




**Dell UltraSharp**

**UP2716DA**

**Ръководство на потребителя**

Модел: UP2716DA  
Регулаторен модел: UP2716Dt



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, която Ви помага да използвате компютъра си по-добре.
-  **ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не се следват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва възможност за материални щети, телесна повреда или смърт.

**Авторско право © 2020 г. Dell Inc. Всички права запазени.** Този продукт е защитен от американските и международни закони за авторско право и интелектуална собственост. Dell™ и логото на Dell са търговски марки на Dell Inc. в САЩ и/или други юрисдикции. Всички други марки и наименования, споменати тук, са търговски марки на съответните компании.

# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност</b>	<b>5</b>
<b>За Вашия монитор</b>	<b>6</b>
Съдържание на пакета	6
Идентифициране на части и контроли	8
Технически характеристики на монитора	11
Технически характеристики на монитор с плосък панел	11
Plug-and-Play	22
Политика на качеството на LCD монитора и политика на пикселите	22
Ергономичност	23
Боравене с дисплея и преместване	25
Инструкции за поддръжка	26
<b>Настройка на монитора</b>	<b>27</b>
Прикрепване на стойката	27
Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Завъртане) и Vertical Extension (Вертикално удължаване)	30
Регулиране на настройките за завъртане на дисплея на Вашата система	31
Свързване на Вашия монитор	32
Организиране на Вашите кабели	35
Отстраняване на стойката на монитора	36




Стенен монтаж (като опция) . . . . .	37
<b>Работа с монитора . . . . .</b>	<b>38</b>
Включване на монитора . . . . .	38
Използване на контролите на предния панел . . . . .	38
Използване на екранното меню (OSD). . . . .	41
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>63</b>
Самодиагностика . . . . .	63
Вградена диагностика . . . . .	65
Често срещани проблеми . . . . .	66
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	68
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>69</b>
.Известия на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация	69
Контакт с Dell . . . . .	69
База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта:	69



# Инструкции за безопасност

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

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


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



# За Вашия монитор


## Съдържание на пакета

Вашият монитор се изпраща с компонентите, показани по-долу. Уверете се, че сте получили всички компоненти и [се свържете с Dell](#), ако липсва нещо.

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

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



	<p>USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)</p>
	<p>mDP кабел (mDP към DP)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърз старт</li> <li>• Информация за безопасност и регулаторна информация</li> <li>• Отчет за фабрично калибриране</li> </ul>

## Характеристики на продукта

Мониторът Dell UltraSharp **UP2716DA** има активна матрица, тънкослоен транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 68,47 cm (27 in) активна площ на дисплея (измерена по диагонала), разделителна способност 2560 x 1440 плюс поддръжка на цял екран за по-ниска разделителна способност.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане, ос и вертикално удължаване.
- Отстраняема подставка и монтажни отвори Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm за гъвкави решения за монтаж.
- Ултратънкия панел намалява промеждутъка от панелите при използване на много монитори, което позволява по-лесна настройка с елегантно зрително изживяване.
- Широки възможности за цифрово свързване чрез DP, mDP, HDMI и USB 3.0 гарантират, че Вашият монитор е готов за бъдещето.
- Високо съотношение на динамичен контраст (2000000:1) .
- Поддържа основните стандарти в сектора: 100% AdobeRGB, 100% sRGB, 100% REC709, 98% DCI-P3.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно инсталиране и оптимизиране на екрана.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Функция за управление на активи.
- Съвместимост с RoHS (Директивата за ограничаване на използването на опасни вещества)
- Монитор без BFR/PVC (с изключение на кабелите).
- Дисплей с TCO сертификат.
- Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.
- ≤ 0,3 W в Режим на готовност.
- Energy Gauge показва нивото на енергия, консумирана от монитора в реално време.

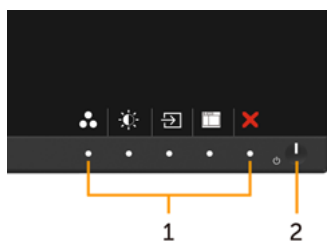


# Идентифициране на части и контроли

## Изглед отпред



Изглед отпред



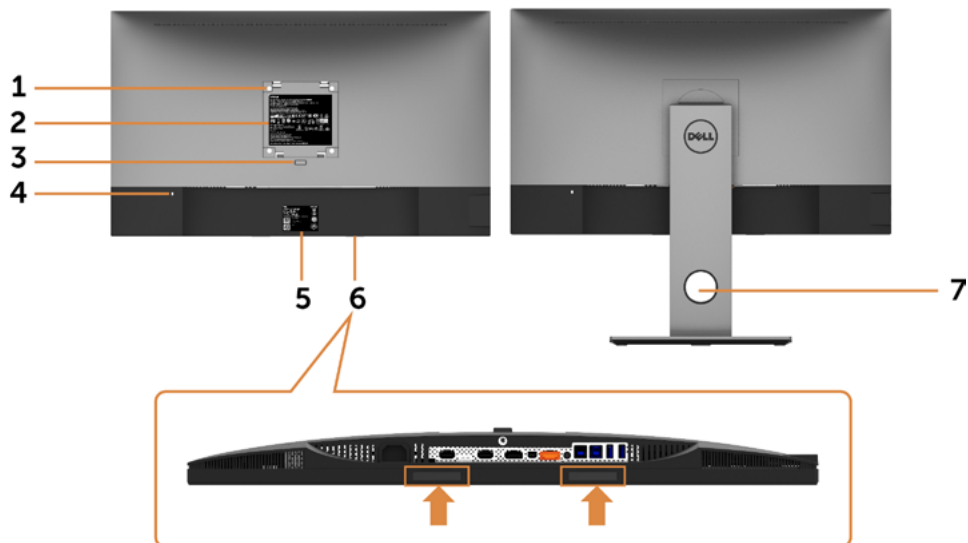
### Бутони за управление на предния панел

Етикет	Описание
1	Функционални бутони (за повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> )
2	Бутон за вкл./изкл. (с LED индикатор) Непрекъснато бяло показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Режим на готовност.





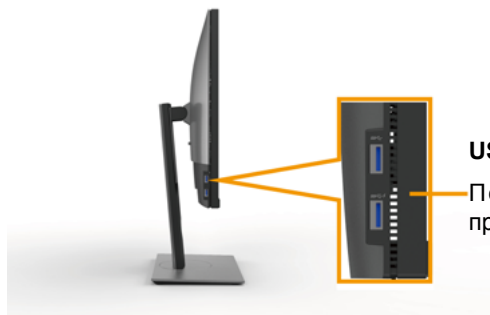
## Изглед отзад



Етикет	Описание	Използвайте
1	монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm със задно окачен капак VESA)	Монитор с окачване на стена с помощта на комплект за стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm).
2	Регулаторен етикет	Изброява регулаторните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Гнездо за заключващ механизъм	Подсигурява монитора с кабел за заключване (продава се отделно).
5	Баркод, сериен номер и етикет за сервизно обслужване	Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка.
6	Монтажни гнезда на Dell Soundbar	За прикрепване на Dell Soundbar като опция. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Моля премахнете пластмасовите ленти, покриващи монтажните отвори, преди да прикрепите Dell Soundbar. Dell soundbar се продава отделно.
7	Гнездо за организиране на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.



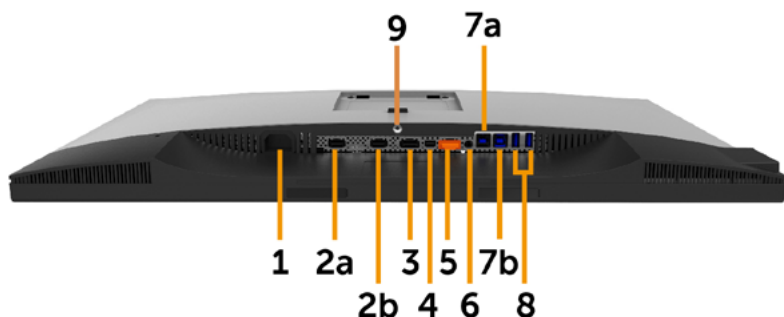
## Изглед от страни




### USB downstream порт

Портът с икона  светкавица е предназначен за BC 1.2.

## Изглед отдолу



Етикет	Описание	Използвайте
1	Конектор за AC захранване	За свързване на захранващия кабел на монитора.
2a	HDMI 1 конектор	Свържете компютъра си с HDMI кабел.
2b	HDMI 2 конектор	
3	DP конектор (входящ)	Свържете компютъра си с DP кабел.
4	mDP конектор (входящ)	Свържете компютъра си с mDP към DP кабел.
5	DP конектор (изходящ) 	DP изход за монитор, поддържащ MST (предаване на множество потоци). DP 1.1 мониторът може да бъде свързан само с последния монитор в MST веригата. За разрешаване на MST, вижте инструкциите в раздел <a href="#">“Свързване на монитор за DP MST функция”</a> . <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Отстранете гумената тапа, когато използвате изходния DP конектор.



6	Изходен аудиопорт	Свържете високоговорители за възпроизвеждане на звук през HDMI или DP аудиоканали. Поддържа само 2-канален звук. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Изходният аудиопорт не поддържа слушалки.  <b>⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</b> Прекалено силното налягане на звука на слушалките може да доведе до увреждане или загуба на слуха Ви.
7a	USB upstream 1 порт	Свържете USB кабела, предоставен с Вашия монитор, към компютъра. Когато кабелът е включен, можете да използвате USB downstream конекторите на монитора.
7b	USB upstream 2 порт	
8	USB downstream порт(2)	Свържете своето USB устройство. Можете да използвате този конектор, само когато сте свързали USB кабел към компютъра и USB upstream конектора на монитора.
9	Заклучване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).

## Технически характеристики на монитора

### Технически характеристики на монитор с плосък панел

Модел	
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Технология In-Plane Switching (IPS)
Видимо изображение	
Диagonal	68,47 cm (27 in)
Активна област	
Хоризонтално	596,74 mm (23.49 in)
Вертикално	335,66 mm (13.21 in)
Площ	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 in <sup>2</sup> )
Разстояние между пикселите	0.2331 mm x 0.2331 mm
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178SDgr (станд.)
Вертикално	178SDgr (станд.)
Изходна осветеност	300 cd/m <sup>2</sup> (станд.)



