




# Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/ P2422H WOST/P2722H

## Монитор

## Ръководство на потребителя

Модел на монитора: P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H  
Регулаторен модел: P2222Hb/P2222Ht/P2422Hb/P2422Hc/P2722Hb/P2722Ht



-  **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 © 2021 г. 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.

2021 – 09

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 отдолу	14
<b>Технически характеристики на монитора</b>	<b>16</b>
Технически данни за разделителната способност	22
Поддържани видеорежими	22
Готови режими на дисплея	23
Физически характеристики	27
Екологични характеристики	32
<b>Предназначение на изводите</b>	<b>34</b>
VGA конектор	34
DisplayPort конектор	35
HDMI конектор	36
Интерфейс на универсална серийна шина (USB)	37
<b>Plug and play функция</b>	<b>38</b>
<b>Качество на LCD монитора и политика за пикселите</b>	<b>39</b>
<b>Инструкции за поддръжка</b>	<b>39</b>



Почистване на монитора . . . . .	39
<b>Инсталиране на монитора. . . . .</b>	<b>40</b>
Монтиране на стойката . . . . .	40
Свързване на Вашия монитор . . . . .	44
Свързване на DisplayPort и USB кабел . . . . .	44
Свързване на HDMI кабел (като опция). . . . .	45
Свързване на VGA кабел (като опция) . . . . .	45
Организиране на кабелите . . . . .	46
Отстраняване на стойката . . . . .	47
Стенен монтаж (като опция) . . . . .	48
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>49</b>
Включване на монитора. . . . .	49
Използване на управление с джойстик . . . . .	49
Използване на екранното меню (OSD). . . . .	50
Достъп до Menu Launcher (Стартиране на менюто) .	50
Използване на клавишите за навигация . . . . .	52
Достъп до екранното меню . . . . .	53
Заклучване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване) .	67
Предупреждения на екранното меню. . . . .	70
Настройка на максималната разделителна способност	75
Използване на наклон, въртене и вертикално	
повдигане . . . . .	76
Наклон, завъртане. . . . .	76
Вертикално удължаване . . . . .	76
Завъртане на монитора. . . . .	78





Завъртане по посока на часовниковата стрелка . . . . .	78
Завъртете по посока обратно на часовниковата стрелка . . .	79
Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система . . . . .	80
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>81</b>
Самодиагностика . . . . .	81
Вградена диагностика . . . . .	83
Често срещани проблеми . . . . .	85
Проблеми, специфични за продукта. . . . .	89
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	90
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>91</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	91
Връзка с Dell . . . . .	91
База данни с продукти на ЕС за етикет на захранването и лист с информация за продукта . . .	91



# 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 с остър предмет.
- 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 Вашия монитор](#).
- 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 [Връзка 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.

	Монитор
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката





	<p>Захранващ кабел (варира в според страната)</p>
	<p>Кабел DisplayPort 1.2</p>
	<p>VGA кабел (само за Япония)</p>
	<p>Кабел HDMI 1.4 (само за Бразилия)</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, околна среда и регулаторна информация</li> </ul>



## Характеристики на продукта

Мониторът Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H има активна матрица, тънък слой транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- P2222H/P2222H WOST: 54,61 cm (21,5 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- P2422H/P2422H WOST: 60,47 cm (23,8 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- P2722H: 68,60 cm (27 in) видима област на дисплея (измерена по диагонала).
- Разделителна способност 1920 x 1080 с поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Цветова гама от 99% sRGB.
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort и HDMI.
- Оборудван с 1 USB upstream порт и 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1).
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Заклучване на бутона за включване и изключване и на бутоните на джойстика.
- Отстраняема стойка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане, височина и въртене.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Заклучване на стойката.
- ≤0,3 W захранване при режим на готовност в Standby Mode (Режим на готовност).
- Поддържа Dell Display Manager.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без премигвания и намалено излъчване на синя светлина.



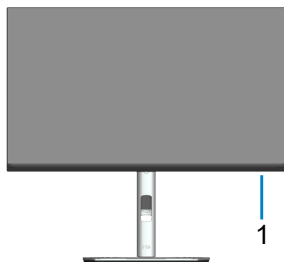
- Мониторът използва панел със слаба синя светлина и отговаря на изискванията на TUV Rheinland (хардуерно решение) при модел след фабрично нулиране/модел с настройки по подразбиране (Preset mode (Готов режим): Standard (Стандартен)).

**⚠ 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 Plus** е създадена да намали количеството синя светлина, излъчено от монитора, с цел оптимизиране на комфорта на очите.



## Идентифициране на компоненти и бутони за управление

Изглед отпред



Етикет	Описание
1	Индикатор за вкл./изкл. 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

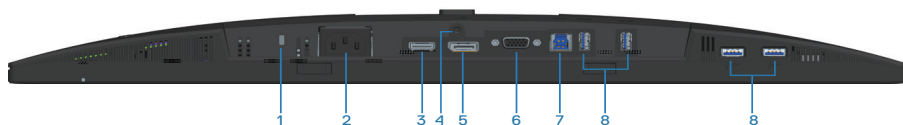


## Изглед отзад със стойка

Етикет	Описание	Използвайте
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm - зад прикаченния VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплекта за стенен монтаж (100 mm x 100 mm).
2	Етикет с регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Баркод, сериен номер и сервизен етикет	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell.
5	Бутон On/Off (Вкл./изкл.)	За включване или изключване на монитора.
6	Джойстик	Използвайте за управление на екранното меню. (За повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> )
7	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	Използвай
1	Гнездо за заключващ механизъм	Закрепете монитора с помощта на механизъм за заключване (купува се отделно), за да предотвратите неоторизирано движение на Вашия монитор.
2	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).
3	HDMI порт	Свържете към Вашия компютър чрез HDMI кабел (изпраща се заедно с Вашия монитор, само за Бразилия).
4	Заключване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).
5	DisplayPort (Порт дисплей)	Свържете компютъра си с помощта на кабел DisplayPort (изпраща се заедно с Вашия монитор).
6	VGA конектор	Свържете компютъра си с VGA кабел (изпраща се с Вашия монитор, само за Япония).
7	USB 3.0 upstream порт	Свържете USB кабела (изпратен с Вашия компютър) към този порт и към Вашия компютър, за да разрешите USB портовете на Вашия монитор.



8	Порт SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) Type-A downstream (4)	Свържете USB устройствата. *  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете кабела USB upstream (предоставен заедно с Вашия монитор) между монитора и компютъра.
---	---	---

\*За да избегнете сигнален интерфейс, когато безжично USB устройство е свързано към USB downstream порт, НЕ се препоръчва свързване към други USB устройства към съседни портове.



## Технически характеристики на монитора

Модел	P2222H/P2222H WOST
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонал	546,10 mm (21,5 in.)
Хоризонтална, активна зона	476,06 mm (18,74 in.)
Вертикална, активна зона	267,79 mm (10,54 in.)
Област	127484,11 mm <sup>2</sup> (197,60 in. <sup>2</sup> )
Основна разделителна способност и скорост на обновяване	1920 x 1080 при 60 Hz
Разстояние между пикселите	0,2480 mm x 0,2480 mm
Пиксел за инч (PPI)	102
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Изходна осветеност	250 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	1000 до 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на предното поляризиращо твърдо покритие (3H)
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за реакция	5 ms Fast mode (Бърз режим): 8 ms Normal mode) (Нормален режим)
Дълбочина на цвета	16,7 милиона цвята (6bit+FRC)
Цветова гама	sRGB 99%





Възможност за свързване	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream порт 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
-------------------------	---

Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	5,60 mm
Ляво/дясно	5,60 mm
Долу	16,60 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	150 mm
Наклон	От -5° до 21°
Въртене	От -45° до 45°
Ос	От -90° до 90°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell display manager	Лесно подреждане и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)



