)
Тегло без модула на стойката (няма кабели)	7,4 kg (16,25 lb)





Тегло на модула на стойката	3,1 kg (6,86 lb)
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 2-4 единици блясък

## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>S3221QS</b>
<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съвместимост с RoHS</li> <li>• Монитор с намалено съдържание на BFR/PVC (платките са направени от пластове без BFR/PVC).</li> <li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела</li> </ul>	
<b>Температура</b>	
При работа	0 до 40°C (32 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>• Доставка: От -20 °C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li> </ul>
<b>Влажност</b>	
При работа	От 10% до 80% (без кондензиране)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение от 10% до 90% (без кондензация)</li> <li>• Доставка от 10% до 90% (без кондензация)</li> </ul>
<b>Надморска височина</b>	
При работа (макс.)	5 000 m (16 400 ft)
При съхранение (макс.)	12 192 m (40 000 фута)
<b>Топлинно разсейване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 310,72 BTU/час (макс.)</li> <li>• 129,75 BTU/час (станд.)</li> </ul>



## Plug and play функция

Можете да инсталирате монитора в системата, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютърна система 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](#).

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



## Ергономичност

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

△ **ВНИМАНИЕ:** Гледане на екрана на монитора продължително време може да доведе до напрежение в очите.

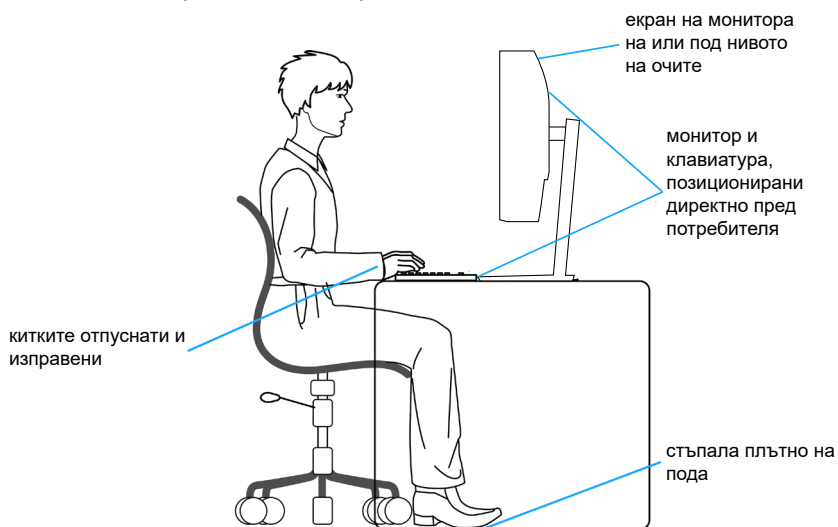
За удобство и ефективност спазвайте следните указания, когато настройвате и

използвате своята компютърна работна станция:

- Поставете компютъра си, така че мониторът и клавиатурата да са точно пред Вас, докато работите. Предлагат се специални рафтове, които да Ви помогнат да позиционирате правилно клавиатурата си.
- За да намалите риска от умора в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме:
  1. Задайте разстояние от екрана до очите Ви от 20 до 28 in. (от 50 до 70 cm).
  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 6 метра (20 фута) за най-малко 20 секунди по време на почивките.
  5. Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението във врата, ръцете, гърба и раменете по време на почивките.
- Уверете се, че екранът на монитора е на нивото на очите или малко по-ниско, когато седите пред монитора.
- Регулирайте наклона на монитора, неговия контраст и настройките за яркост.
- Регулирайте околното осветление около Вас (като светлини над главите, настолни лампи и завеси или щори на близките прозорци), за да сведете до минимум отраженията и отблясъците на екрана на монитора.
- Използвайте стол, който осигурява добра опора за гърба.



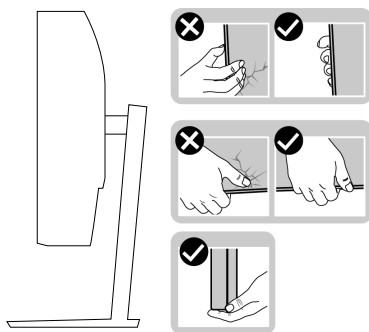
- Дръжте ръцете си хоризонтално с китките в неутрална, удобна позиция, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Винаги оставайте възможност за почивка на ръцете си, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Отпуснете ръцете си естествено от двете страни.
- Уверете се, че краката Ви са легнали на пода.
- Когато седите, уверете се, че тежестта на краката Ви е върху краката, а не върху предната част на седалката. Регулирайте височината на стола си или използвайте опора за крака, ако е необходимо, за да поддържате правилна стойка.
- Променяйте работните си дейности. Опитайте се да организирате работата си, така че да не се налага да седите и работите за продължителни периоди от време. Опитай се да ставаш или да се разхождаш на равни интервали.
- Дръжте зоната под бюрото си чиста, без евентуални препятствия и кабели или захванващи кабели, които може да попречат на удобното сядане или да представляват риск от спъване.



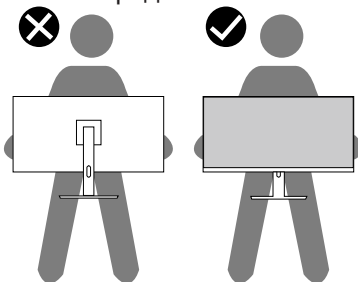
## Боравене с дисплея и преместване на дисплея

За да сте сигурни, че с монитора се борави безопасно при повдигането или преместването му, следвайте указанията по-долу:

- Преди да преместите или повдигнете монитора, изключете компютъра и монитора.
- Изключете всички кабели от монитора.
- Поставете монитора в оригиналната кутия с оригиналните опаковъчни материали.
- Дръжте здраво долния край на монитора и отстрани, без да прилагате прекомерен натиск при повдигане или преместване на монитора.

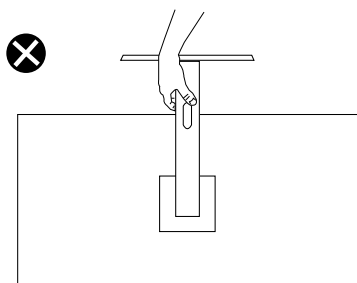


- Когато повдигате или местите монитора, уверете се, че екранът е обърнат встрани от Вас и не натискайте зоната на дисплея, за да избегнете драскотини или повреди.



- Когато транспортирате монитора, избягвайте внезапен удар или излагането му на вибрации.
- Когато повдигате или премествате монитора, не завъртайте монитора надолу с главата, докато държите основата на стойката или повдигача на стойката. Това може да доведе до случайна повреда на монитора или да причини нараняване.





## 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 почистване на екрана навлажнете леко с вода мека чиста кърпа. 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 навлажнена кърпа 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 монитора, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и драскотините са по-видими в сравнение с по светлите монитори.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



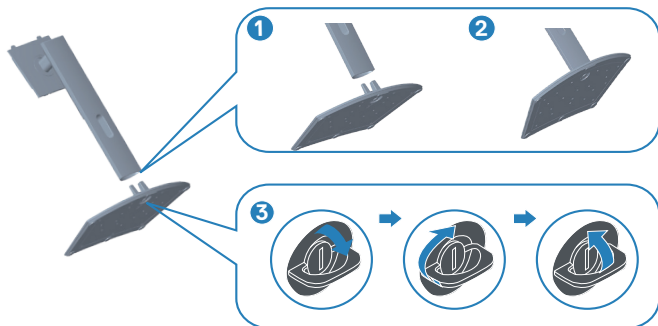
# Инсталиране на монитора

## Монтиране на стойката

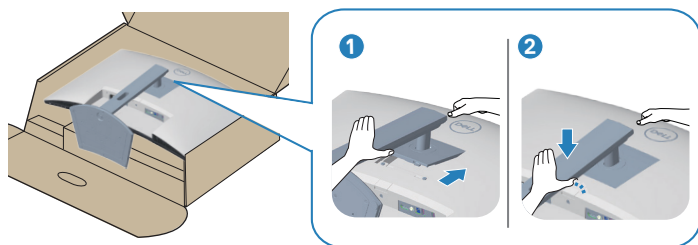
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът се експедира от фабриката, стойката е отделена.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се прилага за стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако свързвате стойка на друга фирма, вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

Монтиране на стойката на монитора:

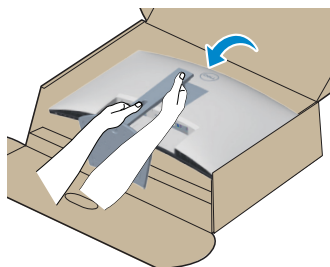
1. Следвайте инструкциите върху страничните крила на кашона, за да извадите стойката от горната възглавница, която я крепи.
2. Свържете основата на стойката към повдигача на стойката.
3. Отворете ръкохватката на основата на стойката и затегнете болта, за да закрепите повдигача към основата.
4. Затворете ръкохватката.