Контрастно съотношение	1000 към 1 (станд.) 2,000,000 към 1 (Динамичен контраст включен)
Покритие на лицевата платка	Третиране против отблясъци на преден поляризационен филтър (3H)
Подсветка	LED
Време за отговор	14 ms (стандартно), 6 ms (бърз режим)
Дълбочина на цветовете	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	100% AdobeRGB 100% sRGB 100% REC709 98% DCI-P3

## Характеристики на разделителната способност

Хоризонтален диапазон на сканиране	От 30 kHz до 88 kHz
Вертикален диапазон на сканиране	От 50 Hz до 75 Hz
Мак. готова разделителна способност	2560 x 1440 при 60 Hz
Функции на видеодисплей (DP & HDMI възпроизвеждане)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD



## Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност на синхронизиране (хоризонтална/вертикална)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1080	26.27	24	58.22	+/-
VESA, 2048 x 1080	66.58	60	147.16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-



## MST (предаване на множество потоци) режими

Монитор с MST източник Вертикален диапазон на сканиране	Максимален брой поддържани външни монитори		
	2560 x 1440 при 60 Hz	1920 x 1200 при 60 Hz	1920 x 1080 при 60 Hz
2560 x 1440 при 60 Hz	1	2	2

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Максималната поддържана разделителна способност на външен монитор е само 2560x1440 60Hz.

## Електрически спецификации

Входни видеосигнали	<ul style="list-style-type: none"><li>Цифров видеосигнал за всеки отделен ред</li><li>За диференциална линия при 100 ohm импеданс</li><li>Поддръжка на входен DP/HDMI сигнал</li></ul>
Входно напрежение/честота/ток	100-240V AC / 50 или 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6A (макс.)
Ток при включване	120 V: 30 A (макс.) 240 V: 60 A (макс.)
Консумация на електроенергия	0.3 W (Изключен режим) <sup>1</sup> 0.3 W (Режим на готовност) <sup>1</sup> 30.5 W (Включен режим) <sup>1</sup> 130 W (макс.) <sup>2</sup> 28.2 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup> 89.3 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Както е определено в Регламент (ЕС) 2019/2021 и Регламент (ЕС) 2019/2013.

<sup>2</sup> Максималната настройка за яркост и контраст при максимална мощност на зареждане за всички USB портове.


<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Консумация на енергия в режим On (Вкл.) според метода на тестване Energy Star.

TEC: Обща консумация на енергия в kWh, измерена според метода на тестване на 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. Няма гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.



## Физически характеристики

Модел	
Тип конектор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP (HDCP 1.4) конектор (включително входни и изходни DP конектори)</li> <li>• mDP (HDCP 1.4) конектор</li> <li>• HDMI 1/HDMI 2 (HDCP 1.4) конектор</li> <li>• Аудиоизход</li> <li>• Конектор за USB 3.0 upstream порт</li> <li>• Конектор за USB 3.0 downstream порт x 4</li> </ul> (Портът с икона  светкавица е предназначен за BC 1.2.)
Тип сигнален кабел	Кабел mDP към DP 1,8 М Кабел USB 3.0 1,8 М
Размери (със стойката)	
Височина (удължено положение)	540,3 mm (21,27 in)
Височина (сгънато положение)	410,3 mm (16,15 in)
Ширина	611,4 mm (24,07 in)
Дълбочина	200,3 mm (7,89 in)
Размери (без стойката)	
Височина	362,5 mm (14,27 in)
Ширина	611,4 mm (24,07 in)
Дълбочина	51,4 mm (2,02 in)
Размери на стойката	
Височина (удължено положение)	433,4 mm (17,06 in)
Височина (сгънато положение)	387,2 mm (15,24 in)
Ширина	292,4 mm (11,51 in)
Дълбочина	200,3 mm (7,89 in)
Тегло	
Тегло с опаковката	9,52 kg (20,99 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	7,42 kg (16,36 lb)
Тегло без модула на стойката (за стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	4,56 kg (10,05 lb)
Тегло на модула на стойката	2,55 kg (5,62 lb)



Гланц на предна рамка

5.5 ± 1.5 GU

## Характеристики н средата

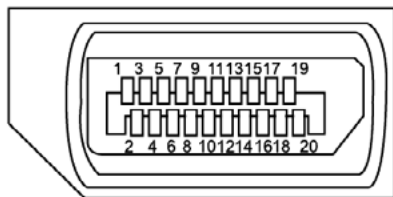
Модел	
Температура	
Работна	От 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
На съхранение	От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажност	
Работна	От 10% до 80% (без кондензация)
На съхранение	От 5% до 90% (без кондензация)
Надморска височина	
Работна	5 000 m (16,404 ft) (макс.)
На съхранение	12 192 m (40,000 ft) (макс.)
Разсейване на топлина	443,7 BTU/час (макс.) 104,07 BTU/час (Включен режим)





## Назначения на изводите

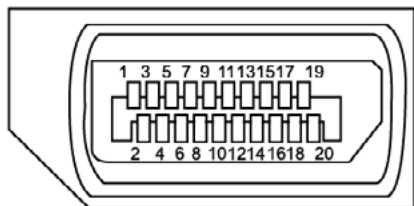
### DP конектор (входящ)



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



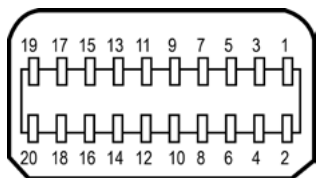
## DP конектор (изходящ)



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



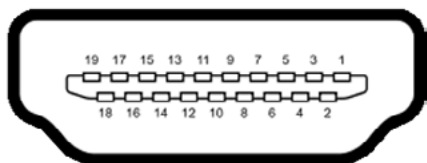
## mDP конектор



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



## HDMI конектор




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




## Универсална серийна шина (USB)

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

**ЗАБЕЛЕЖКА:** До 2A за USB downstream порт (Порт с икона светкавица ) с устройства, съвместими с BC 1.2; до 0,9A на други 3 USB downstream портове.

Вашият компютър има следните USB портове:

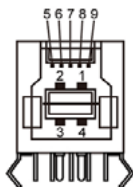
- 2 upstream - долу
- 4 downstream - 2 вляво, 2 долу

Порт за зареждане - отляво (Порт с икона светкавица ) ; поддържа опция за бързо зареждане, ако устройството е съвместимо с BC 1.2.

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

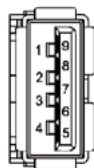
Скорост на прехвърляне на данни	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия
SuperSpeed	5 Gbps	4.5 W (Макс. Всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	2.5 W (Макс. Всеки порт)
Максимална скорост	12 Mbps	2.5 W (Макс. Всеки порт)

### USB upstream порт



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

### USB downstream порт



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



## Plug-and-Play

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

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

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



# Ергономичност

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

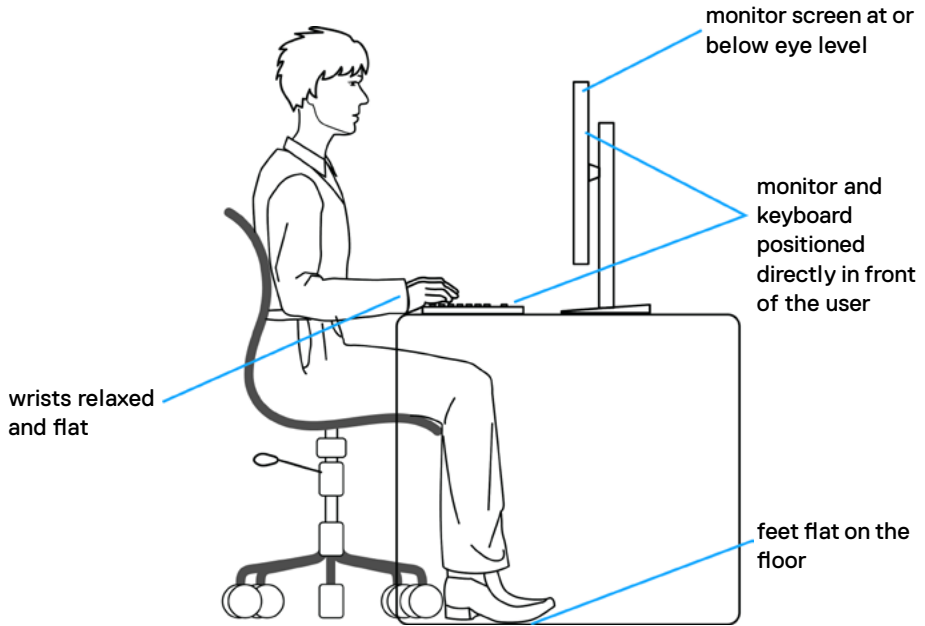
△ **ВНИМАНИЕ:** Гледане в монитора продължително време може да доведе до напрежение в очите.

За комфорт и ефективност, спазвайте следните насоки, когато конфигурирате и използвате своята работна компютърна станция.

- Поставете компютъра си, така че мониторът и клавиатурата да са директно пред Вас, докато работите. На пазара има специални рафтове, които да Ви помогнат правилно да позиционирате своята клавиатура.
- За да намалите риска от умора в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете в резултат от използване на монитора продължително време, препоръчваме да направите следното:
  1. Поставете екрана на разстояние от 50 до 70 cm (от 20 до 28 инча) от очите си.
  2. Мигайте често, за да навлажните очите си при работа с монитора.
  3. Правете чести почивки от 20 минути на всеки два часа.
  4. Гледайте встрани от монитора и се взирайте в отдалечени предмети на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.
  5. Правете стречинг упражнения, за да облекчите напрежението във врата/ръцете/гърба/раменете по време на почивките.
- Уверете се, че еранът на монитора е на нивото на очите или малко под него, когато сте седнали пред монитора.
- Регулирайте наклона на монитора, контраста му и настройките за яркост.
- Регулирайте околната светлина около Вас (като лампи отгоре, настолни лампи и завеси или щори на прозорците), за да сведете до минимум отраженията и отблясъците върху екрана на монитора.
- Използвайте стол, който предоставя опора в лумбалната област.
- Дръжте ръцете си хоризонтално, като дланите са в удобно неутрално положение, когато използвате клавиатурата или мишката.
- Винаги оставяйте място за опора на ръцете Ви, докато използвате клавиатурата или мишката.
- Отпуснете ръце естествено от двете страни.
- Уверете се, че петите Ви са плътно допрени до пода.
- Когато сте в седнало положение, 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 да работите продължително време. Опитайте се да ставате или да правите разходки на равни интервали от време.