<b>Модел</b>	<b>P2422H/P2422H WOST</b>
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонал	604,70 mm (23,8 in.)
Хоризонтална, активна зона	527,04 mm (20,75 in.)
Вертикална, активна зона	296,46 mm (11,67 in.)
Област	156246,27 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Основна разделителна способност и скорост на обновяване	1920 x 1080 при 60 Hz
Разстояние между пикселите	0,2745 mm x 0,2745 mm
Пиксел за инч (PPI)	93
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Изходна осветеност	250 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	1000 до 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на предното поляризиращо твърдо покритие (3H)
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за реакция	5 ms Fast mode (Бърз режим): 8 ms Normal mode) (Нормален режим)
Дълбочина на цвета	16,7 милиона цвята (6bit+FRC)
Цветова гама	sRGB 99%



Възможност за свързване	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream порт 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	5,38 mm
Ляво/дясно	5,38 mm
Долу	16,66 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	150 mm
Наклон	От -5° до 21°
Въртене	От -45° до 45°
Ос	От -90° до 90°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell display manager	Лесно подреждане и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заклучване на кабели се продава отделно)



<b>Модел</b>	<b>P2722H</b>
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонал	686,00 mm (27 in.)
Хоризонтална, активна зона	597,89 mm (23,54 in.)
Вертикална, активна зона	336,31 mm (13,24 in.)
Област	201076,39 mm <sup>2</sup> (311,67 in. <sup>2</sup> )
Основна разделителна способност и скорост на обновяване	1920 x 1080 при 60 Hz
Разстояние между пикселите	0,3114 mm x 0,3114 mm
Пиксел за инч (PPI)	82
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Изходна осветеност	300 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	1000 до 1 (станд.)
Покритие на екрана	Третиране против отблясъци на предното поляризиращо твърдо покритие (3H)
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за реакция	5 ms Fast mode (Бърз режим): 8 ms Normal mode) (Нормален режим)
Дълбочина на цвета	16,7 милиона цвята (6bit+FRC)



Цветова гама	sRGB 99%
Възможност за свързване	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream порт 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	
Горе	5,99 mm
Ляво/дясно	6,01 mm
Долу	17,29 mm
Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	150 mm
Наклон	От -5° до 21°
Въртене	От -45° до 45°
Ос	От -90° до 90°
Управление на кабелите	Да
Съвместимост с Dell display manager	Лесно подреждане и други ключови функции
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)



## Технически данни за разделителната способност

Модел	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 kHz до 83 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	От 56 Hz до 76 Hz (автоматично)
Максимална готова разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz

## Поддържани видеорежими

Модел	P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H
Възможности на видеодисплея (VGA/HDMI/DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p



## Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
1600 x 900-R	60,00	60,00	108,00	+/+
1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



## Електрически характеристики

Модел	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H</b>
Входен видеосигнал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аналогов RGB, 0,7 волта +/-5%, положителна полярност при входен импеданс 75 ohm</li> <li>• HDMI 1.4, 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ohm входен импеданс на диференциален чифт</li> <li>• DisplayPort 1.2, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка</li> </ul>
Входно напрежение/ честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (стандартно)
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 <b>P2222H/P2222H WOST</b>	0,2 W (Off Mode (Изключен режим)) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby Mode (Режим на готовност)) <sup>1</sup> 11,8 W (On Mode (Включен режим)) <sup>1</sup> 46 W (макс.) <sup>2</sup> 11,34 W (Pon) <sup>3</sup> 36,14 kWh (TEC) <sup>3</sup>
Консумация на енергия <b>P2422H/P2422H WOST</b>	0,2 W (Off Mode (Изключен режим)) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby Mode (Режим на готовност)) <sup>1</sup> 12 W (On Mode (Включен режим)) <sup>1</sup> 48 W (макс.) <sup>2</sup> 11,55 W (Pon) <sup>3</sup> 36,49 kWh (TEC) <sup>3</sup>





Консумация на енергия <b>P2722H</b>	0,2 W (Off Mode (Изключен режим)) <sup>1</sup>
	0,2 W (Standby Mode (Режим на готовност)) <sup>1</sup>
	15 W (On Mode (Включен режим)) <sup>1</sup>
	55 W (макс.) <sup>2</sup>
	13,59 W (Pon) <sup>3</sup>
	42,75 kWh (ТЕС) <sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup> Pon: Консумация на енергия в On Mode (Включен режим) с оглед на метод на изпитване Energy Star.

ТЕС (Обща консумация на енергия): Обща консумация на енергия в kWh с оглед на метод на изпитване 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.





Energy Star е програма на Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) и на Министерството на енергетиката на САЩ (DOE), която поощрява енергийната ефективност.

Този продукт отговаря на изискванията на ENERGY STAR с фабричните настройки по подразбиране и това е настройката, при която се постига икономия на енергия.

Промяната на фабричните настройки по подразбиране на картината или разрешаването на други функции ще увеличи консумацията на енергия, което може да доведе до надвишаване на ограниченията, които трябва да бъдат изпълнени, за да се постигне оценка ENERGY STAR.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте [energystar.gov](http://energystar.gov).



## Физически характеристики

Модел	P2222H	P2222H WOST
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li> <li>• Цифров: HDMI, 19 извода (кабел не е включен, освен за Бразилия)</li> <li>• Аналогов: D-Sub, 15 извода (кабелът не е включен, освен за Япония)</li> <li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li> </ul>	
<b>Размери (със стойка)</b>		
Височина (удължена)	481,99 mm (18,98 in.)	
Височина (компрес.)	364,00 mm (14,33 in.)	
Ширина	487,26 mm (19,18 in.)	
Дълбочина	179,57 mm (7,07 in.)	
<b>Размери (без стойка)</b>		
Височина	289,99 mm (11,42 in.)	
Ширина	487,26 mm (19,18 in.)	
Дълбочина	52,15 mm (2,05 in.)	
<b>Размери на стойката</b>		
Височина (удължена)	410,80 mm (16,17 in.)	
Височина (компрес.)	364,00 mm (14,33 in.)	
Ширина	245,00 mm (9,65 in.)	
Дълбочина	179,57 mm (7,07 in.)	
Основа	245,00 x 173,00 mm (9,65 in x 6,81 in)	
<b>Тегло</b>		



Тегло с опаковката	6,37 kg (14,04 lb)	4,62 kg (10,16 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	4,83 kg (10,65 lb)	-
Тегло без модула на стойката и с кабели	-	3,08 kg (6,79 lb)
Тегло без модула на стойката (няма кабели)	2,82 kg (6,22 lb)	2,82 kg (6,22 lb)
Тегло на модула на стойката	1,75 kg (3,86 lb)	-
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 2-4 единици блясък	



Модел	P2422H	P2422H WOST
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li> <li>• Цифров: HDMI, 19 извода (кабел не е включен, освен за Бразилия)</li> <li>• Аналогов: D-Sub, 15 извода (кабелът не е включен, освен за Япония)</li> <li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li> </ul>	
<b>Размери (със стойка)</b>		
Височина (удължена)	496,11 mm (19,53 in.)	
Височина (компрес.)	364,00 mm (14,33 in.)	
Ширина	537,80 mm (21,17 in.)	
Дълбочина	179,57 mm (7,07 in.)	
<b>Размери (без стойка)</b>		
Височина	318,50 mm (12,54 in.)	
Ширина	537,80 mm (21,17 in.)	
Дълбочина	52,15 mm (2,05 in.)	
<b>Размери на стойката</b>		
Височина (удължена)	410,80 mm (16,17 in.)	
Височина (компрес.)	364,00 mm (14,33 in.)	
Ширина	245,00 mm (9,65 in.)	
Дълбочина	179,57 mm (7,07 in.)	
Основа	245,00 x 173,00 mm (9,65 in x 6,81 in)	
<b>Тегло</b>		



Тегло с опаковката	7,95 kg (17,53 lb)	6,19 kg (13,65 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	5,57 kg (12,28 lb)	-
Тегло без модула на стойката и с кабели	-	3,81 kg (8,40 lb)
Тегло без модула на стойката (няма кабели)	3,39 kg (7,47 lb)	3,39 kg (7,47 lb)
Тегло на модула на стойката	1,76 kg (3,88 lb)	-
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 2-4 единици блясък	