5. Плъзнете щифтовете на блока на стойката в гнездата на монитора и натиснете блока на стойката надолу, за да щракне на място.





6. Поставете монитора в изправено положение.





## Свързване на монитора

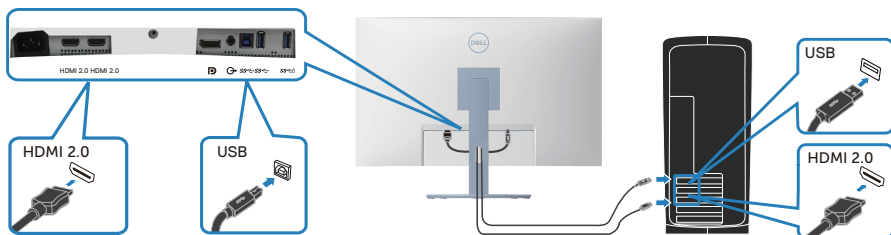
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към монитора едновременно. Се препоръчва да прокарате кабелите през гнездото за управление на кабели, преди да ги свържете към монитора.

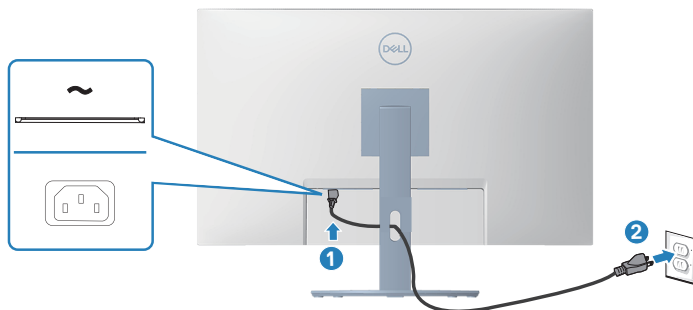
Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете HDMI или DisplayPort кабели (купува се допълнително) от монитора към компютъра.
3. Свържете кабела USB upstream (изпраща се заедно с Вашия монитор) до подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър. (Вижте [Изглед отдолу](#) за повече информация.)
4. Свържете USB 3.0 периферни устройства към downstream USB 3.0 порт на монитора.

### Свързване на HDMI и USB 3.0 кабел

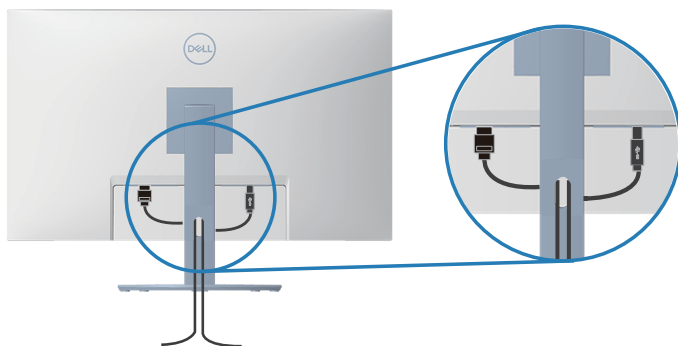


5. Свържете захранващите кабели на компютъра и монитора в стенен контакт.

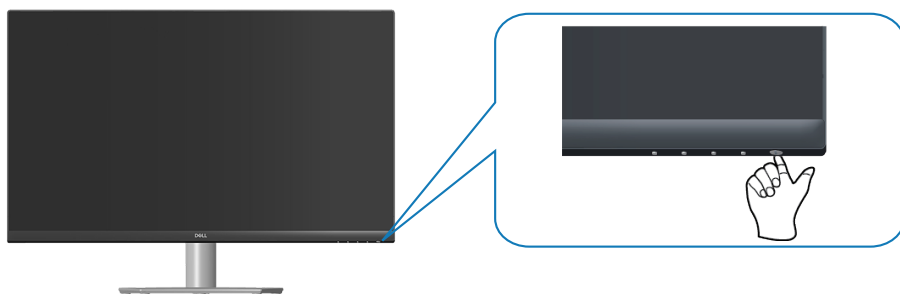


## Организиране на кабелите

Използвайте гнездо за управление на кабели, за да организирате кабели, свързани към Вашия монитор.



### 6. Включете монитора.



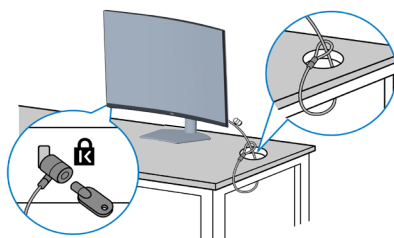
## Обезопасяване на монитора с помощта на заключващ механизъм Kensington (като опция)

С помощта на заключващ механизъм Kensington можете да закрепите монитора към неподвижен предмет, който може да поддържа теглото на монитора, за да се предотврати случайно падане.

Гнездо за заключващия механизъм се намира в най-долната част на монитора. (Вижте [Гнездо за заключващ механизъм](#))

За повече информация относно използването на заключващ механизъм Kensington (купува се отделно) вижте документацията, предоставена заедно със заключващия механизъм.



Закрепете монитора за маса, като използвате заключващ механизъм Kensington.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изображението е само за илюстративна цел. Външният вид на заключващия механизъм може да варира.

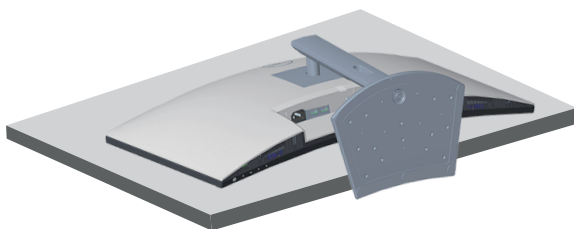


## Отстраняване на стойката

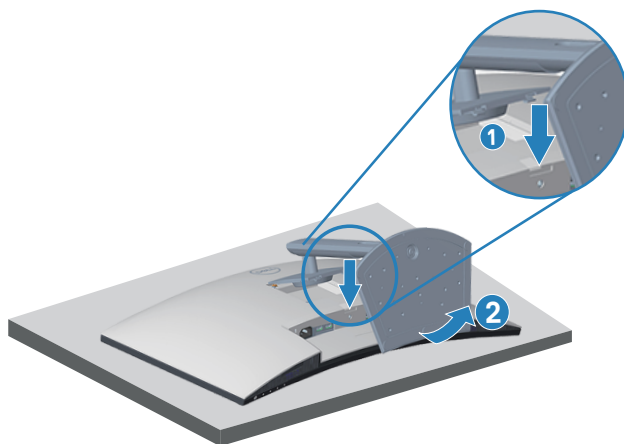
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да избегнете драскотини по екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се прилага само за стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако свързвате стойка на друга фирма, вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

Отстраняване на стойката:

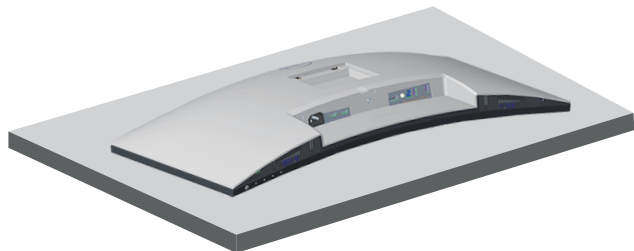
1. Поставете монитора върху мека кърпа или възглавничка близо до ръба на плота.