- Дръжте зоната под бюрото си без препятствия и кабели или захранващи кабели, които може да попречат на удобната поза при сядане или да крият потенциален риск от спъване.

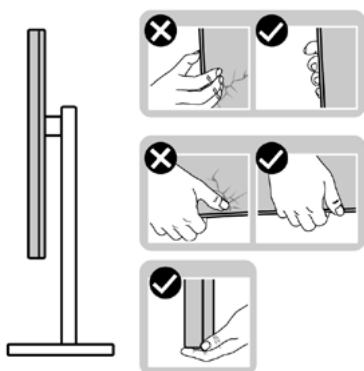




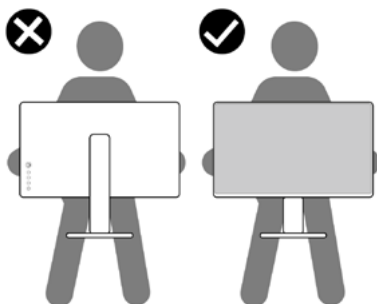
## Боравене с дисплея и преместване

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

- Преди да преместите или повдигнете монитора, изключете компютъра и монитора.
- Изключете всички кабели от монитора.
- Поставете монитора в оригиналния кашон с оригиналните опаковъчни материали.
- Дръжте здраво монитора отдолу и отстрани, без да прилагате прекомерна сила, когато повдигате или местите монитора.

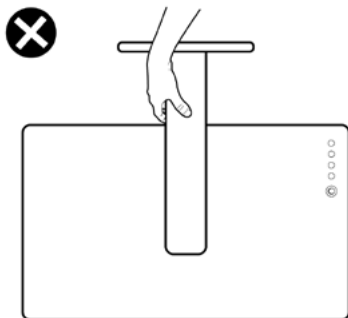


- Когато повдигате или местите монитора, уверете се, че екранът е обърнат встрани от Вас и не натискайте зоната на дисплея, за да избегнете драскотини или повреди.



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

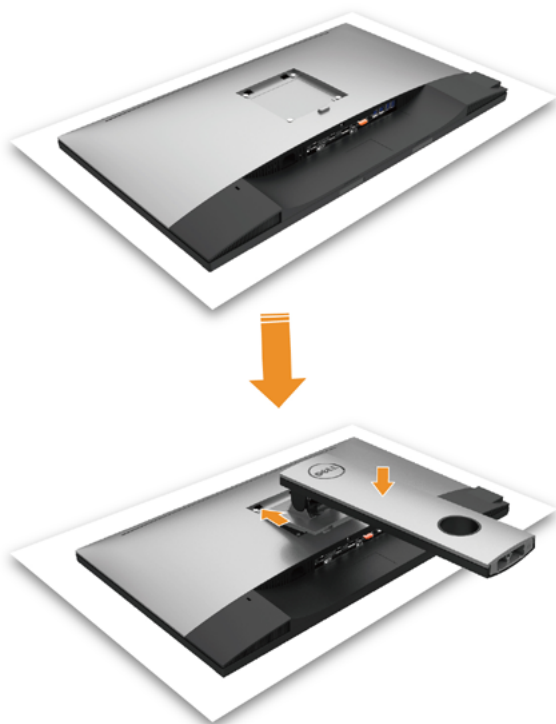


# Настройка на монитора

---

## Прикрепване на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повдигачът на стойката и основата на стойката са демонтирани при изпращане на монитора от фабриката.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата по-долу е приложима за стойката по подразбиране. Ако сте закупили друга стойка, вижте документацията, изпратена със стойката, за да я настроите.
-  **ВНИМАНИЕ:** Поставете монитора върху равна, чиста и мека повърхност, за да избегнете надраскване на панела на дисплея.



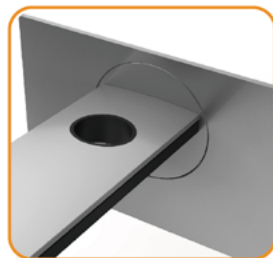
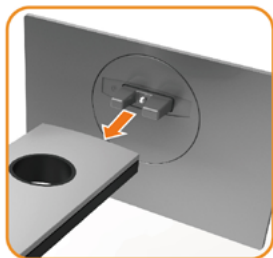
Монтиране на стойката на монитора:

- Отстранете защитния капак на монитора и поставете монитора с предната част надолу върху него.
- Вкарайте двете щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
- Натиснете стойката надолу, докато щракне на място.





- Задръжете стойката като маркировката триъгълник ▲ трябва да сочи нагоре.



- Подравнете изпъкналите блокове на стойката към съответното гнездо на стойката.
- Вкарайте блоковете на основата на стойката докрай в гнездото на стойката.





- Повдигнете дръжката на болта и я завъртете обратно на часовниковата стрелка.
- След пълното затягане на винта сгънете ръкохватка, така че да влезе във вдлъбнатината и да не стърчи.

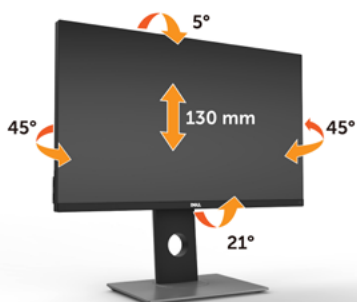


## Използване на Tilt (Наклон), Swivel (Завъртане) и Vertical Extension (Вертикално удължаване)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. Ако сте закупили друга стойка, вижте ръководството за инсталиране на съответната стойка относно инструкции за инсталиране.

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

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



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

### Завъртане на монитора


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



**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Display Rotation (Завъртане на дисплея) [изглед Landscape (Пейзаж) срещу Portrait (Портрет)] с Вашия компютър




Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е включен с този монитор. За да изтеглите драйвер за графичната карта, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел Download (Изтегляне) за Video Drivers (Драйвери на видеокарта) за най-новите актуализации на драйвери.

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


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

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

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

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

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

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



## Свързване на Вашия монитор

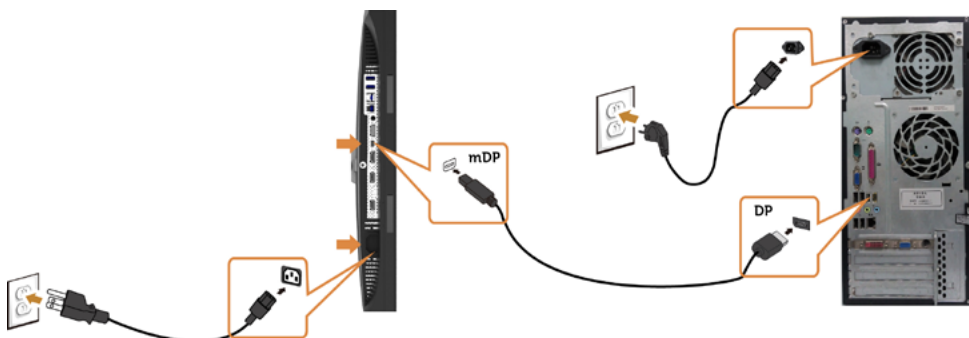
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Свързване на монитора към компютъра:

- 1 Изключете компютъра си.
- 2 Свържете mDP към DP/HDMI/USB кабел от Вашия монитор към компютъра. (Удължете вертикално и наклонете монитора докрай, за да го завъртите за свързване на кабелите. Вижте [Завъртане на монитора](#).)
- 3 Включете монитора си.
- 4 Изберете правилния източник на входен сигнал в OSD меню на монитора и изключете своя компютър.

**📎 ЗАБЕЛЕЖКА: UP2716DA** настройката по подразбиране е DP 1.2. DP 1.1 видеокарта може да не се показва нормално. Вижте [“проблеми, специфични за продукта – Няма изображение при използване на DP свързване към компютър”](#) за промяна на настройката по подразбиране.

## Свързване на кабел DP (ИЛИ mDP)

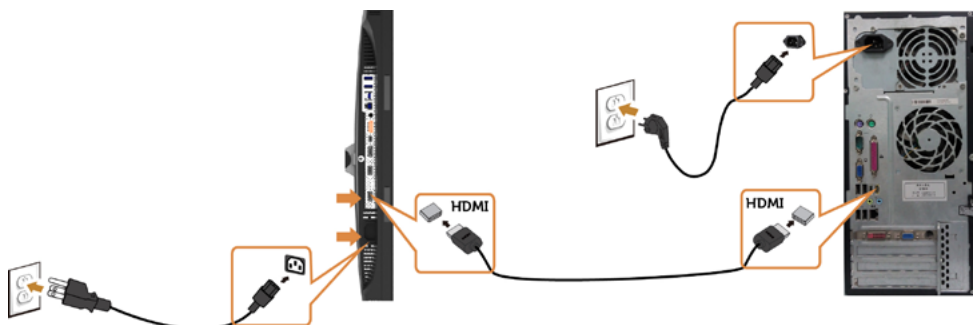


**📎 ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката по подразбиране е DP порт. Изберете входния източник на монитора, за да превключите на mDP.