<b>Модел</b>	<b>P2722H</b>
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li> <li>• Цифров: HDMI, 19 извода (кабел не е включен, освен за Бразилия)</li> <li>• Аналогов: D-Sub, 15 извода (кабелът не е включен, освен за Япония)</li> <li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li> </ul>
<b>Размери (със стойка)</b>	
Височина (удължена)	534,15 mm (21,03 in.)
Височина (компрес.)	384,15 mm (15,12 in.)
Ширина	609,90 mm (24,01 in.)
Дълбочина	190,10 mm (7,48 in.)
<b>Размери (без стойка)</b>	
Височина	359,60 mm (14,16 in.)
Ширина	609,90 mm (24,01 in.)
Дълбочина	52,15 mm (2,05 in.)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина (удължена)	428,30 mm (16,68 in.)
Височина (компрес.)	381,50 mm (15,02 in.)
Ширина	268,00 mm (10,55 in.)
Дълбочина	190,10 mm (7,48 in.)
Основа	268,00 x 185,00 mm (10,55 in x 7,28 in)
<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	9,31 kg (20,52 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	6,77 kg (14,93 lb)
Тегло без модула на стойката (няма кабели)	4,38 kg (9,66 lb)
Тегло на модула на стойката	1,89 kg (4,17 lb)
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 2-4 единици блясък



## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H</b>
<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монитор със сертификат ENERGY STAR.</li> <li>• С регистрация EPEAT злато в САЩ. Регистрацията EPEAT варира според държавата. Вижте <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> за регистрационен статус според държавата.</li> <li>• Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества).</li> <li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li> <li>• Монитор без BFR/PVC (с изключение на външните кабели).</li> <li>• Отговаря на изискванията на NFPA 99 за токова утечка.</li> <li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.</li> </ul>	
<b>Температура</b>	
При работа	0°C до 40°C (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>• 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 5% до 90% (без кондензация)</li> <li>• Доставка от 5% до 90% (без кондензация)</li> </ul>
<b>Надморска височина</b>	
При работа (макс.)	5 000 m (40 000 фута)
При съхранение (макс.)	12 192 m (40 000 фута)
<b>Топлинно разсейване</b> <b>P2222H/</b> <b>P2222H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 157,32 BTU/ч (максимум)</li> <li>• 40,36 BTU/час (включен режим)</li> </ul>



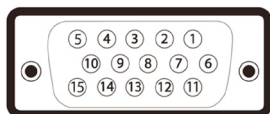


<b>Топлинно раз- сейване P2422H/ P2422H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 164,16 BTU/ч (максимум)</li> <li>• 41,04 BTU/час (включен режим)</li> </ul>
<b>Топлинно раз- сейване P2722H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 188,10 BTU/ч (максимум)</li> <li>• 51,30 BTU/час (включен режим)</li> </ul>



## Предназначение на изводите

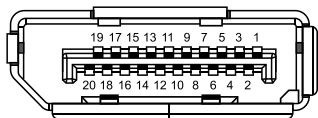
### VGA конектор



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



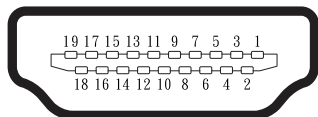
## DisplayPort конектор



Номер на извод	20-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Откриване на горещо свързване
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



## HDMI конектор



Номер на извод	19-изводна страна на свързания сигнален кабел
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC заземяване
18	+5 V захранване
19	Откриване на "горещо свързване"



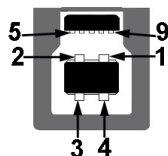
## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

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

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen1)

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Максимална поддържана мощност (за всеки порт)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Висока скорост	480 Mbps	4,5 W
Максимална скорост	12 Mbps	4,5 W

### USB 3.0 upstream конектор



Номер на извод	9-изводна страна на конектор
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



## USB 3.2 downstream конектор



Номер на извод	9-изводна страна на конектор
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Функционалността SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) изисква компютър, съвместим със SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).

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

## 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).

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

-  **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.



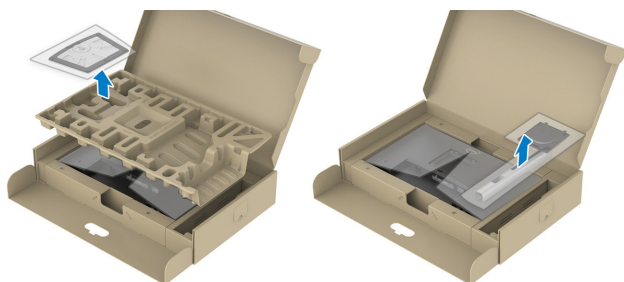
# Инсталиране на монитора

## 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.

1. Следвайте инструкциите върху страничните крила на кашона, за да извадите стойката от горната възглавница, която я крепи.
2. Отстранете повдигача на стойката и основата на стойката от опаковъчните материали.

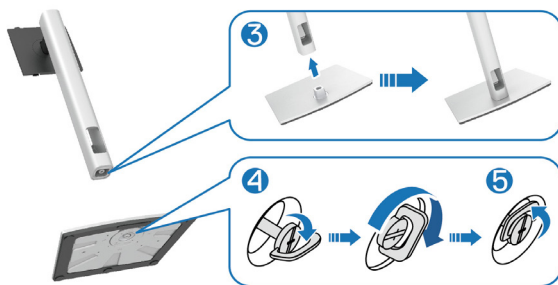


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фигурите са показани само с илюстративна цел. Външният вид на опаковъчните материали може да варира.

3. Вкарайте блоковете на основата на стойка в гнездото на стойката докрай.
4. Повдигнете дръжката на винта и я завъртете по часовниковата стрелка.
5. След пълното затягане на винта сгънете ръкохватка, така че да влезе във вдлъбнатината и да не стърчи.







6. Повдигнете капака, както е показано, за достъп до зоната на VESA за блока на стойката.



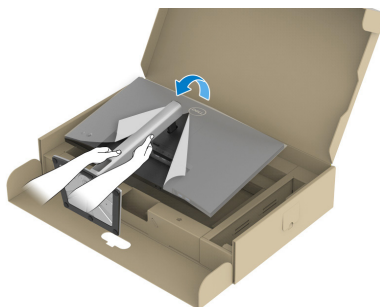
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да прикрепите блока на стойката към дисплея, уверете се, че капачето на предния панел е отворено, за да освободи място за монтаж.




7. Прикрепете блока на стойката към дисплея.
  - а. Напаснете двете щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на дисплея.
  - б. Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.



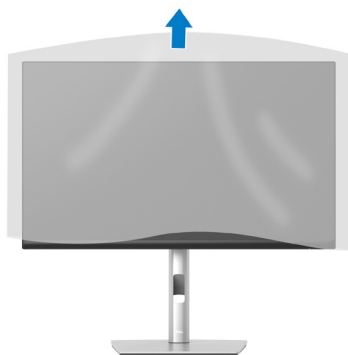
8. Задръжте повдигача на стойката и повдигнете внимателно монитора, след това го поставете върху равна повърхност.



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



9. Отстранете капака от монитора.



## Свързване на Вашия монитор

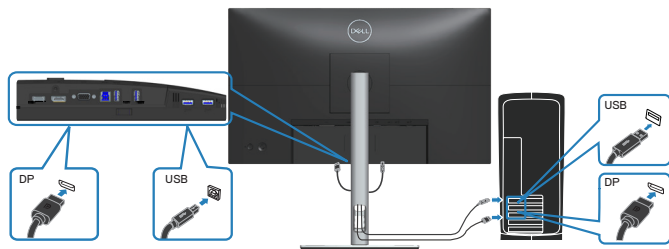
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

**📌 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.

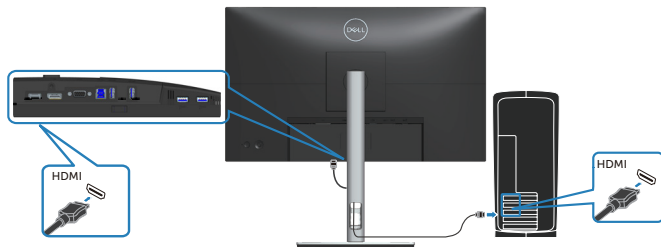
Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
2. Свържете кабела DisplayPort (изпратен с Вашия монитор) от Вашия монитор към компютъра.
3. Свържете HDMI или VGA кабела (купува се допълнително) от Вашия монитор към компютъра.
4. Свържете кабела USB upstream (изпраща се заедно с Вашия монитор) към подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър. (Вижте [Изглед отдолу](#) за повече информация.)
5. Свържете USB периферните устройства към SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) на монитора.