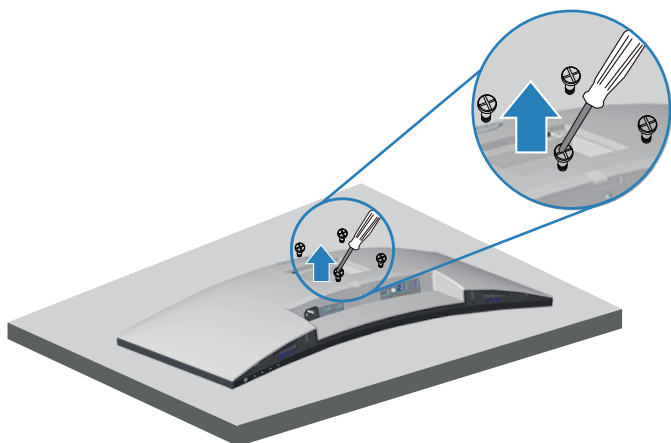
2. Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на стойката на гърба на дисплея.



3. Повдигнете модула на стойката нагоре и далеч от монитора.



## Стенен монтаж (като опция)



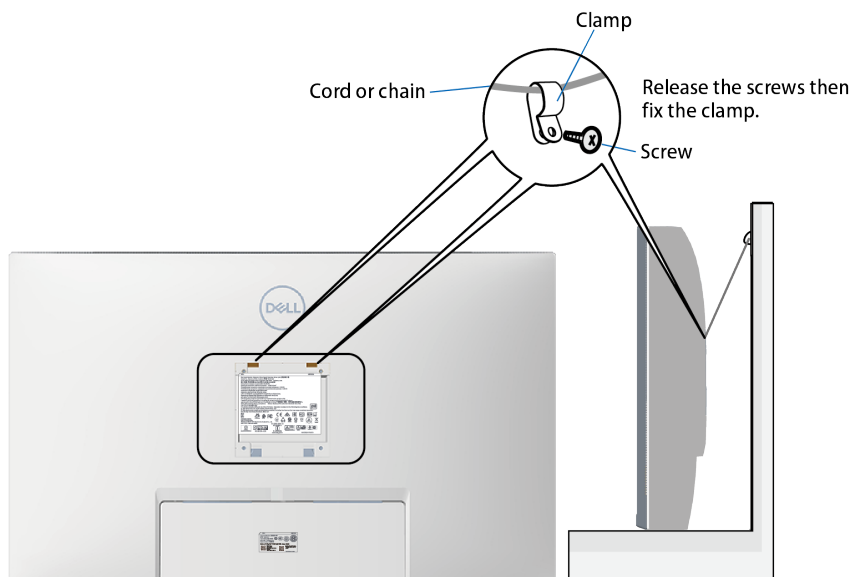
(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

Вижте документацията, която се изпраща с комплекта за стенен монтаж, съвместим с VESA.

1. Поставете дисплея върху мека кърпа или възглавница близо до ръба на плота.
2. Отстранете стойката. Вижте [Отстраняване на стойката](#).
3. Отстранете четирите болта, които държат задния капак на монитора.
4. Монтирайте монтажната конзола от комплекта за стенен монтаж към дисплея.
5. За монтаж на монитора на стена, вижте документацията, изпратена заедно с комплекта за стенен монтаж.




- ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само стойка за стена, одобрена от UL, CSA или GS с мин. тегло/натоварване 29,5 kg.
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато използвате дисплея, прикрепете LCD към стена с помощта на кабел или верига, които могат да поддържат тежестта на монитора, за да се предотврати падане на монитора. Монтажът трябва да се извърши от квалифициран техник. Свържете се с доставчика за повече информация.



# Работа с монитора

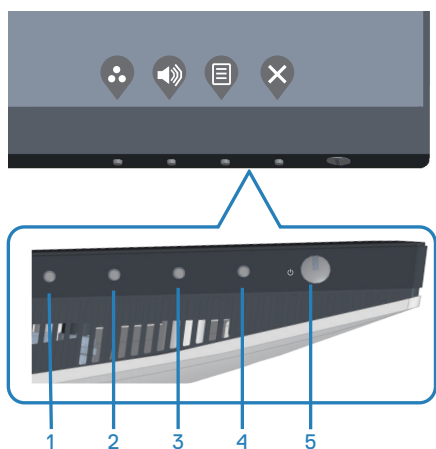
## Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.








## Използване на бутоните за управление

Използвайте бутоните за управление в долната част на монитора, за да регулирате показания образ.



## Бутони за управление

Следната таблица описва бутоните за управление:

Бутони за управление	Описание
1   Shortcut key (Клавиш за бърз достъп)/Preset Modes (Готови режими)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови режими.
2   Shortcut key (Клавиш за бърз достъп)/Volume (Сила на звука)	Използвайте бутоните, за да настроите силата на звука. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
3   Menu (Меню)	Използвайте бутона Menu (Меню), за да стартирате екранното меню (OSD). Вижте <a href="#">Достъп до екранното меню</a> .
4   Exit (Изход)	Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главно меню на екрана.
5   Power (Захранване) (с индикатор на захранването)	За включване или изключване на монитора. Непрекъснатата бяла светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Standby Mode (Режим на готовност).









## Контроли на екранното меню

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




	Бутони за управление	Описание
1	 Нагоре	Използвайте бутона Up (Нагоре) за да увеличите стойности или да се преместите стъпка нагоре в меню.
2	 Надолу	Използвайте бутона Down (Надолу), за да намалите стойности или да се преместите стъпка надолу в меню.
3	 ОК	Използвайте бутона ОК (ОК), за да потвърдите избора си в менюто.
4	 Назад	Използвайте бутона Back (Назад), за да се върнете назад към предишното меню.





## Използване на екранното меню (OSD)

### Достъп до екранното меню


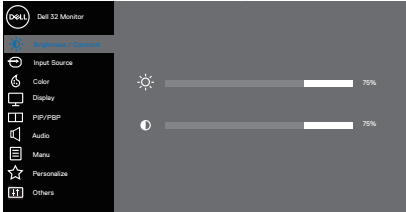







 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички промени, които правите, се записват автоматично, когато се преместите в друго меню, излезете от екранното меню или изчакайте екранното меню да се затвори автоматично.

1. Натиснете бутона , за да отворите главното екранно меню.


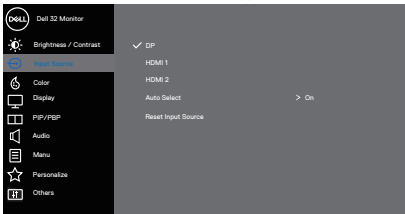








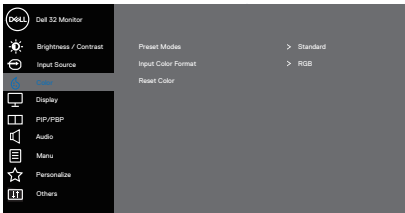






2. Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, опцията се маркира.
3. Натиснете бутона  или , или  веднъж за активиране на маркираната опция.
4. Натиснете бутона  и , за да изберете желаня параметър.
5. Натиснете , след което използвайте бутоните  и  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
6. Изберете , за да се върнете на предишното меню или , за да приемете и да се върнете на предишното меню.



Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Brightness/ Contrast (Яркост/ контраст)</b>	<p>Използвайте това меню за активиране на настройката Brightness/Contrast (Яркост/контраст).</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Brightness (Яркост)</b>	<p>Brightness (Яркост) регулира луминесценцията на подсветката. Натиснете бутона , за да увеличите яркостта и натиснете бутона , за да намалите яркостта (мин. 0/макс. 100).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА: Ръчното регулиране на яркостта е забранено, когато е активиран Smart HDR и се показва HDR съдържание.</b></p>
	<b>Contrast (Контраст)</b>	<p>Първо настройте яркостта, след това настройте контраста, само ако е необходимо допълнително регулиране. Натиснете бутона , за да увеличите контраста и бутона , за да намалите контраста (мин. 0/макс. 100). Функцията Contrast (Контраст) регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.</p>



	<p><b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b></p>	<p>Използвайте бутона за входен сигнал, за да изберете между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>DP</b></p>	<p>Изберете входен сигнал DP, когато използвате (DP ) конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал DP.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Изберете входен сигнал HDMI 1, когато използвате HDMI 1 конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Изберете входен сигнал HDMI 2, когато използвате HDMI 2 конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI.</p>
	<p><b>Auto Select (Автоматичен избор)</b></p>	<p>Изберете <b>Auto Select (Автоматичен избор)</b> за сканиране за наличен входен сигнал.</p>
	<p><b>Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал)</b></p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите Input Source (Източник на входен сигнал) по подразбиране</p>
	<p><b>Color (Цвят)</b></p>	<p>Използвайте Цвят, за да регулирате режима за настройка на цветовете.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>



## Preset Modes (Готови режими)



Когато изберете **preset modes (готови режими)**, може да изберете **Standard (стандартен)**, **Comfortview (комфортен изглед)**, **Movie (филм)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Color Space (цветово пространство)**, **Warm (топли цветове)**, **Cool (студени цветове)** или **Custom color (потребителски цвят)** от списъка.

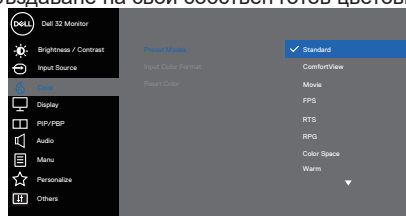
- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми.
- **FPS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа First-Person Shooter.
- **RTS:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа Real-time Strategy (стратегия в реално време).
- **RPG:** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри по роли.
- **Color Space (Цветово пространство):** Позволява Ви да изберете цветово пространство sRGB или DCI-P3.

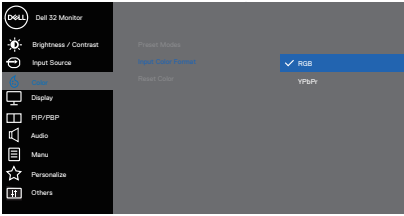




**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато изберете опцията **цветово пространство DCI-P3**, яркостта на дисплея също се променя.

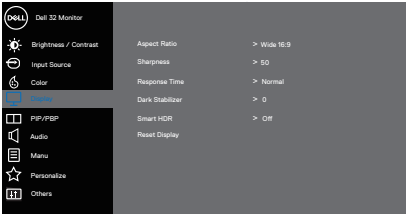






- **Warm (Топли цветове):** Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт нюанс.
- **Cool (Студени цветове):** Намалява цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява ръчна регулиране на цветовете настройки.

Натиснете бутони  и  за регулиране на стойностите на трите цвята (R, G, B) и създаване на свои собствен готов цветови режим.


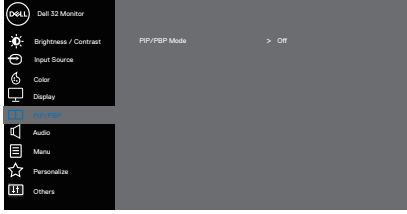










<p><b>Input Color Format (Входящ цветови режим)</b></p>	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез HDMI кабел.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.</li> </ul>  <p style="text-align: right;">⬆ ⬇ ⬇ ⬆</p>
<p><b>Hue (Нюанс)</b></p>	<p>Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желания телесен тон. Използвайте ⬆ или ⬇ за регулиране на нюанса от 0 до 100.</p> <p>Натиснете ⬆ за увеличаване на зелената сянка на видеоизображението.</p> <p>Натиснете ⬇ за увеличаване на лилавата сянка на видеоизображението.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Регулиране на Hue (Нюанс) е достъпно само при избор на готов режим <b>Movie (Филм)</b> или <b>Game (Игра)</b>.</p>
<p><b>Saturation (Наситеност)</b></p>	<p>Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте ⬆ или ⬇ за регулиране на наситеността от 0 до 100.</p> <p>Натиснете ⬆ за избор на монохромен изглед на видеоизображението.</p> <p>Натиснете ⬇ за избор на цветен изглед на видеоизображението.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Регулиране на Saturation (Наситеност) е достъпно само при избор на готов режим <b>Movie (Филм)</b> или <b>Game (Игра)</b>.</p>
<p><b>Reset Color (Готов цвят)</b></p>	<p>Нулира цветовите настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки по подразбиране.</p>





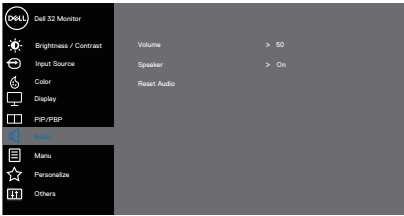
<p><b>Display (Дисплей)</b></p>	<p>Използвайте <b>Display (Дисплей)</b> за регулиране на изображението.</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p>
<p><b>Aspect Ratio (Пропорции)</b></p>	<p>Регулира пропорциите на Wide 16:9 (широк екран 16:9), 4:3 или 5:4</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Опцията <b>Wide Aspect Ratio (Широки пропорции)</b> е деактивирана, когато мониторът е в режим <b>PIP/PBP</b>.</p>
<p><b>Sharpness (Острота)</b></p>	<p>Тази функция може да направи изображението по-остро или по-мекo. Използвайте  или  за регулиране на остротата от 0 до 100.</p>
<p><b>Response Time (Време за отговор)</b></p>	<p>Потребителят може да избере между Normal (Нормален), Fast (Бърз) или Extreme (Екстремен).</p>
<p><b>Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)</b></p>	<p>Функцията подобрява видимостта в тъмни игрови сценарии. Колкото по-висока е стойността (между 0 и 3), толкова по-голяма е видимостта на тъмните области на показания образ.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> <b>Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)</b> се изключва, когато е активирана опцията <b>PIP/PBP</b>.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Опцията <b>Dark Stabilizer (Стабилизатор на тъмното)</b> е забранена, когато е активирана опцията <b>Smart HDR</b> и се показва <b>HDR съдържание</b>.</p>
<p><b>Smart HDR</b></p>	<p>Потребителят може да избере между Desktop (Работен плот), Movie HDR (ФИЛМ HDR), Game HDR (ИГРА HDR) или Off (Изкл.).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> <b>Smart HDR (Интелигентен HDR)</b> се изключва, когато е активиран <b>PIP/PBP</b>.</p>
<p><b>Reset Display (Нулиране на дисплея)</b></p>	<p>Нулира всички настройки на дисплея към фабрично зададените стойности.</p>