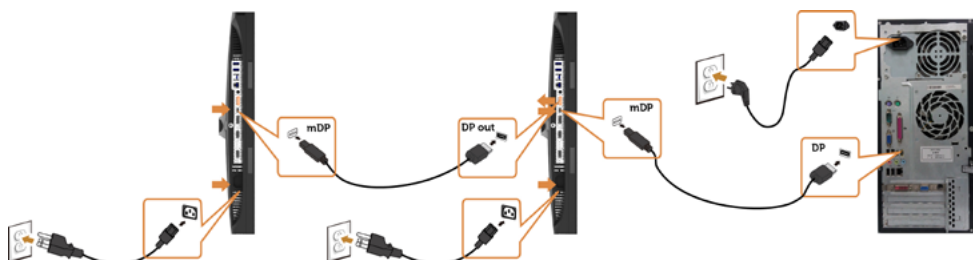




## Свързване на HDMI кабела (като опция)



## Свързване на монитора за функция DP предаване на множество потоци (MST)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Поддържа DP MST функция. За да използвате тази функция, графичната карта на Вашия компютър трябва да е сертифицирана за DP1.2 с опция MST.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Отстранете гумената тапа, когато използвате изходния DP конектор.



## Свързване на кабел USB

След като приключите със свързването на DP-mDP кабелите, следвайте процедурата по-долу, за да свържете USB 3.0 кабела към компютъра и да завършите настройката на монитора си:

### 1 а.Свързване към един компютър

Свържете upstream USB 3.0 порта (кабелът е включен) към подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър.

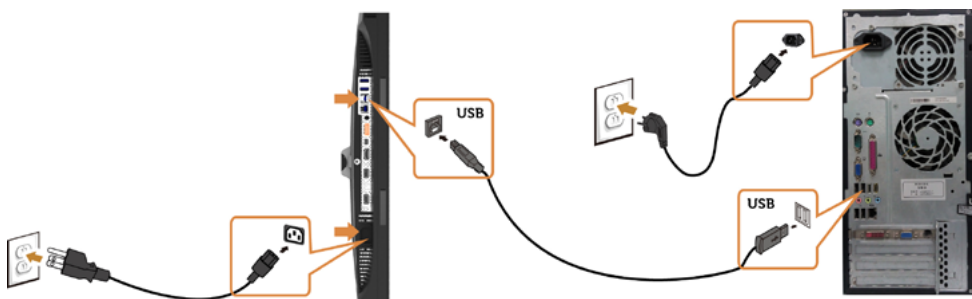
### б.Свързване към два компютъра

Свържете upstream USB 3.0 портовете към подходящи USB 3.0 портове на двата компютъра. После изберете OSD меню и изберете един от двата източника - USB upstream и входни сигнали. Вижте [Ключ за избор на USB](#).

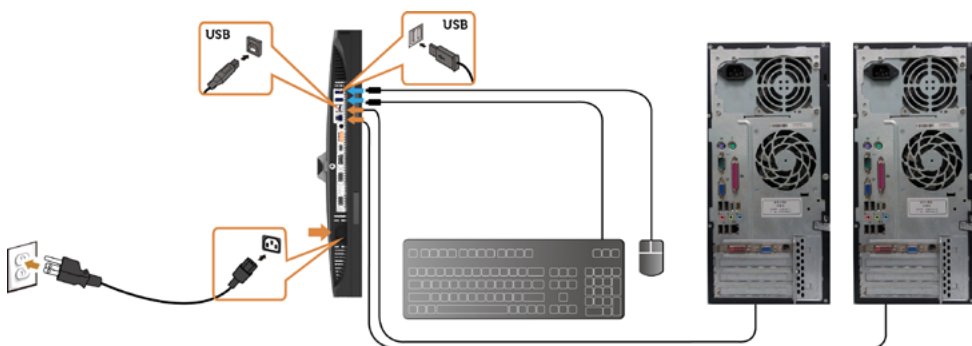
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато свържете два компютъра към монитора, USB downstream портовете на монитора за клавиатура и мишка могат да бъдат назначени на различни входни сигнали от двата компютъра чрез промяна на настройката USB избор от OSD менюто. (Вижте [USB избор](#) за повече информация)

2 Свържете USB 3.0 периферни устройства към downstream USB 3.0 порт на монитора.

3 Включете захранващите кабели на компютъра и монитора в намиращ се наблизо контакт.



а.Свързване към един компютър



б.Свързване към два компютъра



- 4 Включете монитора и компютъра.  
Ако мониторът показва образ, инсталацията е завършена. Ако няма образ, вижте [Отстраняване на неизправности](#).


## Организиране на Вашите кабели




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



## Отстраняване на стойката на монитора

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

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

Отстраняване на стойката:

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



## Стенен монтаж (като опция)



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

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

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


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Да се използва само със скоба за стенен монтаж, одобрена от UL, CSA или GS с минимално тегло/капацитет на натоварване 4,56 kg.



# Работа с монитора

---

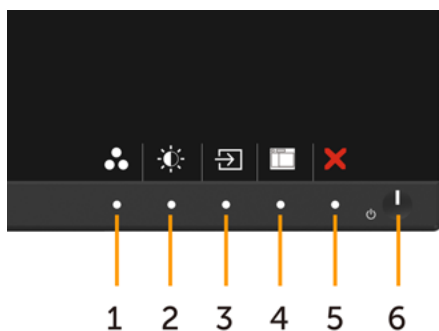
## Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.



## Използване на контролите на предния панел

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



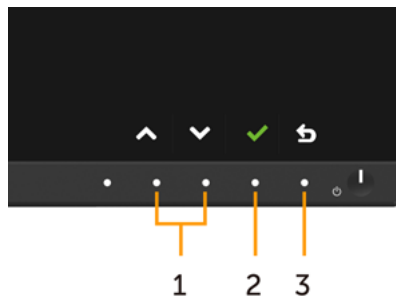
Следната таблица описва бутоните на предния панел:





Бутон на предния-панел	Описание
1  Ключ за пряк път: Готови режими	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови цветови режими.
2  Ключ за пряк път: Яркост/контраст	Използвайте този бутон за пряк достъп до меню Brightness/Contrast (Яркост/Контраст).
3  Ключ за пряк път: Източник на входен сигнал	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с източници на входен сигнал.
4  Меню	Меню Използвайте бутона за менюто за стартиране на екранното меню и избор на OSD меню.  Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
5  Изход	Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главно меню на екрана.
6  Бутон Захранване (с индикатор за състоянието на захранването)	Включване или изключване на монитора. Непрекъснато бяло показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащо бяло показва, че мониторът е в Режим на готовност.



## Бутон на предния-панел

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



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




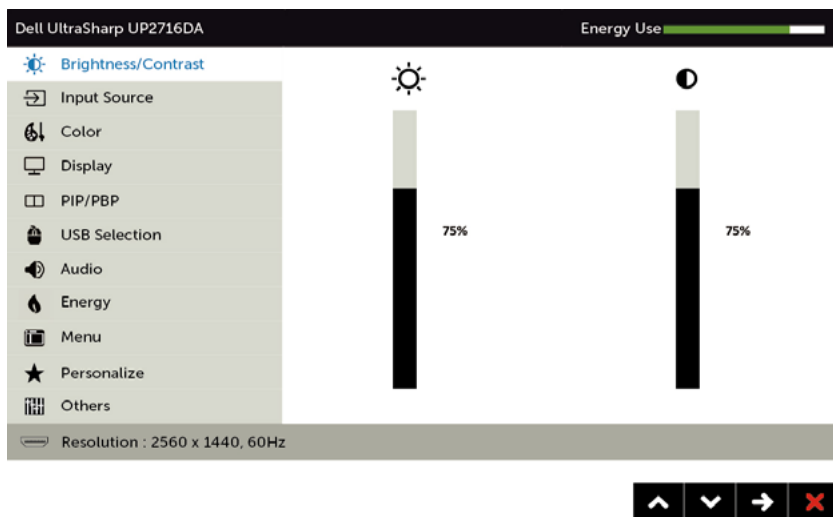












# Използване на екранното меню (OSD)

## Достъп до системата на менюто

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Промените, които направите с помощта на OSD менюто се записват автоматично ако отидете на друго OSD меню, излезте от OSD менюто или изчакайте OSD менюто да изчезне.

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



- 2 Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира.
- 3 Натиснете бутона  или  веднъж, за да се активира маркираната опция.
- 4 Натиснете бутоните  и , за да изберете желанния параметър.
- 5 Натиснете , за да влезете в плъзгащата се лента, след което използвайте бутона  или  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
- 6 Натиснете бутона  веднъж, за да се върнете в основното меню и да изберете друга опция или натиснете бутона  двукратно, за да излезете от OSD менюто.

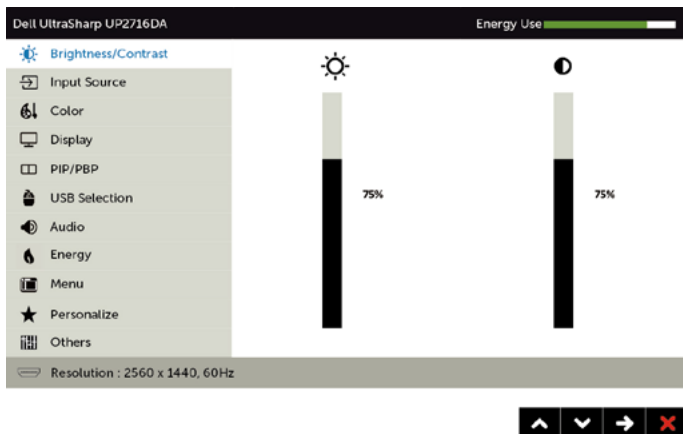


Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------





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

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





**Яркост** **Brightness (Яркост)** регулира осветеността на подсветката (мин. 0; макс. 100).

Натиснете бутона , за да увеличите яркостта.

Натиснете бутона , за да намалите яркостта.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ръчната настройка на Brightness (Яркост) е забранена, когато е включена опцията Dynamic Contrast (Динамичен контраст).

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

Натиснете бутона , за да увеличите контраста и бутона , за да намалите контраста (между 0 и 100).

Contrast (Контраст) регулира разликата между тъмните и светлите стойности на монитора.