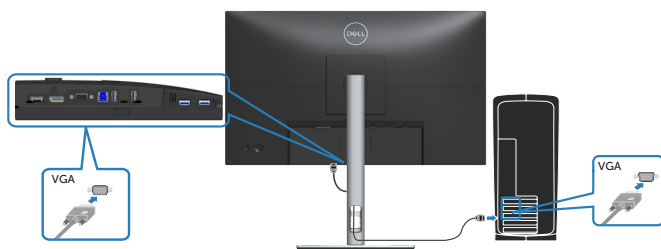
## Свързване на DisplayPort и USB кабел



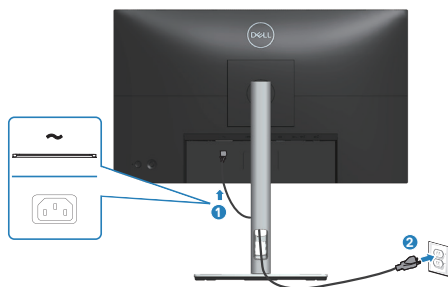
## Свързване на HDMI кабел (като опция)



## Свързване на VGA кабел (като опция)



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

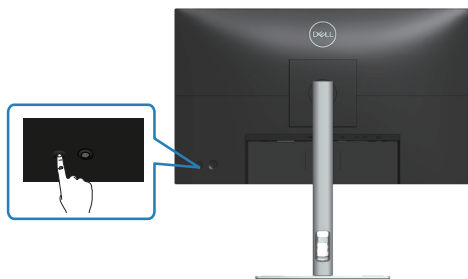


## Организиране на кабелите

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



7. Включете монитора.



## 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.

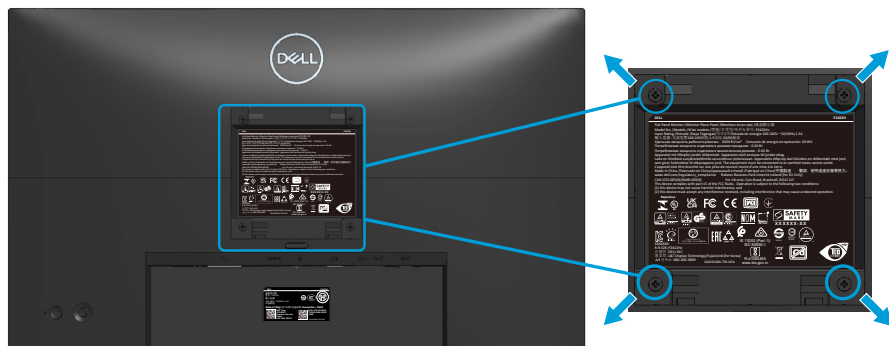
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се прилага само за стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако свързвате стойка на друга фирма, вижте документацията, изпратена заедно със стойката.



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 11,28 kg (P2222H/P2222H WOST)/13,56 kg (P2422H/P2422H WOST)/17,52 kg (P2722H).

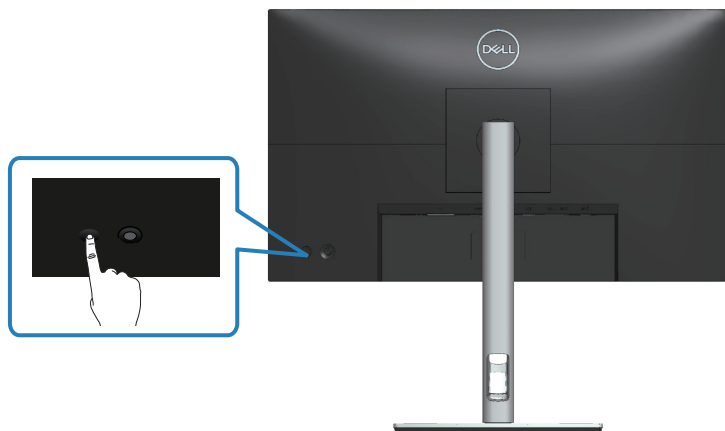




# Работа с монитора

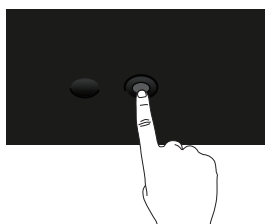
## Включване на монитора

Натиснете бутона Power (Захранване), за да включите монитора.



## Използване на управление с джойстик

Използвайте управлението с джойстик на монитора, за да регулирате екранното меню.



1. Натиснете джойстика, за да стартирате Menu Launcher (Стартиране на менюто).
2. Преместете джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно, за да прехвърлите опциите.
3. Натиснете бутона на джойстика отново, за да потвърдите избора.

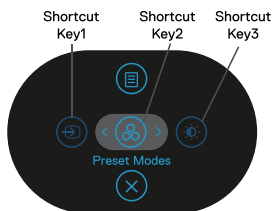


## Използване на екранното меню (OSD)




### Достъп до Menu Launcher (Стартиране на менюто)

Когато превключвате или натискате джойстика, Menu Launcher (Стартиране на менюто) се появява, за да Ви даде достъп до главното екранно меню и функциите за пряк път.

За избор на функция, преместете джойстика.





Следната таблица описва функциите на Menu Launcher (Стартиране на менюто):

Джойстик	Описание
1  Shortcut key (Клавиш за пряк път)/ Input Source (Източник на входен сигнал)	За избор на източник на входен сигнал от списъка с видеосигнали, които може да се свържат към Вашия компютър.
2  Shortcut key (Клавиш за бърз достъп)/Preset Modes (Готови режими)	За избор на предпочитан цветови режим от списъка с готови режими.
3  Shortcut key (Клавиш за бърз достъп)/Brightness (Яркост)/Contrast (Контраст)	За достъп до плъзгачите за регулиране на яркостта и контраста.



---

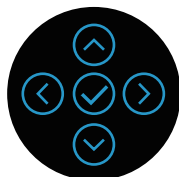
4	 Menu (Меню)	Стартиране на главното екранно меню. Вижте <a href="#">Достъп до екранното меню</a> .
5	 OK	За изход от Menu Launcher (Стартиране на менюто).


---



## Използване на клавишите за навигация

Когато главното екранно меню е активно, преместете джойстика, за да конфигурирате настройките, като следвате клавишите за навигация, показани под екранното меню.




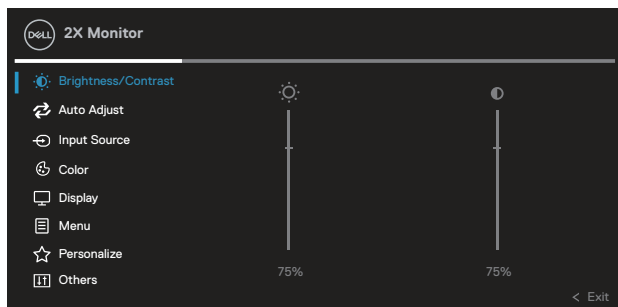
	Джойстик	Описание
1	 Нагоре	Използвайте стрелка <b>нагоре</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в екранното меню.
2	 Надолу	Използвайте стрелка <b>надолу</b> , за да регулирате (намалите диапазона на) елементи в екранното меню.
3	 Наляво	За всяко първо ниво в списъка Menu (Меню), стрелка <b>наляво</b> излиза/затваря екранното меню.
4	 Надясно	За всички други нива, освен първото в списъка а Menu (Меню), стрелка <b>Надясно</b> ще отиде на следващото ниво.
5	 OK	Натиснете джойстика, за да потвърдите избора си.







## Достъп до екранното меню







**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките, след което или отидете в друго меню, или излезете от екранното меню, мониторът автоматично записва тези промени. Промените се запазват и ако промените настройките, след което изчакате екранното меню да изчезне.

1. Изберете иконата , за да стартирате екранното меню и да покажете главното меню.



2. Натиснете стрелките  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, опцията се маркира.
3. Натиснете стрелките  или  веднъж за активиране на маркираната опция.

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

4. Натиснете стрелка  и , за да изберете желанния параметър.
5. Натиснете , след което използвайте стрелките  и  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
6. Изберете , за да се върнете на главното меню.