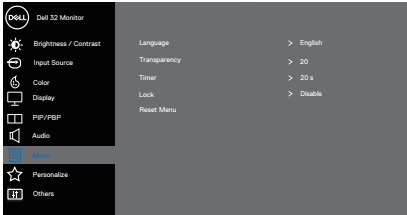








	<b>PIP/PBP</b>	<p>Позволява Ви да гледате повече изображения едновременно.</p> 																			
	<b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP режим)</b>	<p>Регулира PIP или PBP режим. Можете да забраните тази функция като изберете Off (Изкл.).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> FreeSync се изключва, когато е активиран PIP/PBP.</p>																			
	<b>PIP/PBP (Sub)</b>	<p>Изберете между DP, HDMI1 или HDMI2 видеосигнал, които може да се свързват към Вашия монитор за подпрозореца PIP/PBP.</p> <table border="1" data-bbox="356 616 864 730"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Основен прозорец</th> <th colspan="3">Подпрозорец</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Когато за основен видеосигнал е избран HDMI1 или HDMI2, подпрозорецът PIP/PBP ще показва видео само от DP източник.</p>	Основен прозорец	Подпрозорец			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
Основен прозорец	Подпрозорец																				
	DP	HDMI1	HDMI2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI1	✓	—	X																		
HDMI2	✓	X	—																		
	<b>PIP Size (PIP размер)</b>	<p>Изберете размер на PIP прозореца - Small (Малък) или Large (Голям).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Прилага се само когато потребителят включи PIP.</p>																			
	<b>PIP Location (PIP позиция)</b>	<p>Избира позицията на PIP подпрозореца. Използвайте  или  за избор на Top-Left (Горе вляво), Top-Right (Горе вдясно), Bottom-Right (Долу вдясно) или Bottom-left (Долу вляво).</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Прилага се само когато потребителят включи PIP.</p>																			
	<b>Video Swap (Превключване на видео)</b>	<p>Изберете за превключване на видео между основен прозорец и подпрозорец в режим PIP/PBP.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Прилага се само когато потребителят включи PIP/PBP.</p>																			
	<b>Audio (Звук)</b>	<p>Позволява задаване на звуков сигнал от основния прозорец или подпрозореца.</p> <p> <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Прилага се само когато потребителят включи PIP/PBP.</p>																			





	<b>Contrast (Sub)</b> <b>(Контраст</b> <b>(подпр.))</b>	Регулира нивото на контраст на картината в PIP/PBP режим.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Прилага се само когато потребителят включи PIP/PBP.
	<b>Audio (Звук)</b>	Използвайте <b>Audio (Звук)</b> за регулиране на звука. 
	<b>Volume (Сила на звука)</b>	Използвайте бутоните, за да настроите силата на звука. Минимално е 0 (-). Максимално е 100 (+).
	<b>Speaker (Високоговорител)</b>	Изберете тази опция, за да активирате високоговорителя.
	<b>Reset Audio (Нулиране на звук)</b>	Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на дисплея.



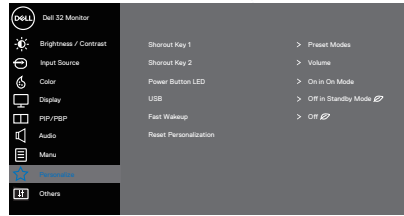
	<b>Меню (Меню)</b>	<p>Изберете тази опция, за да регулирате настройките на екранното меню като например езиците на екранното меню, времето, за което менюто остава на екрана и други.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Language (Език)</b>	<p>Опциите Language (Език) избират за екранното меню един от осемте езика (English (Английски), Spanish (Испански), French (Френски), German (Немски), Brazilian Portuguese (Бразилски португалски), Russian (Руски), Simplified Chinese (Опростен китайски) или Japanese (Японски)).</p>
	<b>Transparency (Прозрачност)</b>	<p>Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете бутоните  и  от 0 до 100.</p>
	<b>Timer (Таймер)</b>	<p>OSD hold time (Време за задържане на екранното меню): Задава продължителността от време, през която екранното меню остава активно след последното натискане на бутон.</p> <p>Използвайте  или , за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.</p>
	<b>Lock (Заклучване)</b>	<p>Управлява достъпът на потребителя до настройки.</p> <p>Потребителят може да избере една от следните опции: Бутони на менюто, бутон на захранването, бутони Menu + Power (Меню + Захранване), Disable (Деактивиране).</p>
	<b>Reset Menu (Нулиране на менюто)</b>	<p>Нулирайте всички настройки на екранното меню на фабричните им стойности.</p>





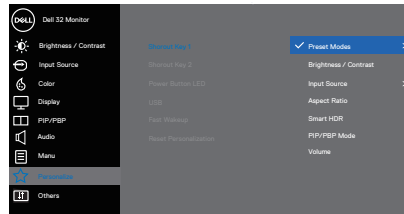
## Personalize (Персонализи- ране)

Изберете тази опция, за да регулирате настройките за персонализиране.



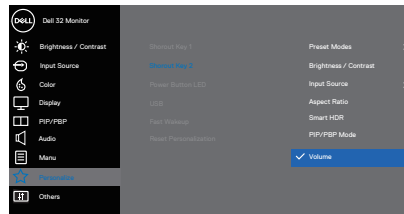
## Shortcut Key 1 (Клавиш за бърз достъп 1)

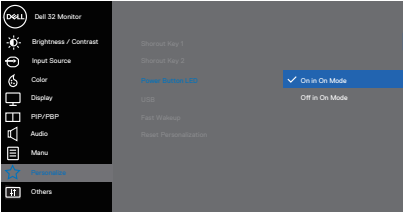
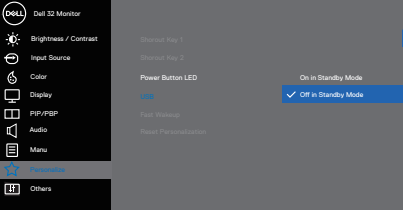
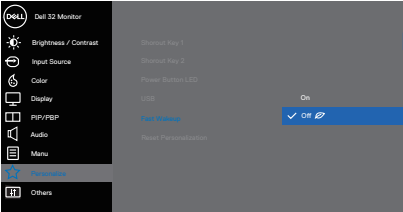
Потребителят може да избере една от следните опции: Preset modes (Готови режими), Brightness/Contrast (Яркост/Контраст), Input source (Източник на входен сигнал), Aspect ratio (Пропорции), Smart HDR (Интелигентен HDR), PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP), Volume (Сила на звука) за задаване на shortcut key 1 (клавиш за бърз достъп 1).



## Shortcut Key 2 (Клавиш за бърз достъп 2)

Потребителят може да избере една от следните опции: Preset modes (Готови режими), Brightness/Contrast (Яркост/Контраст), Input source (Източник на входен сигнал), Aspect ratio (Пропорции), Smart HDR (Интелигентен HDR), PIP/PBP Mode (Режим PIP/PBP), Volume (Сила на звука) за задаване на shortcut key 2 (клавиш за бърз достъп 2).



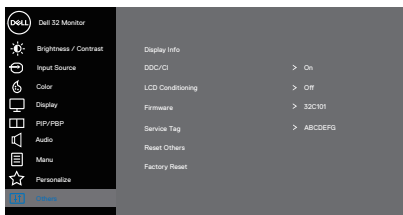
<p><b>Power Button LED (Индикатор на бутона за включване и изключване)</b></p>	<p>Позволява задаване на LED индикатора на <b>On in On Mode (Включено в режим Вкл.)</b> или <b>Off in On Mode (Изключено в режим Вкл.)</b> за икономия на енергия.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ✕</p>
<p><b>USB</b></p>	<p>Позволява Ви да разрешите или забраните функцията за USB зареждане в Standby Mode (Режим на готовност) на монитора.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ✕</p>
<p><b>Fast Wakeup (Бързо събуждане)</b></p>	<p>Позволява Ви да разрешите или забраните функцията Fast Wakeup (Бързо събуждане).</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ✓ ✕</p>
<p><b>Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)</b></p>	<p>Нулирайте всички настройки под менюто за персонализиране на настройката по подразбиране.</p>





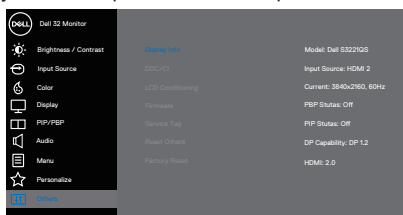
## Others (Други)

Изберете тази опция, за да коригирате настройките на екранното меню, като DDC/CI, LCD conditioning (LCD напасване) и т.н.