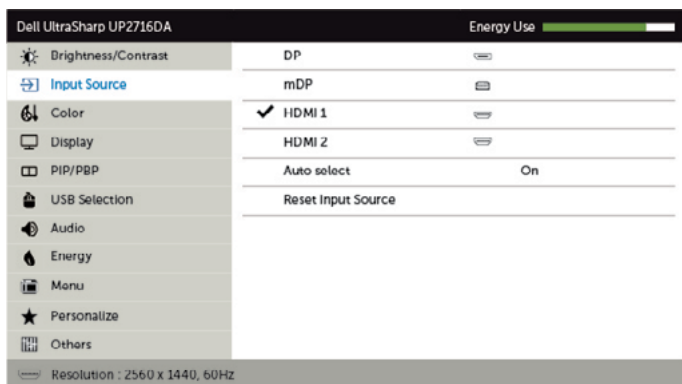







Икона	Меню и подменюта	Описание
-------	------------------	----------



**Източник на входен сигнал**

Използвайте меню **Input Source (Източник на входен сигнал)**, за да изберете между различните източници на входен видеосигнал, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.



<b>DP</b>	Изберете <b>DP</b> вход, когато използвате DP ( <b>DisplayPort</b> ) конектор.  Използвайте  , за да изберете DP източник на входен сигнал.
<b>mDP</b>	Изберете <b>mDP</b> вход, когато използвате mDP ( <b>mini DisplayPort</b> ) конектор.  Използвайте  , за да изберете mDP източник на входен сигнал.
<b>HDMI 1</b>	Изберете <b>HDMI 1</b> вход, когато използвате HDMI конектора. Използвайте  , за да изберете HDMI 1 източник на входен сигнал.
<b>HDMI 2</b>	Изберете <b>HDMI 2</b> вход, когато използвате HDMI конектора. Използвайте  , за да изберете HDMI 2 източник на входен сигнал.
<b>Автоматичен избор</b>	Използвайте  , за избор на <b>Auto Select (Авт. избор)</b> , мониторът сканира наличните източници на входен сигнал.
<b>Нулиране на източник на входен сигнал</b>	Нулира настройките Input Source (Входен сигнал) на монитора на фабричните настройки по подразбиране.



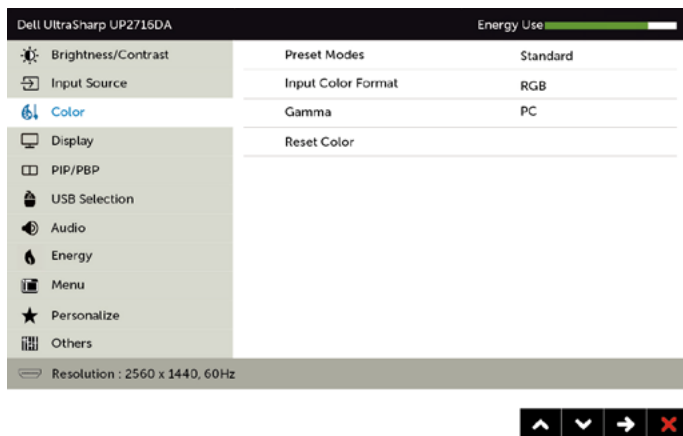
Икона Меню и подменюта

Описание



Цвят

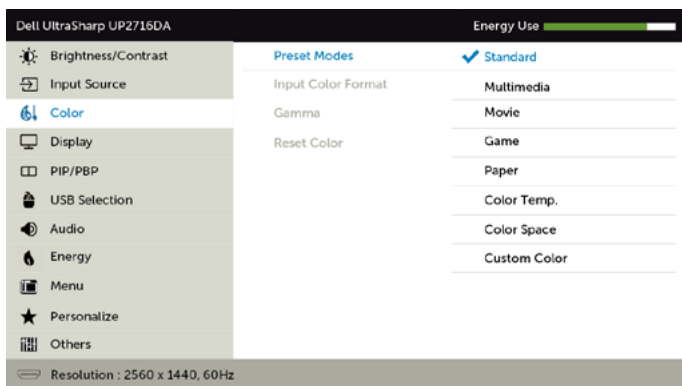
Използвайте меню **Color (Цвят)**, за да регулирате режима за настройка на цветовете.



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

**Готови режими**

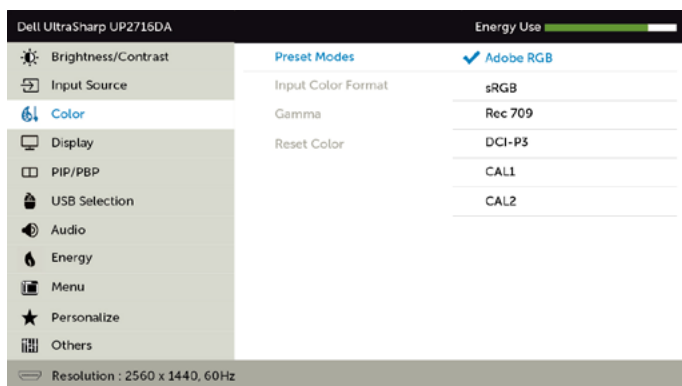
Когато изберете **Готови режими**, можете да изберете **Стандартен, Мултимедия, Филм, Игра, Хартия, Цветова температура, Цветно пространство** или **Потребителски цвят** от списъка.



- **Standard (Стандартен режим):** Цветови настройки по подразбиране. Това е готовият режим по подразбиране.
- **Multimedia (Мултимедия):** Идеален за мултимедийни приложения.
- **Movie (Филм):** Идеален за филми.
- **Game (Игра):** Зарежда настройките за яркост и острота, подходящи за преглед на текст. Смесва фона на текста, за да симулира хартиен носител без да влияе на цветовете изображения. Прилага само RGB входен формат.
- **Color Temp. (Цветова темп.):** Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък с плъзгач, настроен на 5000K или по-студен със син оттенък с плъзгач, настроен на 10000 K.



- **Color Space (Цветово пространство):** Позволява на потребителите да избират цветовото пространство: **Adobe RGB, sRGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1, CAL2.**






- **Adobe RGB:** Този режим е съвместим с Adobe RGB (100% покритие).
- **sRGB:** Емулира 100% sRGB.
- **Rec 709:** Този режим отговаря 100 % на стандарта Rec 709.
- **DCI-P3:** Този режим възпроизвежда 98 % от цветовия стандарт за DCI-P3 цифрово кино.
- **CAL1/CAL2:** Готов режим, калибриран от потребителя чрез Dell Ultrasharp Color Calibration Software или друг одобрен софтуер на Dell. Dell Ultrasharp Color Calibration Software работи с X-rite colorimeter i1Display Pro. i1Display Pro може да се закупи от уеб сайта за електроника, софтуер и аксесоари на Dell.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Прецизността на **sRGB, Adobe RGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1** и **CAL2** се оптимизират за RGB формат на входните цветове.

**ЗАБЕЛЕЖКА: Factory Reset (Фабрично нулиране)** ще премахне всички калибрирани данни в **CAL1** и **CAL2**.


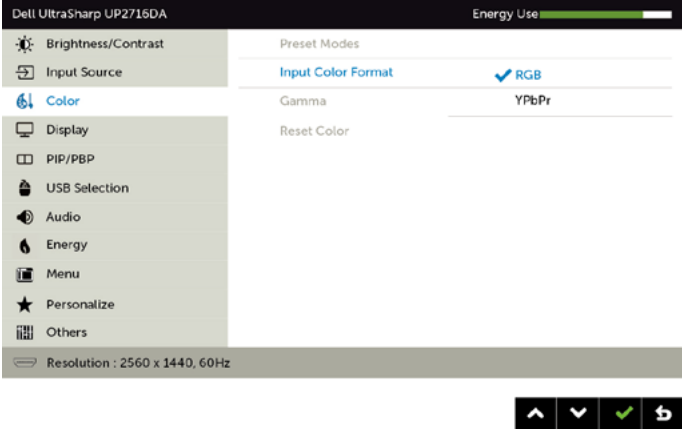


- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява Ви ръчно да регулирате настройките на цветовете. Натиснете бутоните  и , за да регулирате стойностите на червеното, зеленото и синьото и да създадете свой собствен готов цетови режим.

Използвайте бутоните  и , за да изберете Gain (Усилване), Offset (Отместване), Hue (Нюанс), Saturation (Наситеност).



- **Gain (Усилване):** Изберете, за да регулирате нивото на усилване на входния RGB сигнала (стойността по подразбиране е 100).
- **Offset (Отместване):** Изберете, за да регулирате стойността на отместване на нивото на черното на RGB (стойността по подразбиране е 50), за да управлявате цвета на основата на Вашия монитор.
- **Hue (Нюанс):** Изберете, за да регулирате стойността на RGBCMY нюанс поотделно (стойността по подразбиране е 50).
- **Saturation (Наситеност):** Изберете, за да регулирате стойността на RGBCMY наситеност поотделно (стойността по подразбиране е 50).

Икона	Меню и подменюта	Описание
 <b>Input Color Format</b> (Формат на входен цвят)	<p>Позволява задаване на режима за входен видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Изберете тази опция ако мониторът Ви е свързан с компютър (или DVD плейър) чрез HDMI, mDP-DP кабел.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.</li> </ul>	
 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell UltraSharp UP2716DA monitor. The 'Input Color Format' option is selected and set to 'RGB'. Other options visible include Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, PIP/PBP, USB Selection, Audio, Energy, Menu, Personalize, and Others. The resolution is shown as 2560 x 1440, 60Hz.</p>		
<b>Gamma</b> (Гама)	<p>Позволява Ви да зададете Gamma (Гама) за <b>PC</b> или <b>MAC</b>.</p>	
<b>Reset Color</b> (Нулиране на цвят)	<p>Нулира цветовите настройки на Вашият монитор и връща фабричните настройки.</p>	





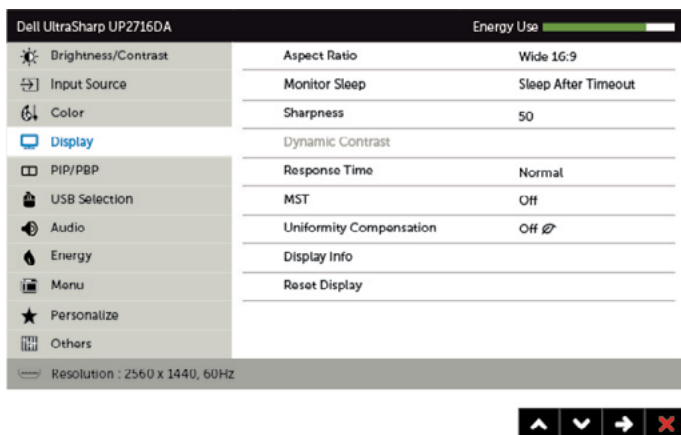
Икона Меню и подменюта

Описание



Display (Дисплей)

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





Пропорции

Регулирайте съотношението на **Wide 16:9 (широк екран 16:9)**, **Auto Resize (Автоматично преоразмеряване)**, **4:3** или **1:1**.