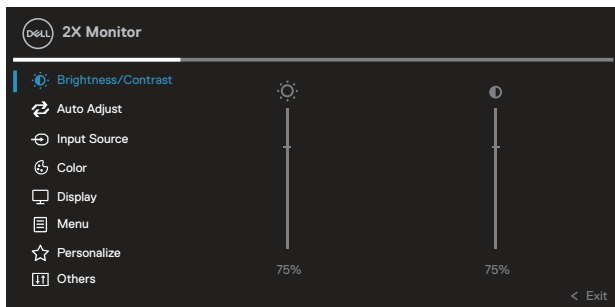


Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------





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

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





**Brightness (Яркост)**

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

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

**Contrast (Контраст)**

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

Натиснете стрелка , за да увеличите контраста и стрелка , за да намалите контраста (мин. 0/ макс. 100).

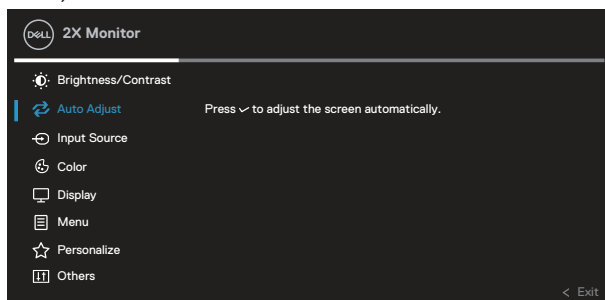
Функцията **Contrast (Контраст)** регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.





## Auto Adjust (Авт. настройка)

Използвайте това меню за активиране **Auto Adjust (Авт. настройка)** (налично само за VGA вход).



**Auto Adjust (Авт. настройка)** също позволява на монитора да се регулира сам за входния видеосигнал. След използване на **Auto Adjust (Авт. настройка)** можете да настроите монитора си допълнително като използвате **Pixel Clock (Честота на пикселите)** (грубо) и **Phase (Фаза)** (фино) под **Display Settings (Настройки на дисплея)**.

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

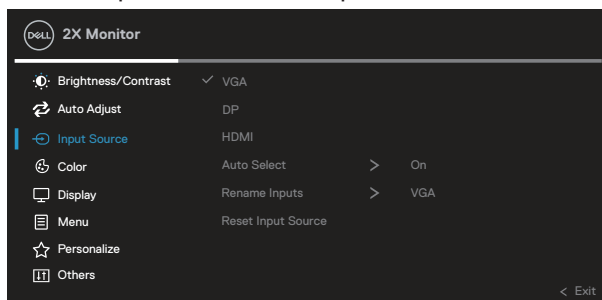
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията **Auto Adjust (Авт. настройка)** е налична само когато използвате аналогов (VGA) конектор.






## Input Source (Источник на входен сигнал)


Използвайте менюто **Input Source (Источник на входен сигнал)**, за да изберете между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.




### VGA

Изберете входен сигнал **VGA**, когато използвате VGA конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал VGA.

### DP

Изберете входен сигнал **DP**, когато използвате конектор DisplayPort. Натиснете , за да изберете входен сигнал DP.

### HDMI

Изберете входен сигнал **HDMI**, когато използвате HDMI конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI.

### Auto Select (Автоматичен избор)

Изберете **Auto Select (Автоматичен избор)** за сканиране за наличен входен сигнал.

### Преименуване на входен сигнал

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

Изберете тази опция, за да възстановите Input Source (Источник на входен сигнал) по подразбиране

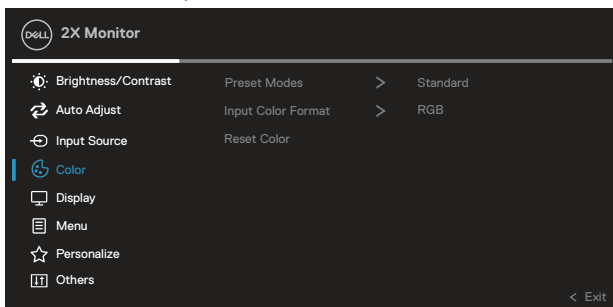






## Color (Цвят)

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





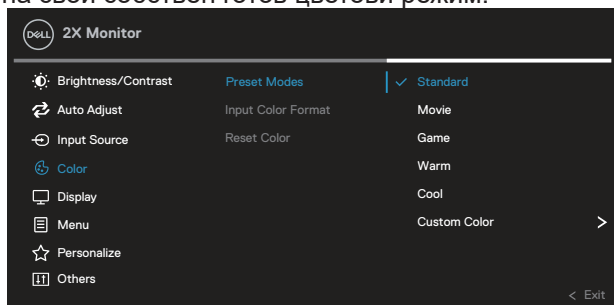
## Preset Modes (Готови режими)

Позволява избор от списък с готови цветови режими.

- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми.
- **Game (Игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри.
- **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.



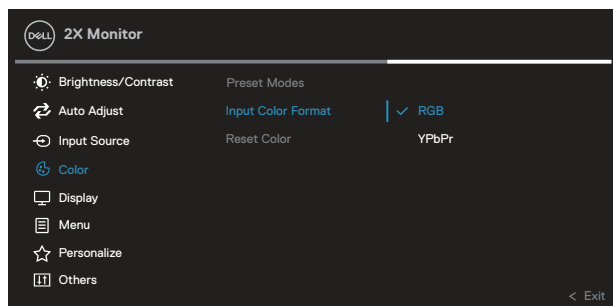
Натиснете стрелки  и  за регулиране на стойностите на трите цвята (R, G, B) и създаване на свои собствен готов цветови режим.





### Input Color Format (Входящ цветови режим)


Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:


- **RGB**: Изберете тази опция ако монитърът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез HDMI кабел.
- **YCbCr(цифров)/YPbPr(аналогов)**: Изберете тази опция, ако Вашият DVD плейър поддържа само YCbCr(цифров)/YPbPr(аналогов) изходен сигнал.



---



**Hue (Нюанс)** 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.


Натиснете  за увеличаване на зелената сянка на видеоизображението.


Натиснете  за увеличаване на лилавата сянка на видеоизображението.


 **ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Hue (Нюанс) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).**

---

**Saturation (Наситеност)** Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте  или  за регулиране на наситеността от 0 до 100.

Натиснете  , за да изберете монохромен изглед на видеоизображението.

Натиснете  , за да изберете цветен изглед на видеоизображението.

 **ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Saturation (Наситеност) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).**

---

**Reset Color (Готов цвят)** Нулира цветовете настройки на Вашия монитор и връща фабричните настройки по подразбиране.

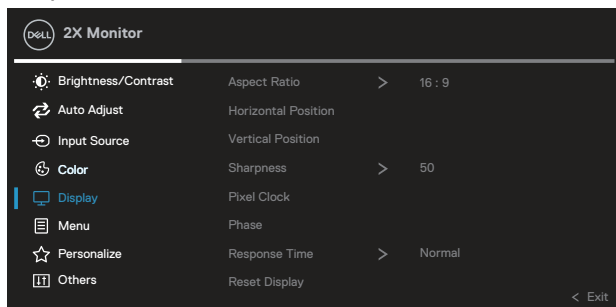
---





## Display (Дислей)

Използвайте **Display (Дислей)** за регулиране на изображението.



### Aspect Ratio (Пропорции)

Регулира пропорциите на образа на 16:9, 4:3 или 5:4.

### Horizontal Position (Хоризонтална позиция)

Използвайте или за регулиране на образа наляво или надясно.

Минималната стойност е 0 ().

Максималната стойност е 100 ().

### Vertical Position (Вертикална позиция)

Използвайте или за регулиране на образа нагоре или надолу.

Минималната стойност е 0 ().

Максималната стойност е 100 ().

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройките **Horizontal Position (Х. позиция)** и **Vertical Position (В. позиция)** са достъпни само за VGA входен сигнал.

### Sharpness (Острота)

Тази функция може да направи изображението по-остро или по-меко. Използвайте или за регулиране на остротата от 0 до 100.