## Display Info (Информация за дисплея)

Показва текущите настройки на монитора.

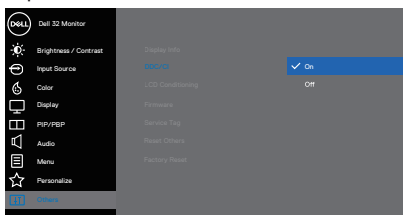



## DDC/CI


DDC/CI (Команден интерфейс за Канала за данни на дисплея) 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 като изберете on (вкл.) за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.



<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. За да стартирате LCD conditioning (LCD напасване), изберете on (вкл).
<b>Firmware (Фърмуер)</b>	Показва версията на фърмуера на дисплея.
<b>Service Tag (Сервизен етикет)</b>	Показва номера на сервизния етикет на дисплея. Сервизният етикет е уникален буквено-цифров идентификатор, който позволява на Dell да идентифицира техническите характеристики на продукта и да получи достъп до гаранционната информация.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Сервизният етикет се отпечатва и върху етикет, разположен на гърба на капака.
<b>Reset Others (Нулиране на други)</b>	Нулирайте всички настройки под менюто други настройки, а готовите им фабрични стойности.
<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>	Възстановява всички готови стойности на фабрични настройки по подразбиране.

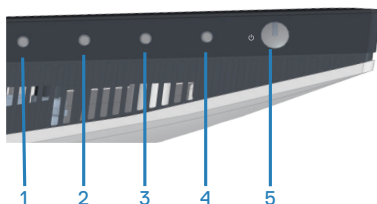
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът Ви има вградена функция за автоматично калибриране на яркостта за компенсирание на LED стареенето.



## Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване)

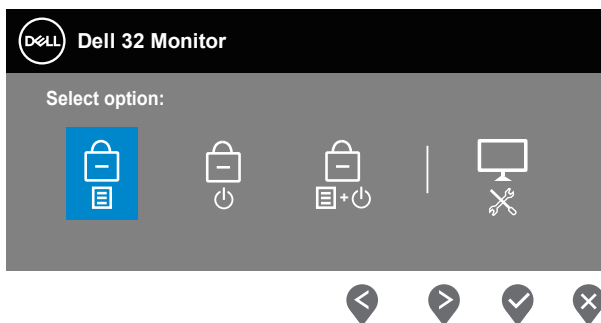
Пречи на потребителите да получават достъп до настройките на екранното меню на дисплея и да ги променят.

По подразбиране настройката за заключване на бутоните Menu (Меню) и Power (Захранване) е забранена.



За достъп до менюто за заключване, натиснете и задръжте бутона **Exit (Изход)** (бутон 4) за четири секунди. В долния десен ъгъл на дисплея се появява меню за заключване.

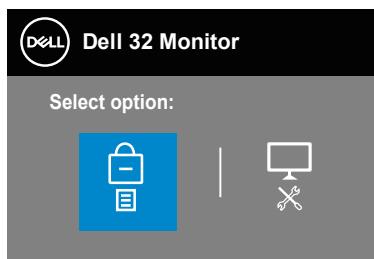
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъп до менюто за заключване може да се получи с помощта на този метод, когато бутоните Menu (Меню) и Power (Захранване) в заключено състояние.







За достъп до менюто за отключване, натиснете и задръжте бутона **Exit (Изход)** (бутон 4) за четири секунди. Меню за отключване се появява в долния десен ъгъл на дисплея.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъп до менюто за отключване може да се получи, когато бутоните Menu (Меню) и Power (Захранване) са в заключено състояние.





Има три опции за заключване.

	Меню	Описание
1	Menu Buttons (Бутони на менюто) 	Когато за избрани <b>Menu Buttons (Бутони на менюто)</b> , настройките на екранното меню не могат се променят. Всички бутони са заключени освен Power (Захранване).
2	Power Button (Бутон на захранването) 	Когато е избран <b>Power Button (Бутон на захранването)</b> , дисплеят не може да се изключи с помощта на бутона Power (Захранване).
3	Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване) 	Когато са избрани <b>Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване)</b> , екранното меню не може да се промени и бутонът Power (Захранване) е заключен.
4	Вградена диагностика 	Вижте <a href="#">Вградена диагностика</a> за още информация.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Достъп до менюто Lock (Заключване) или Unlock (Отключване) – натиснете и задръжте бутона Exit (Изход) (бутон 4) за четири секунди.






В следните сценарии иконата  се появява в центъра на дисплея:

- Когато бутонът Up (Нагоре) (бутон 1), бутонът Down (Надолу) (бутон 2), бутонът Menu (Меню) (бутон 3) или бутонът Exit (Изход) (бутон 4) е натиснат, това показва, че бутоните на екранното меню са в заключено състояние.
- Когато бутонът Power (Захранване) (бутон 5) е натиснат, това показва, че бутонът Power (Захранване) е в заключено състояние.
- Когато е натиснат някой от петте бутони, това показва, че бутоните на екранното меню и бутонът Power (Захранване) са в заключено състояние.

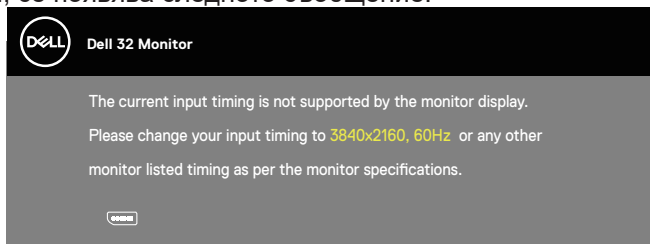
### **Отключване на екранното меню и бутони Power (Захранване)**

1. Натиснете и задръжте бутон Exit (Изход) (бутон 4) за четири секунди. Появява се меню за отключване.
2. Изберете иконата за отключване  за отключване на бутоните на дисплея.

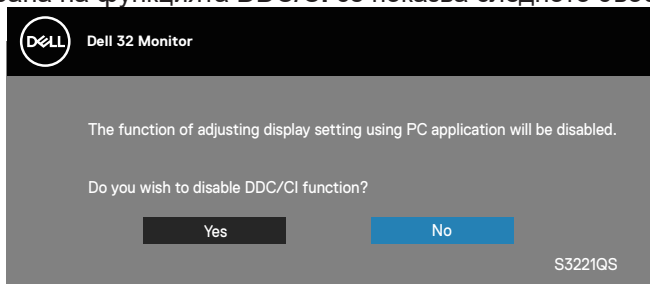


## Предупреждения на екранното меню

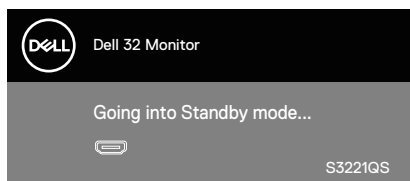
Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, се появява следното съобщение:



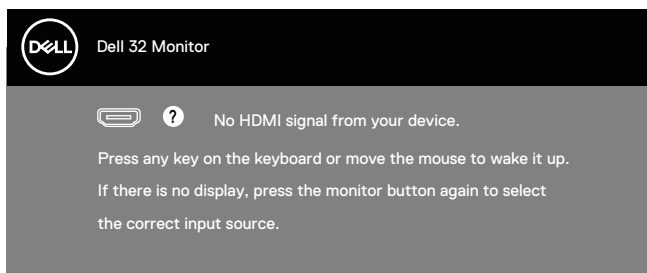
Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) за диапазоните на хоризонтална и вертикална честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчителният режим е 3840 x 2160. Преди забрана на функцията **DDC/CI** се показва следното съобщение:



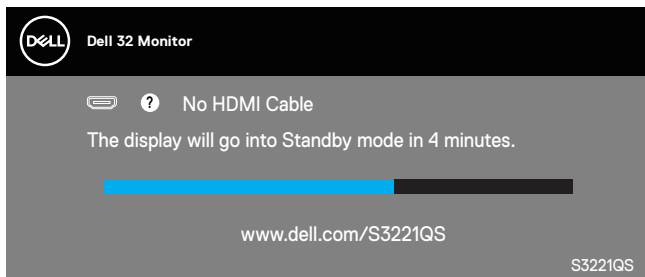
Когато мониторът влезе в **Standby Mode (Режим на готовност)**, появява се следното съобщение:



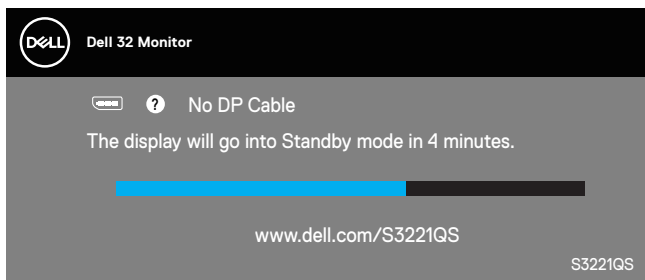
Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:



Ако не е свързан HDMI или DisplayPort кабел, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу. Мониторът ще влезе в Standby Mode (Режим на готовност) след 4 минути, ако е оставен в това състояние.

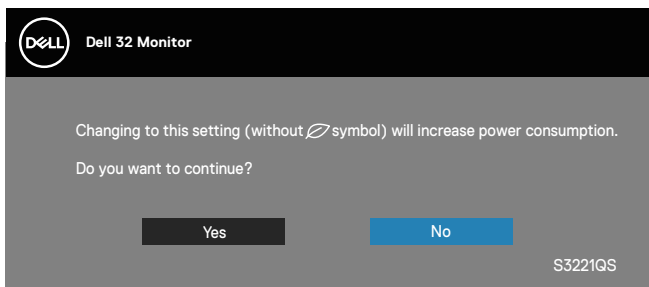




ИЛИ



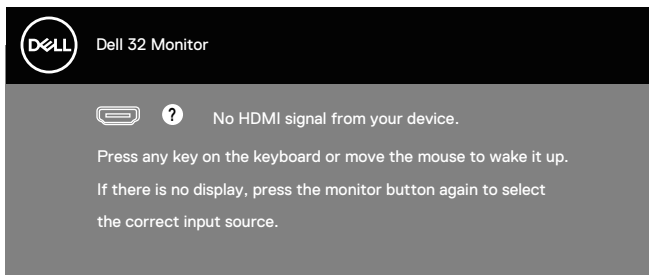
От екранното меню, когато потребителят избере някоя предварително зададена опция (без символ  $\emptyset$ ), която увеличава консумацията на енергия на дисплея, се появява следното предупредително съобщение за консумация на енергия:





- Предупредителното съобщение се показва само веднъж и не се показва отново, ако потребителят избере Yes (Да).
- След като изберете Yes (Да), ако потребителят избере някоя предварително зададена опция (без символ ) , която увеличава консумацията на енергия на дисплея, това предупредително съобщение няма да се появи отново.
- Ако потребителят избере No (Не) и след това избере някоя предварително зададена опция (без символ ) , която увеличава консумацията на енергия на дисплея, предупредителното съобщение ще се появи отново.
- Предупредителното съобщение за енергията ще се появи отново само когато потребителят извърши фабрично нулиране от екранното меню.

Екранното меню функционира само в нормален режим. Когато е натиснат произволен бутон в режим Active-off (Активно изкл.), ще се появи следното съобщение:



Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до екранното меню.

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



## Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10:

1. Само за Windows 8 и Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък на Screen Resolution (Разделителна способност на екрана) и изберете **3840 x 2160**.
4. Щракнете върху **ОК**.

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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете сервизния номер на компютъра и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.

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

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

### Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет

Отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.

5. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **3840 x 2160**.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителна способност **3840 x 2160**, свържете се с Dell, за да поискате информация за видеокарта, която поддържа тези разделителни способности.



## Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell

В Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10:

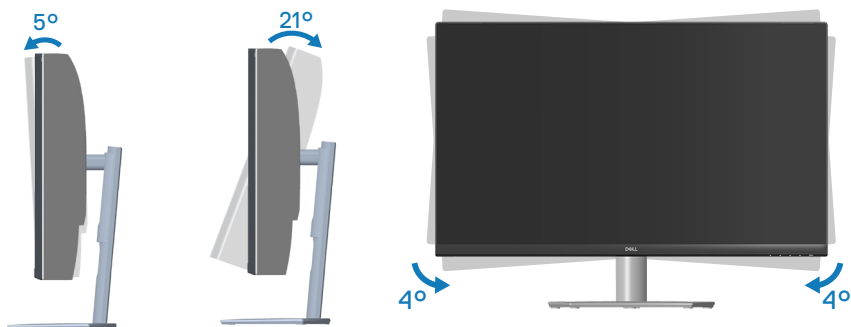
1. Само за Windows 8 и Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон на работния плот и щракнете върху **Personalization (Персонализиране)**.
3. Щракнете върху **Change Display Settings (Промяна настройките на дисплея)**.
4. Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
5. Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, ATI, Intel и др.).
6. Вижте уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) ИЛИ [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **3840 x 2160**.



## Използване на наклон и вертикално удължаване

- **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тези стойности са приложими към стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. За настройка на друга стойка вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

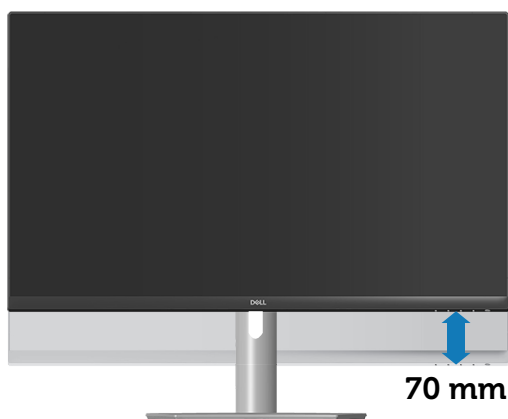
### Наклон Удължаване



- **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато монитора се експедира от фабриката, стойката е отделена.
- **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ъгълът на наклон на този монитор е между  $-4^{\circ}$  и  $+4^{\circ}$  и не позволява въртене.

### Вертикално удължаване

- **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката може да бъде удължена вертикално до 70 mm.



# Отстраняване на неизправности

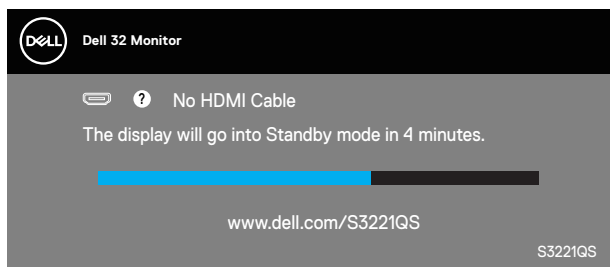
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

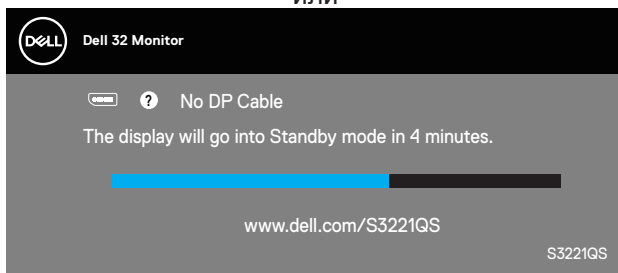
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

1. Изключете компютъра и монитора.
2. Изключете всички видеокабели от монитора. По този начин няма нужда компютърът да участва.
3. Включете монитора.