Monitor Sleep (Спящ режим на монитора)

**Sleep After Timeout (Заспиване след време на изчакване):** Мониторът влиза в спящ режим след време на изчакване.  
**Never (Никога):** Мониторът никога не влиза в спящ режим.

Sharpness (Рязкост)

Прави изображението по-остро или по-меко.  
Използвайте  или  за регулиране на рязкостта от '0' до '100'.

Dynamic Contrast (Динамичен контраст)

Позволява увеличаване на нивото на контраст за предоставяне на по-остри и по-детайлни изображения.  
Натиснете бутон , за да избере Dynamic Contrast (Динамичен контраст) "On" (Включен) или "Off" (Изключен).  
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Dynamic contrast (Динамичен контраст) предоставя по-висок контраст, ако изберете готов режим Game (Игра) или Movie (Филм).

Response Time (Време за отговор)

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

MST

DP предаване на множество потоци, Задаването на ON (ВКЛ.) разрешава MST(DP изх.), OFF (ИЗКЛ.) забранява MST функцията.

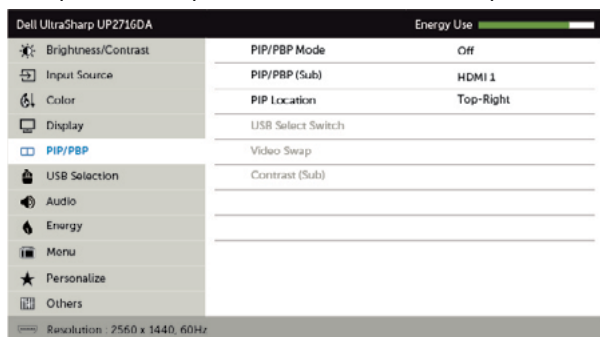


Икона	Меню и подменюта	Описание
	Uniformity Compensation (Компенсация за равномерност)	Изберете настройките за яркост на екрана и компенсация за равномерност. <b>Calibrated (Калибрирано)</b> е настройката по подразбиране за фабрично калибриране. <b>Uniformity Compensation (Компенсация за равномерност)</b> регулира различни области от екрана спрямо центъра за постигане на равномерна яркост и равномерен цвят по целия екран.
	Display Info (Информация за дисплея)	Показва текущите настройки на монитора.
	Reset Display (Нулиране на дисплея)	Възстановява фабричните настройки на дисплея.



### PIP/PBP




Тази функция отваря екран с образ от друг източник на входен сигнал. Следователно можете да гледате две изображения от различни източници едновременно.



Основен прозорец	Подпрозорец			
	DP	mDP	HDMI 1	HDMI 2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI 1	√	√	X	√
HDMI 2	√	√	√	X


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато използвате функцията PIP/PBP, функцията DP MST (Гирлянда) е забранена.

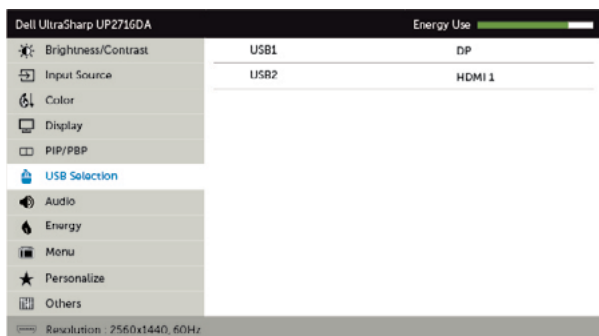


Икона	Меню и подменюта	Описание																
	<b>PIP/PBP режим</b>	<p>Регулирайте модела с PBP (картина до картина) на PIP малка, PIP голяма, PBP пропорции или PBP запълване. Можете да забраните тази функция, като изберете Изкл.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PIP</th> <th colspan="2">PBP пропорции</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="height: 80px; vertical-align: middle;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">I</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">II</div> </div> </td> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 50px; text-align: center;">II</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PBP Full</th> <th colspan="2">off</th> </tr> <tr> <td style="width: 50px; height: 60px; vertical-align: middle;">I</td> <td style="width: 50px; height: 60px; vertical-align: middle;">II</td> <td colspan="2" style="height: 60px; vertical-align: middle;">I</td> </tr> </tbody> </table>	PIP		PBP пропорции		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">I</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">II</div> </div>			II	PBP Full		off		I	II	I	
PIP		PBP пропорции																
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span style="font-size: 2em;">I</span> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">II</div> </div>			II															
PBP Full		off																
I	II	I																
	<b>PIP/PBP (подпр.)</b>	Изберете между различни видеосигнали, които могат да бъдат свързани към Вашия монитор за PIP/PBP подпрозореца.																
	<b>PIP местоположение</b>	Изберете позицията PIP подпрозорец. Използвайте  или  за преглед и  , за да изберете Горевляво, Горевдясно, Долувдясно и Долувляво.																
	<b>Ключ за избор на USB</b>	Изберете превключване между източниците на USB upstream в режим PBP.																
	<b>Превключване на видео</b>	Превключване между основно и второ видео.																
	<b>Контраст (вт.)</b>	Променете настройките на Contrast (Контраст) на вторичното видео.																





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

	<b>USB Selection (USB избор)</b>	<p>Изберете USB upstream сигнали от списъка: DP, mDP, HDMI, така че USB downstream портът на монитора (напр. клавиатура и мишка) може да се използва от текущия входен сигнал при свързване на компютър към един от upstream портовете.</p> <p>Връзката с дисплея и USB upstream портовете може да се промени с избор на функцията за входен сигнал.</p> <p>Когато използвате един upstream порт, свързаният upstream порт е активен.</p>
--	----------------------------------	---






**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предотвратите повреда или загуба, преди смяна на USB upstream портовете се уверете, че USB устройства за съхранение НЕ се използват от компютъра, свързан към USB upstream порта на монитора.

<b>USB 1</b>	Използвайте  за да посочите входния сигнал за USB 1.
--------------	---

<b>USB 2</b>	Използвайте  за да посочите входния сигнал за USB 2.
--------------	--

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

	<b>Audio (Звук)</b>	<p>Използвайте  за да посочите входния сигнал за USB 1.</p> <p>Използвайте  за да посочите входния сигнал за USB 2.</p>
--	---------------------	--

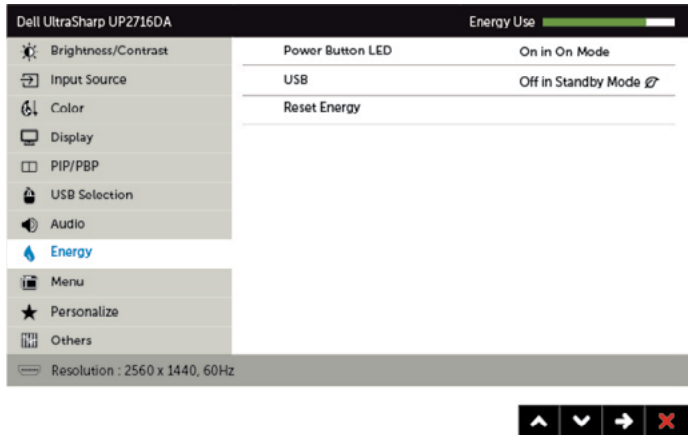
Dell UltraSharp UP2716DA		Energy Use <span style="float: right;">█</span>	
Brightness/Contrast	Audio source	Main	
Input Source	Reset Audio		
Color			
Display			
PIP/PBP			
USB Selection			
<b>Audio</b>			
Energy			
Menu			
Personalize			
Others			
Resolution : 2560 x 1440, 60Hz			



Икона	Меню и подменюта	Описание
	Audio Source (Аудиоизточник)  <b>Reset Audio Settings</b> (Нулиране на аудио настройки)	Дава възможност да зададете аудиоизточник от основния прозорец или подпрозорец.  Изберете тази опция, за да възстановите аудио настройките по подразбиране.



**Energy (Енергия)**



<b>Индикатор на бутона на захранването</b>	Позволява Ви да зададете състоянието на индикатора с цел икономия на енергия.
<b>USB</b>	Позволява Ви да разрешите или забраните USB функцията по време на режим на готовност на монитора. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Опцията USB ON/OFF (ВКЛ./ИЗКЛ. на USB) в режим на готовност е налична само при изключен USB upstream кабел. Тази опция ще бъде в сиво, когато USB upstream кабелът е включен.
<b>Reset Energy (Нулиране на енергия)</b>	Изберете тази опция, за да възстановите настройките <b>Energy (Енергия)</b> по подразбиране.



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



**Меню**

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



**Language (Език)**

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

**Rotation (Завъртане)**

Завърта екрана на 90 градуса по посока обратна на часовниковата стрелка. Можете да регулирате менюто според завъртането на дисплея.

**Transparency (Прозрачност)**

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

**Timer (Таймер)**

**OSD Hold Time (Време за задържане на OSD):** Задава времето, за което OSD ще остане активно след последното натискане на бутон. Използвайте бутоните и за регулиране на плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.