### Pixel Clock (Честота на пикселите)

Настройките **Phase (Фаза)** и **Pixel Clock (Честота на пикселите)** Ви позволяват да настроите монитора според предпочитанията си. Използвайте или за регулиране на качеството на образа.



---

**Phase (Фаза)** Ако не бъдат постигнати задоволителни резултати с помощта на корекцията на **Phase (Фаза)**, използвайте (груба) настройка за **Pixel Clock (Честота на пикселите)**, след което използвайте **Phase (Фаза)** (фина настройка), отново.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройките на **Pixel Clock (Честота пиксели)** и нагласяне на **Phase (Фаза)** са достъпни само при вход VGA.

---

**Response Time (Време за отговор)** Позволява Ви да зададете **Response Time (Време за отговор)** да бъде **Normal (Нормално)** или **Fast (Бързо)**.

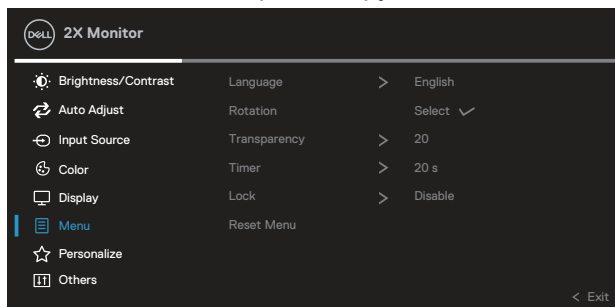
---

**Reset Display (Нулиране на дисплея)** Нулира всички настройки на дисплея към фабрично зададените стойности.

---



**Menu (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)** Опциите Language (Език) избират за екранното меню един от осемте езика (Английски, Испански, Френски, Немски, Бразилски португалски, Руски, Опростен китайски или Японски).

---



---

**Rotation (Завъртане)** Завърта екрана 90 градуса по посока обратна на часовниковата стрелка. Можете да регулирате менюто според Display Rotation (Завъртане на дисплея).

---

**Transparency (Прозрачност)** Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете стрелките ⤴ и ⤵ от 0 до 100.

---

**Timer (Таймер)** OSD hold time (Време за задържане на екранното меню): Задава продължителността от време, през която екранното меню остава активно след последното натискане на стрелка.  
Използвайте ⤴ или ⤵, за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда от 5 до 60 секунди.

---

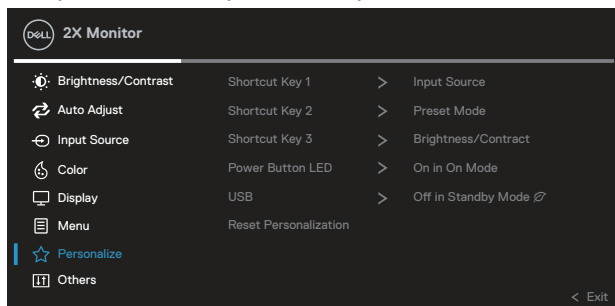
**Lock (Заклучване)** Управлява достъпът на потребителя до настройки. Потребителят може да избере една от следните опции: Menu Button (Бутон на менюто), Power Button (Бутон на захранването), Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване), Disable (Забрана).

---

**Reset Menu (Нулиране на менюто)** Нулирайте всички настройки на екранното меню на фабричните им стойности.

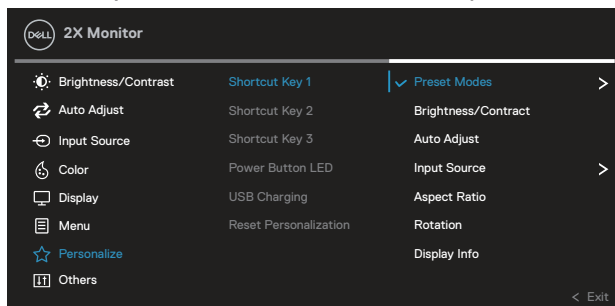


**Personalize (Персонализиране)** Изберете тази опция, за да регулирате настройките за персонализиране.



**Shortcut Key 1** (Клавиш за пряк път 1)  
**Shortcut Key 2** (Клавиш за пряк път 2)  
**Shortcut Key 3** (Клавиш за пряк път 3)

Позволява Ви да изберете функция от **Preset Modes (Готови режими)**, **Brightness (Яркост)/ Contrast (Контраст)**, **Auto Adjust (Авт. настройка)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)**, **Aspect Ratio (Пропорции)**, **Rotation (Завъртане)**, **Display Info (Информация за дисплея)** и задайте като клавиш за пряк път.



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

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

**USB**

Позволява Ви да разрешите или забраните USB функцията по време на режим на готовност на монитора.



---

**Reset Personalization (Нулиране на персонализирането)**

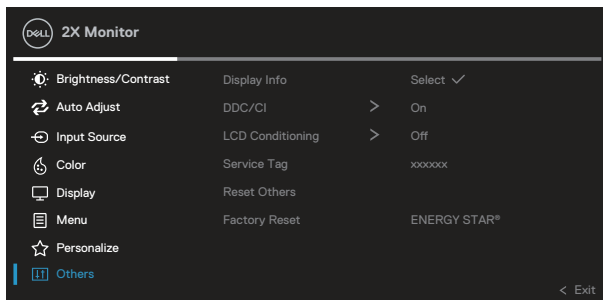
Нулирайте всички настройки под менюто **Personalize (Персонализиране)** на настройката по подразбиране.

---



**Others (Други)**

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



---

**Display Info (Информация за дисплея)**

Показва текущите настройки на монитора.

---



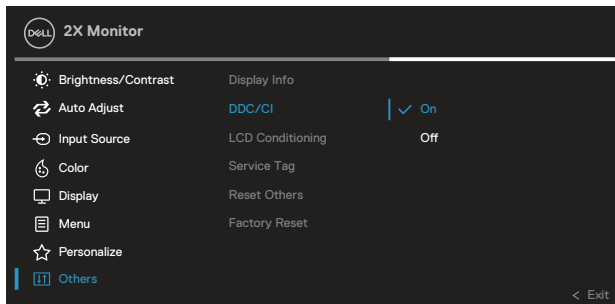


## DDC/CI

**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 като изберете **on (вкл.)** за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.




## LCD Conditioning (LCD напасване)

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.)**.

## Service Tag (Сервизен етикет)

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.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Сервизният етикет се отпечатва и върху етикет, разположен на гърба на капака.



---

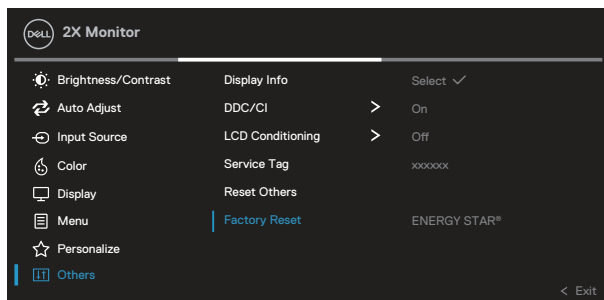
**Reset Others**  
(Нулиране на други)

Нулирайте всички настройки под менюто други настройки, а готовите им фабрични стойности.

---

**Factory Reset**  
(Фабрично нулиране)

Възстановява всички готови стойности на фабрични настройки по подразбиране. Това са настройките за тестовете ENERGY STAR®.



---

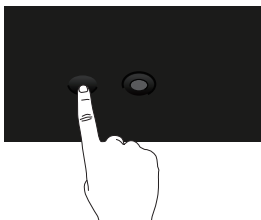
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът Ви има вградена функция за автоматично калибриране на яркостта за компенсирание на LED стареенето.



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

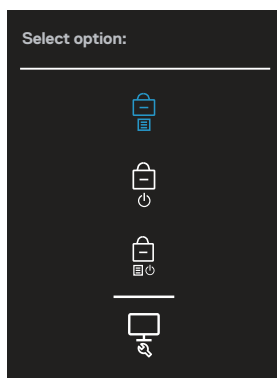
Пречи на потребителите да получат достъп до или да променят настройките на екранното меню на дисплея.

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



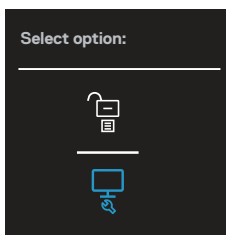
За достъп до менюто за заключване, натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно и задръжте за четири секунди. В долния десен ъгъл на дисплея се появява меню за заключване.