Ако мониторът работи правилно, той ще открие, че няма сигнал и ще се появи едно от следните съобщения. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял.



ИЛИ





 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази кутийка също се появява по време на нормална операция на системата, ако видеокабелът е изключен или повреден.

4. Изключете монитора и свържете видео кабела; после включете компютъра и монитора.

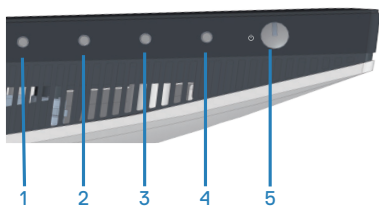
Ако мониторът Ви остане тъмен, след като свържете кабелите повторно, проверете видеоконтролера и компютър си.



## Вградена диагностика

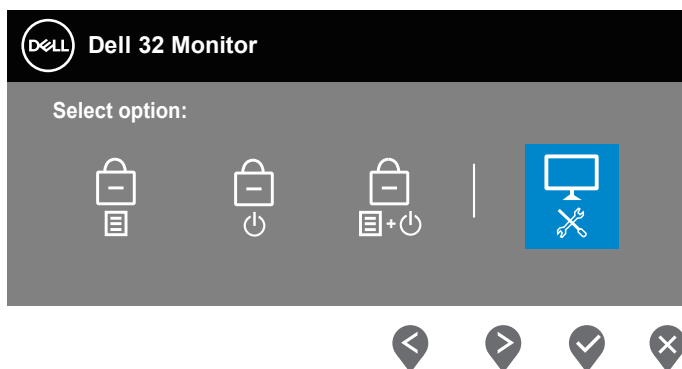
Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.

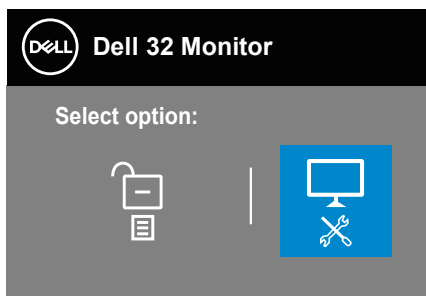
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да пуснете вградената диагностика, само когато видеокабелът е изключен и мониторът е в режим за самодиагностика.




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 бутона Exit (Изход) (бутон 4) за четири секунди, за да влезете в менюто OSD lock/unlock (Заклучване/отключване на екранното меню).





4. Изберете иконата  за пускане на вградената диагностика.
5. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
6. Натиснете бутона Up (Нагоре) (бутон 1) на задния капак отново. Цвятът на екрана се променя на сиво.
7. Инспектирайте дисплея за всякакви аномалии.
8. Повторете стъпки 6 и 7 за инспектиране на дисплея при червен, зелен, син, черен, бял екран и екран с текст.

Тестът приключва, когато се появи екранът с текстов шаблон. За изход, натиснете бутона Up (Нагоре) (бутон 1) отново.

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:

Общи симптоми	Вероятни разрешения
Няма видео/ индикаторът на захранването е изключен	<p>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>• Уверете се, че бутонът за включване е натиснат до край.</li><li>• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <b>Източник на входен сигнал</b>.</li></ul>
Няма видео/ индикаторът на захранването е включен	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увеличете яркостта и контраста с помощта на 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 на входен сигнал чрез меню <b>Източник на входен сигнал</b>.</li></ul>
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Елиминирайте удължителните видеокабели.</li><li>• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li><li>• Промените разделителната способност на видеото на правилните пропорции.</li></ul>
Нестабилно/ накъсано видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li><li>• Проверете екологичните фактори.</li><li>• Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li></ul>



Липсващи пиксели	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направете цикъл от включване и изключване.</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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Регулирайте хоризонталните и вертикалните контроли чрез екранното меню.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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 огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Проблеми при синхронизацията	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</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 безопасен режим.</li> </ul>



Проблеми, свързани с безопасността	<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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li> <li>• Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Липсва цвят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Извършете самодиагностика на функциите 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променете <b>Color Setting Mode (Режим на цвятова настройка)</b> в екранното меню <b>Color Settings (Цветови настройки)</b> на <b>Graphics (Графика)</b> или <b>Video (Видео)</b> в зависимост от приложението.</li> <li>• Опитайте различни <b>Preset Modes (Готови режими)</b> в екранното меню <b>Color settings (Цветови настройки)</b>. Регулирайте стойността <b>R/G/B</b> в <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в екранното меню <b>Color settings (Цветови настройки)</b>.</li> <li>• Променете <b>Input Color Format (Формат на входящ цвят)</b> да бъде <b>RGB</b> или <b>YPbPr</b> в екранното меню <b>Color settings (Цветови настройки)</b>.</li> <li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Задържане на образ от статично изображение вляво на монитора за дълъг период от време	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Задайте екранът да се изключва след няколко минути неактивност на екрана. Това може да се променя в <b>Power Options (Опции на захранването)</b> на Windows или от настройката <b>Mac Energy Saver</b>.</li> <li>• Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>
Образ призрак или надхвърляне	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променете <b>Response Time (Време за реакция)</b> в екранното меню <b>Display (Дисплей)</b> на режим <b>Normal (Нормален)</b>, <b>Fast (Бърз)</b> или <b>Extreme (Екстремен)</b> в зависимост от Вашето приложение и употребата.</li> </ul>




## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете настройката <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в екранното меню <b>Display settings (Настройки на дисплея)</b>.</li><li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (Фабрични настройки) (<b>Factory Reset (Фабрично нулиране)</b>).</li></ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните в долната част на панела	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li><li>• Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е, натиснете и задръжте бутона Exit (Изход) (бутон 4) за четири секунди за отключване.</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете входния източник. Уверете се, че компютърът не е в Standby Mode (Режим на готовност) чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li><li>• Проверете дали видеокабелът е включен правилно. Изключете и свържете отново видеокабела, ако е необходимо.</li><li>• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия екран	<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>



# Приложение

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, настройки 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).

## Свързване 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 продуктивния 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)

## База данни с продукти на ЕС за етикет на захранването и лист с информация за продукта

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>





## Риск за стабилността

Продуктът може да падне, като причини сериозно нараняване или смърт. За да се предотврати нараняване, този продукт трябва да е здраво прикрепен към пода/стената в съответствие с инструкциите за монтаж.

Продукт може да падне, като причини сериозно нараняване или смърт. Много наранявания, особено такива на деца, може да бъдат избегнати, като се вземат предпазни мерки, като:

ВИНАГИ използвайте шкафове, стойки или методи за монтаж, препоръчани от производителя на продукта.

ВИНАГИ използвайте мебели, които безопасно да поддържат продукта.

ВИНАГИ се уверявайте, че продуктът не виси от ръба на поддържащата го мебел.

ВИНАГИ запознавайте децата с това колко е опасно да се катерят по мебелите, за да достигнат продукта или бутоните му за управление.

ВИНАГИ прокаравайте кабелите, свързани към продукта, така че да избегнете спъване, дърпане и грабване.

НИКОГА не поставяйте продукта върху нестабилна повърхност.

НИКОГА не поставяйте продукта върху високи мебели (например шкафове, библиотеки) без да го прикрепите към мебелите и без продукта да има подходяща опора.

НИКОГА не поставяйте продукта върху покривка или други материали, намиращи се между продукта и поддържащата го мебел.

НИКОГА не поставяйте предмети върху продукта или мебелите, върху които той е поставен, които може да изкушат децата да се катерят, като например играчки и дистанционни управления.

Ако съществуващ продукт трябва да се премести, съображенията по-горе трябва да се прилагат.



# Външни размери на S3221QS

Unit : mm(inch)  
 Dimension : Nominal  
 Drawing : Not to scale