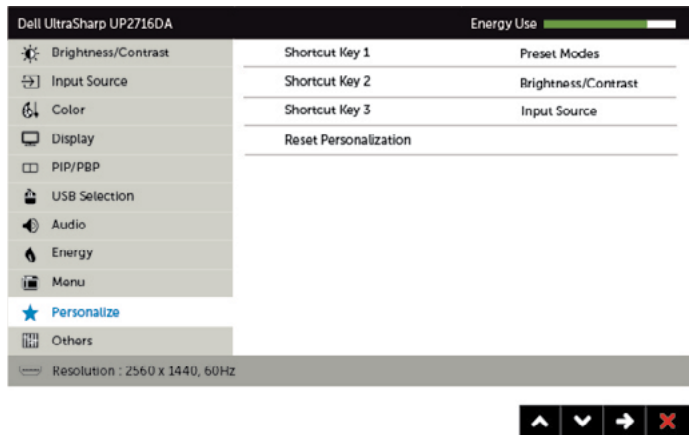


Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Lock (Заклучване)</b>	Управява достъпът на потребителя до настройки. Когато е избрана опцията <b>Lock (Заклучване)</b> , не се разрешават потребителски настройки. Всички бутони са заключени. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Функция <b>Lock (Заклучване)</b> – или софтуерно (чрез OSD менюта) или хардуерно (натиснете и задръжте бутон за продължение на 6 секунди) Функция <b>Unlock (Отключване)</b> – Само хардуерно отключване (натиснете и задръжте бутон за изход в продължение на 6 секунди)
	<b>Reset Menu (Меню за нулиране)</b>	Възстановява фабричните настройки на менюто.



**Personalize (Персонализиране)**

Изберете от Готови режими, Яркост/Контраст, Входен сигнал, Пропорции, Завъртане, PIP/PBP режими, Ключ за избор на USB или Превключване на видео и задайте като бърза клавишна комбинация.



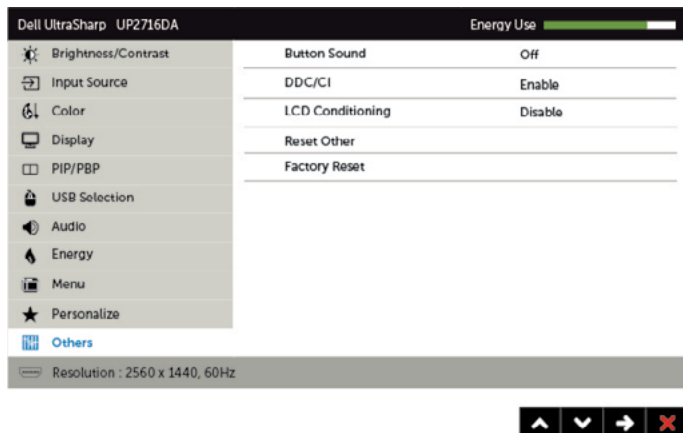
**Reset (Нулиране) Personalization (Персонализиране)**

Възстановява клавиши за пряк път и връща фабричните стойности.





Other (Друго)



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

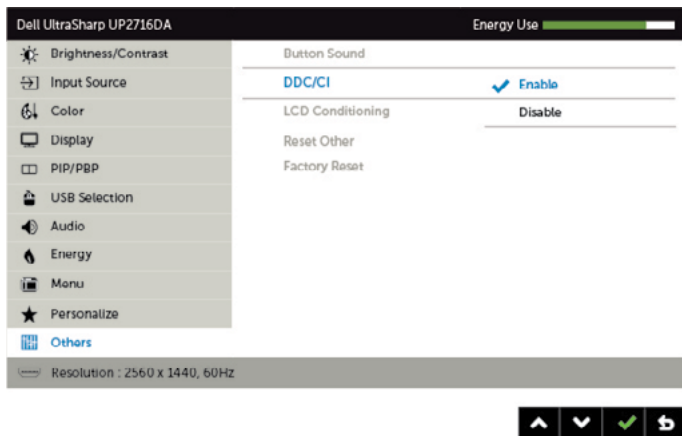
**Button Sound**  
(Звук на бутона)

Мониторът издава звук всеки път, когато в менюто е избрана нова опция. Тази функция разрешава или забранява звука.





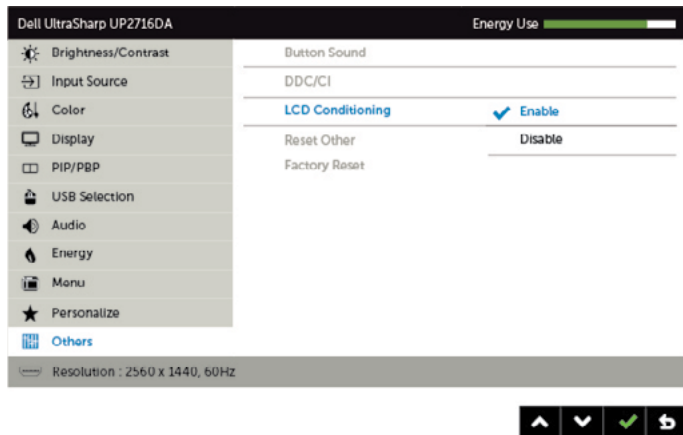
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) Ви дава възможност да регулирате настройките на монитора чрез софтуера на Вашия компютър.</p> <p>Изберете <b>Disable (Забрани)</b>, за да изключите тази функция. Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия МОНИТОР.</p>



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

**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. Изберете Enable (Разреша), за да стартирате процеса.



**Reset Others (Нулиране на други)**

Възстановява други настройки като **DDC/CI** и връща фабричните им стойности.

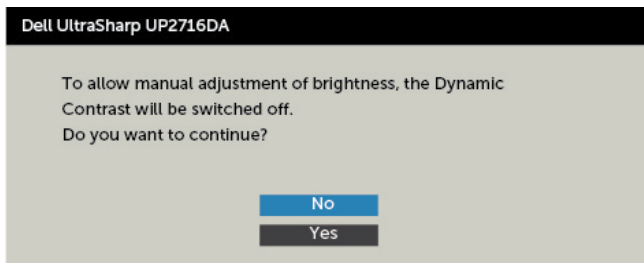
**Factory Reset (Нулиране до фабричните настройки)**

Възстановява фабричните настройки на OSD до фабричните им стойности.

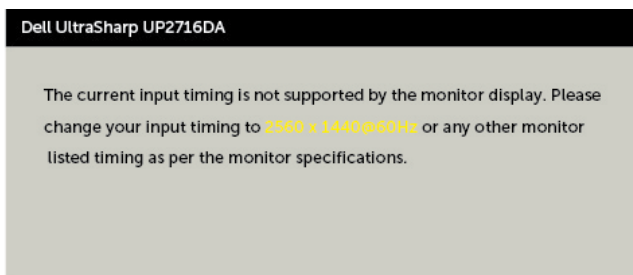


## Предупредителни съобщения на OSD

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

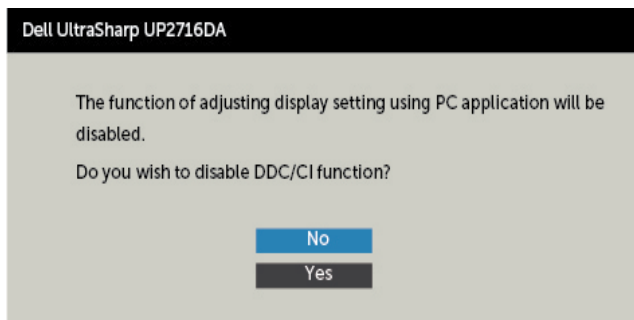


Когато мониторият не поддържа определен режим на разделителната способност, ще видите следното съобщение:

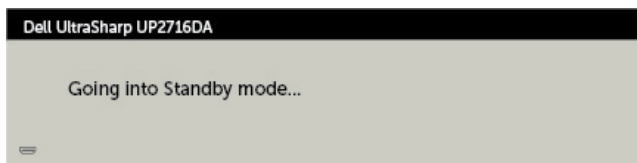


Това означава, че мониторият не може да се синхронизира със сигнала, който получава от компютъра. Вижте [Технически характеристики на монитора](#) относно диапазона на хоризонтална и вертикална честота, които са адресирани за този монитор. Препоръчителният режим е 2560 x 1440.

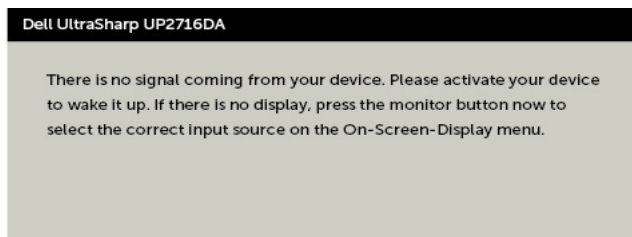
Ще видите следното съобщение преди да бъде забранена функцията DDC/CI.