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






За достъп до менюто за отключване, натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно за четири секунди. В долния десен ъгъл на дисплея се появява меню за отключване.

**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 е избрана опцията <b>Menu Buttons (Бутони на менюто)</b> , настройките на екранното меню не може да се променят. Всички бутони са заключени освен Power (Захранване).
2	Power Button (Бутон на захранването) 	Когато е избрана опцията <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 е избрана опцията <b>Menu + Power Buttons (Бутони Меню + Захранване)</b> , настройките на екранното меню не може да се промени и бутонът Power (Захранване) е заключен.



- 
- |   |                      |  |
|---|----------------------|--|
| 4 | Вградена диагностика | Вижте <a href="#">Вградена диагностика</a> за повече информация. |
|---|----------------------|--|
- 




**ЗАБЕЛЕЖКА:** За достъп до менюто **Lock (Заклучване)** или **Unlock (Отключване)** натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно за четири секунди.

В следните сценарии в центъра на дисплея се появява иконата :

- При натискане на стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно. Това показва, че бутоните на екранното меню са в заключено състояние.
- Когато е натиснат бутона Power (Захранване). Това показва, че Power button (Бутон на захранването) е в заключено състояние.
- Когато е натисната стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно, или бутона Power (Захранване). Това показва, че бутоните на екранното меню и Power button (Бутон на захранването) са в заключено състояние.

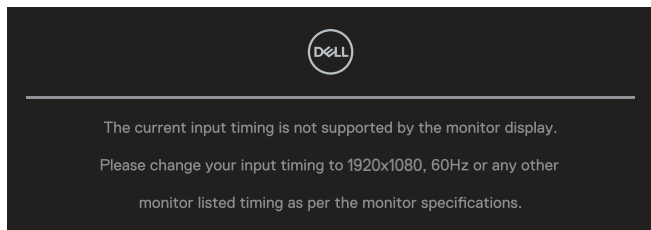
**Отключване на бутоните на екранното меню и Power button (Бутон на захранването):**

1. Натиснете и задръжте стрелка нагоре или надолу, наляво или надясно за четири секунди. Появява се менюто за отключване.
2. Изберете иконата за отключване  за отключване на бутоните на дисплея.




## Предупреждения на екранното меню

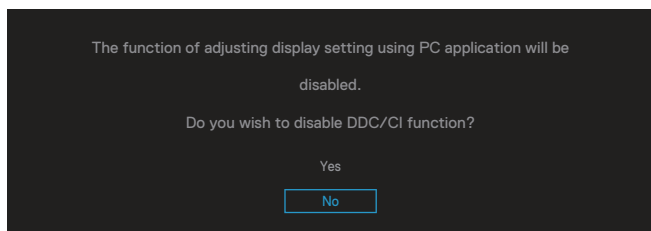
Когато мониторът не поддържа определен режим на разделителната способност, се появява следното съобщение:



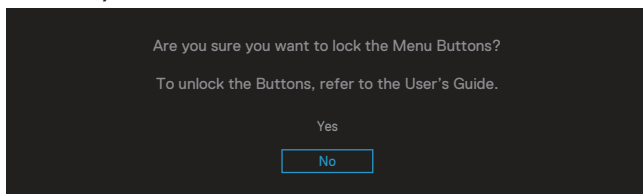
Това означава, че мониторът не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазона на хоризонталната и вертикалната честота, които са адресируеми за този монитор. Препоръчителният режим е **1920 x 1080**.

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

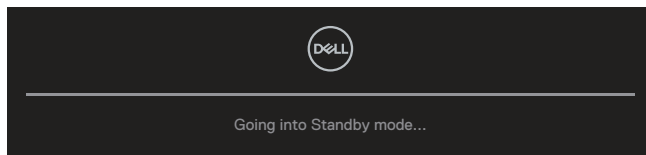
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията **DDC/CI**:



Ще видите следното съобщение преди да бъде активирани функцията **Lock (Заклучване)**:



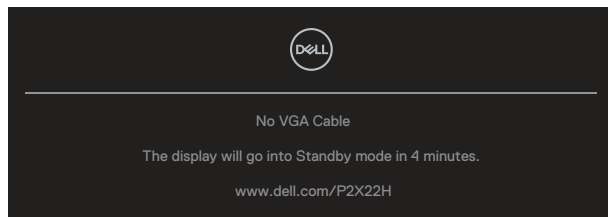
Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в икономичен режим:



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

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

Ако VGA, HDMI или DisplayPort кабелът не е свързан, 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





No HDMI Cable

The display will go into Standby mode in 4 minutes.

[www.dell.com/P2X22H](http://www.dell.com/P2X22H)

ИЛИ



No DP Cable

The display will go into Standby mode in 4 minutes.

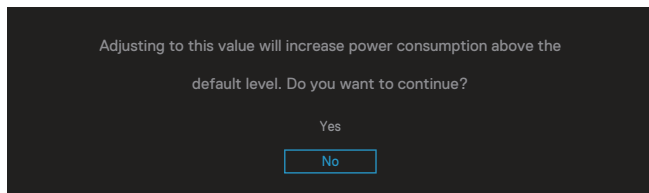
[www.dell.com/P2X22H](http://www.dell.com/P2X22H)

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

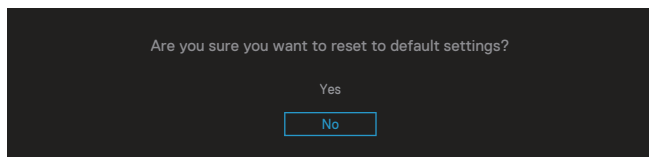




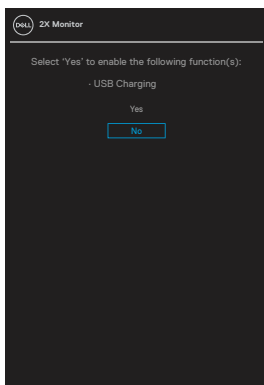
Полето Power Warning Message (Съобщение за предупреждение за захранването) се отнася до функциите **Brightness (Яркост)** първия път, когато потребителят регулира нивото на яркост над нивото по подразбиране.



Когато изберете **Factory Reset (Фабрично нулиране)**, ще се появи следното съобщение:



Когато изберете Yes (Да) за нулиране до настройки по подразбиране, се появява следното съобщение:



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



## Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

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

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 разделителна способност на екрана и изберете **1920 x 1080**.
4. Щракнете **ОК**.

За Windows®10:

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

Ако не виждате опция **1920 x 1080**, 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.

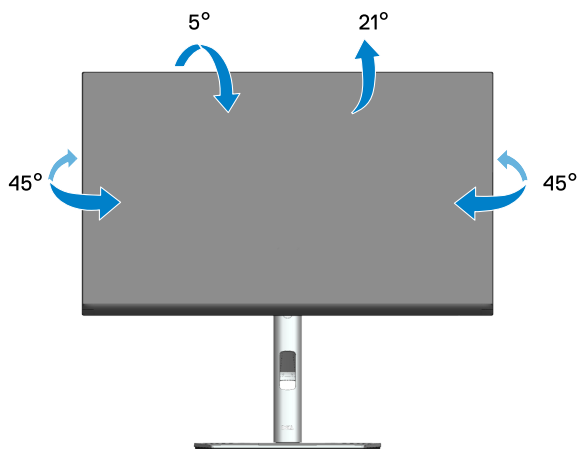


## Използване на наклон, въртене и вертикално повдигане

- ЗАБЕЛЕЖКА:** Следните инструкции се прилагат само за прикрепване на стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако прикрепвате стойка, която сте закупили от друг източник, следвайте инструкциите за настройка, включени със стойката.

### Наклон, завъртане

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

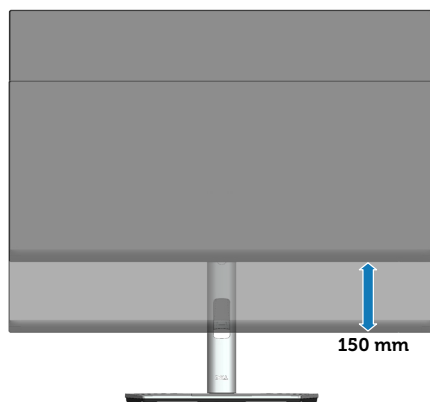


- ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът се експедира от фабриката, стойката е отделена.

### Вертикално удължаване

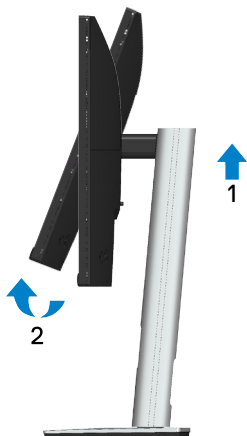
- ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката може да бъде удължена вертикално до 150 mm.



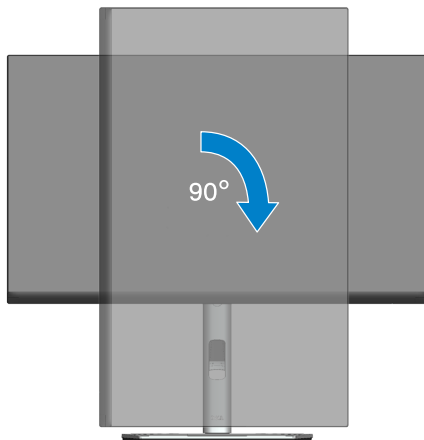


## Завъртане на монитора

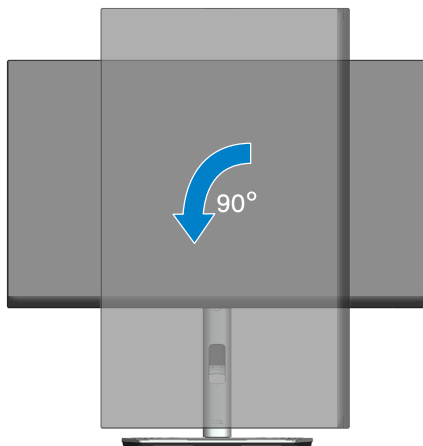
Преди да завъртите монитора, той трябва да бъде вертикално удължен докрай (вертикално удължаване) и изцяло наклонен нагоре, за да се избегне удар на долния ръб на монитора.





## Завъртане по посока на часовниковата стрелка



**Завъртете по посока обратно на часовниковата стрелка**



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Display Rotation (Завъртане на дисплея) (изглед Landscape (Пейзаж) срещу Portrait (Портрет)) с Вашия компютър Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е свързан с този монитор. За да изтеглите драйвер за графичната карта, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел Download (Изтегляне) за Video Drivers (Драйвери на видеокарта) за най-новите актуализации на драйвери.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сте в Portrait View Mode, (Режим за изглед Портрет), производителността може да се влоши при приложения с високоинтензивна графика (3D игри и др.).




## 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 за драйвери на видеократата или уеб сайта на производителя на Вашия компютър за информация относно завъртане на съдържанието на дисплея.

Регулиране на Настройки за завъртане на дисплея:


1. Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете **Properties (Свойства)**.
2. Изберете раздел **Settings (Настройки)** и щракнете върху **Advanced (Разширени)**.
3. Ако имате видеокарта ATI, изберете раздел **Rotation (Завъртане)** и изберете желаното завъртане.
4. Ако имате видеокарта NVIDIA, натиснете раздел **NVIDIA**, в лявата колонка изберете **NVRotate**, след което изберете желаното завъртане.
5. Ако имате видеокарта Intel®, изберете раздел за видеокарти **Intel**, щракнете върху **Graphic Properties (Свойства на видеокартата)**, изберете раздел **Rotation (Завъртане)** 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 карта.





# Отстраняване на неизправности

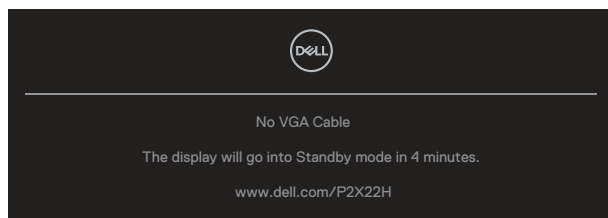
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

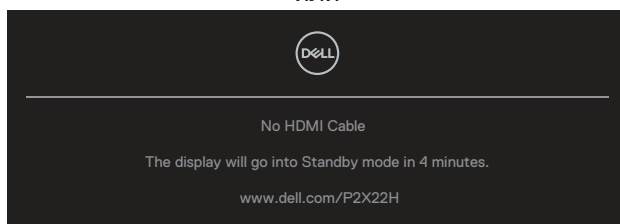
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

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

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

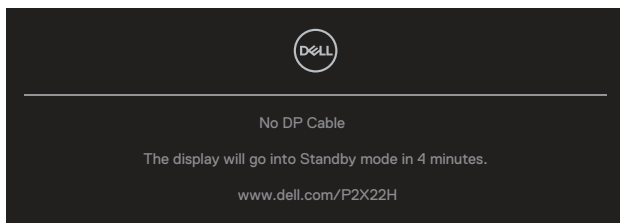


ИЛИ



ИЛИ





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 отново, след това включете и компютъра, и монитора.

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




## Вградена диагностика

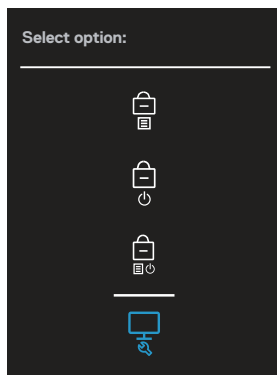
Мониторът Ви има вграден инструмент за диагностика, който Ви помага да определите дали дадена аномалия на екрана Ви представлява свойствен проблем с монитора, или с Вашия компютър и видеокарта.

За да изпълните вградена диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (няма прахови частици по повърхността на екрана).
2. Преместете и задръжте джойстика нагоре/надолу/наляво/надясно около 4 секунди докато се появи изскачащо меню.



3. Преместете джойстика, за да маркирате иконата Diagnostic (Диагностика),  след което натиснете джойстика, за да потвърдите. Появява се сив тестов шаблон.



4. Внимателно разгледайте екрана за аномалии.
5. Натиснете джойстика, 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 джойстика, за да прекратите програмата за диагностика.



## 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 чрез меню <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</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 чрез меню <a href="#">Input Source (Източник на входен сигнал)</a>.</li></ul>
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Елиминирайте удължителните видеокабели.</li><li>• Нулирайте монитора до Factory Settings (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 цветова настройка)</b> в настройките на екранното меню <b>Color (Цвят)</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 настройките на екранното меню <b>Color (Цвят)</b>. Регулирайте стойността <b>R/G/B</b> в <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в настройките на екранното меню <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>• Променете <b>Input Color Format (Формат на входящ цвят)</b> да бъде <b>RGB</b> или <b>YCbCr (цифров)/YPbPr (аналогов)</b> в настройките на екранното меню <b>Color (Цвят)</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 <b>Windows</b> 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 <b>Normal (Нормално)</b> или <b>Fast (Бързо)</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 (Дисплей)</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 джойстика	<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, преместите и задръжте бутона над бутона за захранването в продължение на 4 секунди за отключване (за повече информация вижте <a href="#">Заключване на бутони Menu (Меню) и Power (Захранване)</a>).</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>




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

Специфични симптоми	Вероятни разрешения
USB интерфейсът не работи.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали мониторът е включен.</li><li>• Свържете отново upstream кабела към Вашия компютър.</li><li>• Свържете отново USB периферни устройства (изходен конектор).</li><li>• Изключете монитора и го включете отново.</li><li>• Рестартирайте компютъра.</li><li>• Някои USB устройства, като преносим твърд диск, имат нужда от източник на повече енергия; свържете устройството директно към компютъра.</li></ul>
Интерфейсът SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) е бавен	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете дали компютърът поддържа SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Някои компютри имат USB 3.2, USB 2.0 и USB 1.1 портове. Уверете се, че се използва подходящ 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 устройство USB 3.2.	<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>



# 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).

## 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 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

P2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549695>

P2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/550826>

P2722H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545529>

P2222H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562066>

P2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562073>