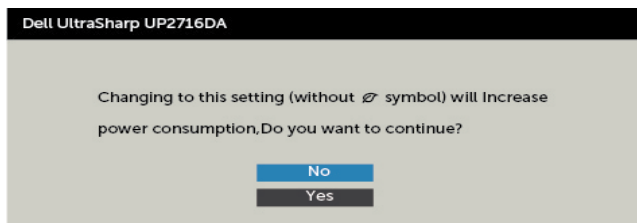
Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в **Standby (Режим на готовност)**:



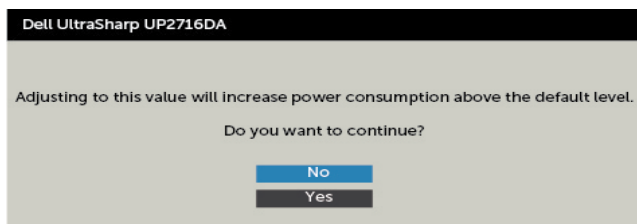
Активирайте компютъра и събудете монитора, за да получите достъп до **OSD**. Ако натиснете произволен бутон, различен от бутона за захранването, следните съобщения се появяват в зависимост от избрания входен сигнал:



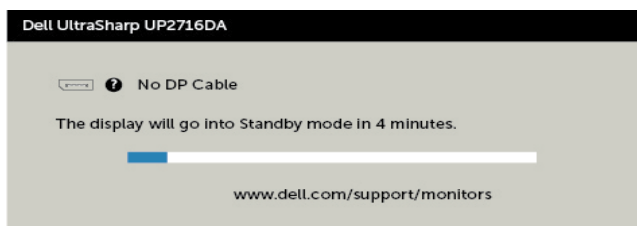
Изберете елементи от екранното меню Вкл. в Режим на готовност  във функцията Персонализиране ще се появи следното съобщение:



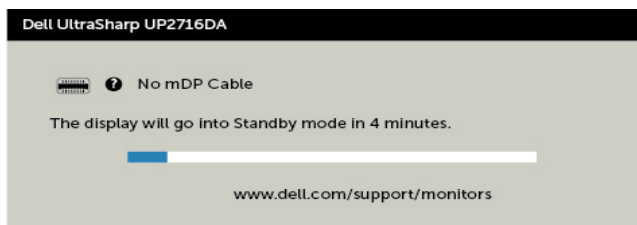
Ако нивото на Яркост е над нивото по подразбиране над 75%, ще се появи следното съобщение:



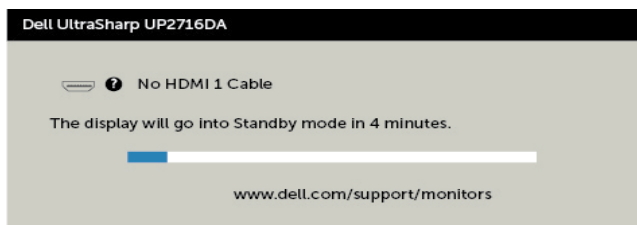
Ако входен сигнал DP, mDP, HDMI 1 ИЛИ HDMI 2 не е свързан и съответният кабел също не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу.



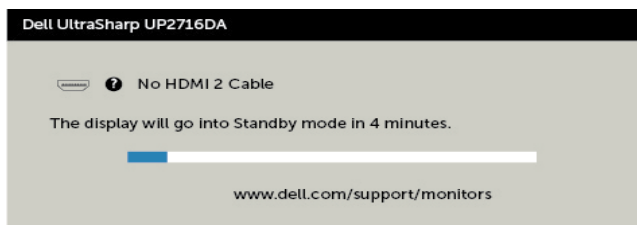
ИЛИ



ИЛИ



ИЛИ



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 или Windows 8.1:

1. Само за Windows 8 или Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот. Пропуснете тази стъпка за Windows Vista и Windows 7.
2. Щракнете с десния бутон върху **Screen Resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Screen Resolution (Разделителна способност)** на екрана и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху **OK (OK)**.

В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Display Settings (Настройки на дисплея)**.
2. Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
3. Щракнете върху падащия списък на **Resolution (Разделителна способност)** и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху **Apply (Приложи)**.

Ако не виждате **2560 x 1440** като опция, може да се наложи да актуализирате своя драйвер на видеокартата. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

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

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

- Отидете на уеб сайта на видеокарта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.
- Отидете на уеб сайта на видеокарта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.



# Отстраняване на неизправности

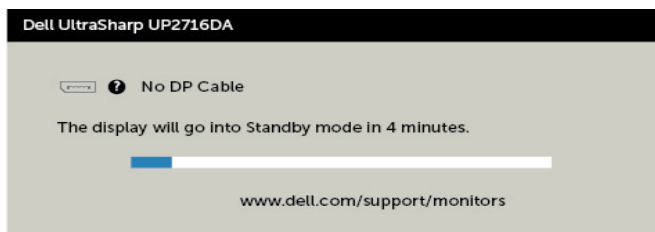
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

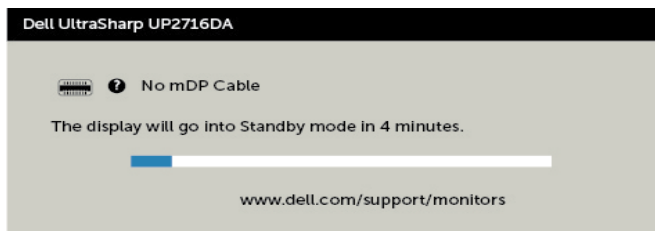
Вашият мониторът осигурява функция за самодиагностика, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът на монитора остава тъмен, пуснете самодиагностика за монитора като изпълните следните стъпки:

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

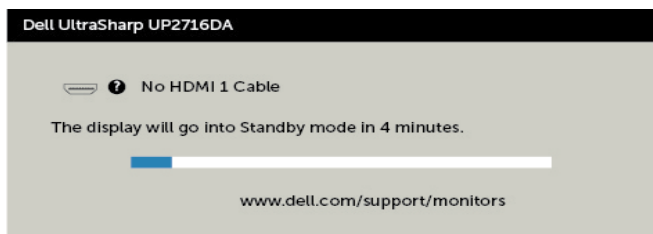
На екрана трябва да се появи плаващият диалогов прозорец (на черен фон), ако мониторът не може да открие видеосигнал и работи както трябва. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял. Също така, в зависимост от избрания входен сигнал, един от диалоговите прозорци, показани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



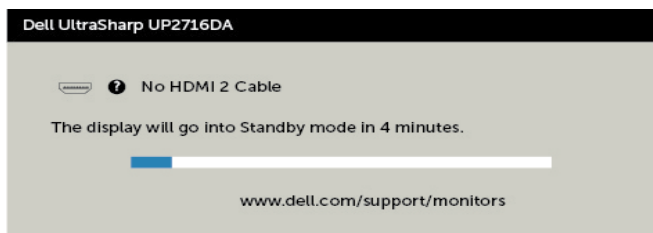
ИЛИ



ИЛИ



ИЛИ



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

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

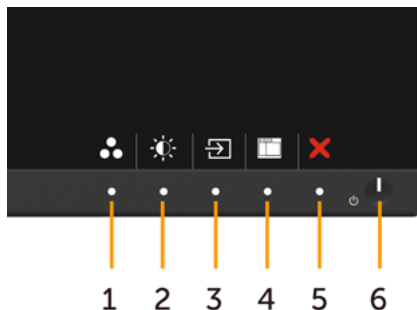




## Вградена диагностика

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

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



За да изпълните вградена диагностика:

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

Текстът свършва, когато се появи екранът с текст. За изход натиснете отново **Бутон 4**. Ако не открие аномалии при работа в екрана чрез вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.



## Често срещани проблеми

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


Често срещани симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
Няма видео/индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b>.</li></ul>
Няма видео/индикаторът на захранването е включен	Няма картина или яркост.	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличава контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li><li>Извършете самодиагностика на функциите на монитора.</li><li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li><li>Пуснете вградената самодиагностика.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <b>Input Source (Източник на входен сигнал)</b>.</li></ul>
Липсващи пиксели	на екрана има петна	<ul style="list-style-type: none"><li>Изпълнете цикъл на включване и изключване.</li><li>Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li><li>а повече информация относно Качество на мониторите Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Остатъчни пиксели	на екрана има ярки петна	<ul style="list-style-type: none"><li>Изпълнете цикъл на включване и изключване.</li><li>Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li><li>а повече информация относно Качество на мониторите Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Често срещани симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или твърде ярка.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими признаци на дим или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не извършвайте стъпките за отстраняване на неизправности.</li> <li>Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>
Периодични проблеми	Включването и изключването на монитора не функционира	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Възстановете фабричните настройки на монитора.</li> <li>Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.</li> </ul>
Лиспва цвят	Картината не е цветна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Извършете самодиагностика на монитора.</li> <li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.</li> </ul>
Грешен цвят	Цветовите на картината не са добри	<ul style="list-style-type: none"> <li>Променете настройките на <b>Preset Modes (Готови режими)</b> в OSD меню <b>Color (Цвят)</b> в зависимост от приложението.</li> <li>Регулирайте стойността R/G/B под <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в OSD менюто <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>Променете <b>Input Color Format (Формат на входни цветове)</b> на PC RGB или YPbPr в OSD меню <b>Color (Цвят)</b>.</li> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>
Задържане на образ от статично изображение, оставено на монитора продължително време	Лека сянка от статично изображение се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задайте екранът да се изключи след няколко минути неактивност на екрана. Те може да се регулират в Опции за захранването на Windows или настройката Energy Saver на Mac.</li> <li>Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>



# Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	С какво се сблъсквате	Възможни решения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано на екрана, но не запълва зрителната област	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете настройката <b>Aspect Ratio (Пропорции)</b> в OSD меню <b>Display (Дисплей)</b>.</li><li>• Възстановете фабричните настройки на монитора.</li></ul>
Мониторът не може да се регулира с бутоните на предния панел	OSD не се появява на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>• Изключете монитора, изключете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li><li>• Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е, натиснете и задръжте бутона до бутона за захранването в продължение на 6 секунди за отключване (за повече информация вижте <a href="#">Заклучване</a>).</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	Няма картина, индикаторът е бял	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете източника на сигнал. Уверете се, че компютърът не е в икономичен режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.</li><li>• Проверете дали сигналният кабел е включен правилно. Включете отново сигналния кабел ако е необходимо.</li><li>• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия екран	Картината не може да запълни височината или ширината на екрана	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да показва в цял екран.</li><li>• Пуснете вградената самодиагностика.</li></ul>
Няма изображение при използване на DP връзка към PC	Черен екран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверете с кой DP стандарт (DP 1.1a или DP 1.2) е сертифицирана Вашата видеокарта. Изтеглете и инсталирайте най-новия драйвер за видеокарта.</li><li>• Някои DP 1.1a видеокарти не поддържат DP 1.2 монитори. Отидете в OSD менюто под избор на Input Source (Входен сигнал), натиснете и задръжте бутона за избор на DP в продължение на 8 секунди, за да промените настройката на монитора от DP 1.2 на DP 1.1a. </li></ul>




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

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

## Контакт с Dell

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

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

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

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

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

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

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

## База данни с продукти на ЕС и информационен лист на продукта:

UP2716DA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344912>

