

# Монитор Dell S2417DG

## Ръководство на потребителя

Модел: S2417DG  
Регулаторен модел: S2417DGb



# Забележки, внимание и предупреждения



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



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



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

-----  
**Авторски права © 2016 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>За Вашия монитор</b> . . . . .	<b>5</b>
Съдържание на пакета . . . . .	5
Характеристики на продукта . . . . .	6
Идентифициране на компоненти и контроли . . . . .	7
Технически характеристики на монитора . . . . .	11
Plug and play функция . . . . .	18
Интерфейс на универсална серийна шина (USB) . . . . .	18
Качество на LCD монитора и политика за пикселите . . . . .	20
Инструкции за поддръжка . . . . .	20
<b>Настройка на монитора</b> . . . . .	<b>21</b>
Монтиране на стойката . . . . .	21
Свързване на Вашия монитор . . . . .	23
Организиране на кабелите . . . . .	25
Отстраняване на стойката на монитора . . . . .	25
Стенен монтаж (като опция) . . . . .	26
<b>Работа с монитора</b> . . . . .	<b>27</b>
Включете монитора . . . . .	27
Използване на контролите на предния панел . . . . .	27



Използване на контролите на екранното меню (OSD) . . . . .	29
Настройка на максималната разделителна способност . . . . .	36
Използване на Наклон, Завъртане и Вертикално удължаване . . . . .	37
Завъртане на монитора . . . . .	38
Регулиране на Настройките за завъртане на дисплея на Вашия компютър . . . . .	40
<b>Отстраняване на неизправности . . . . .</b>	<b>41</b>
Самодиагностика . . . . .	41
Вградена диагностика . . . . .	42
Често срещани проблеми . . . . .	43
Проблеми, специфични за продукта . . . . .	45
Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB) . . . . .	46
<b>Приложение . . . . .</b>	<b>47</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация . . . . .	47
Свързване с Dell . . . . .	47

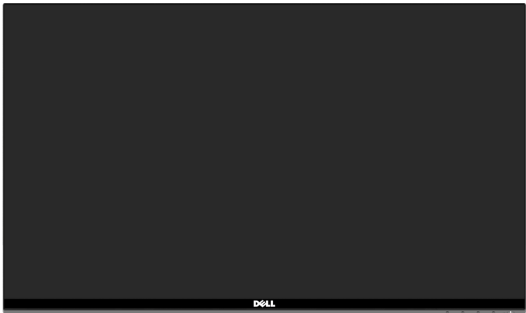

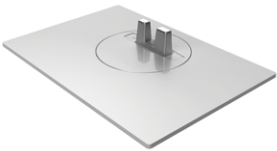
# За Вашия монитор

---

## Съдържание на пакета

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

-  **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 в някои страни.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** При закупуване на друга стойка, обърнете се към ръководството на съответната стойка за инструкции относно инсталирането ѝ.

	Монитор
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката

	Захранващ кабел (варира според страната)
	DP кабел
	USB 3.0 upstream кабел (разрешава USB портовете на монитора)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Носител с драйвери и документация</li> <li>• Ръководство за бърза настройка</li> <li>• Безопасност, околна среда и нормативна информация</li> </ul>

## Характеристики на продукта

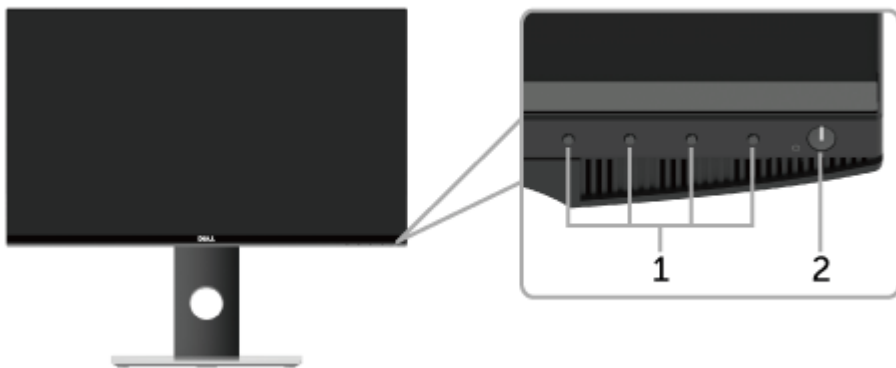
Дисплеят с плосък панел **Dell S2417DG** има активна матрица, тънък слой транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD) и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 60,47 cm (23,8 in) видима област (измерена по диагонала).  
Разделителна способност: До 2560 x 1440 през DisplayPort и HDMI с поддържане на цял екран или по-ниски разделителни способности.
- 3D Vision Ready монитор с Nvidia G-Sync и изключително висока скорост на опресняване от 144 Hz (165 Hz с оверклок) и бързо време за реакция от 1 ms.
- Цветова гама от 72% NTSC.
- Възможност за настройка на наклон, завъртане, завъртане по оста и височина.
- Отстраняема стойка и Асоциацията за стандартизация във видео електрониката (VESA™) 100 mm монтажни отвори за гъвкави решения за монтаж.
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort и HDMI.
- Оборудвано с 1 USB upstream порт и 4 USB downstream порт.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашата система.

- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Цветовите режими също предлагат различни режими за игри, включително FPS (Стрелба от първо лице), RTS (Стратегия в реално време) и RPG (Игри по роли).
- Софтуер и носители на документация включват информационен файл (INF), файл Съгласуване цветовете на изображението (ICM) и продуктова документация.
- Гнездо за заключващ механизъм.
- Заклучване на стойката.
- Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.
- Захранване 0,5 W при режим на готовност в спящ режим.
- Измерване на енергията показва нивото на енергия, консумирана от монитора в реално време.
- Аналогово управление на подсветката за показване без премигвания.

## Идентифициране на компоненти и контроли

### Изглед отпред

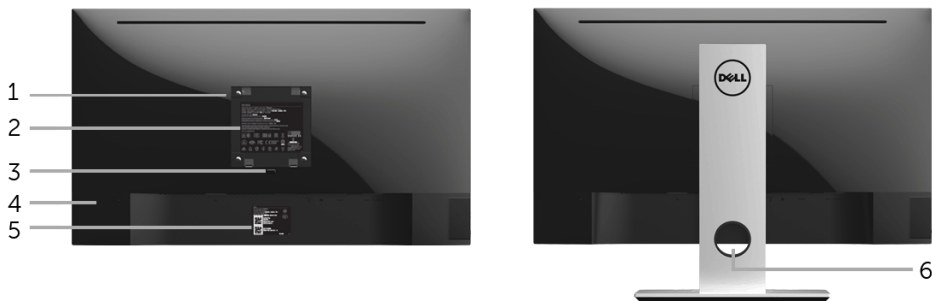


Етикет	Описание
1	Функционални бутони (за повече информация вижте <a href="#">Работа с монитора</a> )
2	Бутон за включване/изключване (с LED индикатор)



**ЗАБЕЛЕЖКА:** 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.

## Изглед отзад

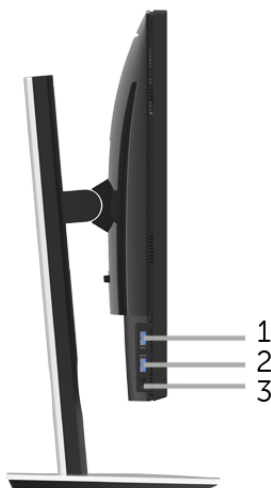


Изглед отзад със стойката на монитора

Етикет	Описание	Използване
1	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm - зад прикачения VESA капак)	Монтирайте монитора на стена с помощта на комплект за монтаж на стена, съвместим с VESA (100 mm x 100 mm).
2	Етикет с регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Гнездо за заключващ механизъм	Защитава монитора със защитен заключващ механизъм (защитният механизъм не е включен).
5	Етикет с баркода със серийния номер	Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell.
6	Гнездо за управление на кабели	Използвайте, за да организирате кабелите, като ги прокарате през гнездото.

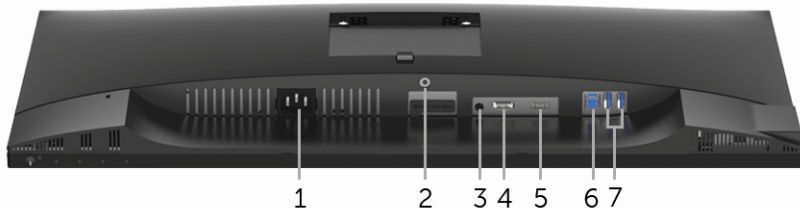


## Изглед от страни



Етикет	Описание	Използване
1	USB 3.0 порт	Свържете своето USB устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете USB кабела (предоставя с Вашия монитор) на USB upstream порта на монитора към Вашия компютър.
2	USB 3.0 порт с PowerShare	Свържете своето USB устройство (поддържа също бързо зареждане).
3	Изход за слушалки	Свързване на слушалки.

## Изглед отдолу



Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Използване
1	Конектор за захранването	Свържете захранващия кабел (изпраща се с монитора).
2	Функция за заключване на стойката	За да заключите стойката към монитора с помощта на M3 x 6 mm болт (болтът не е включен).
3	Line-out порт	Свържете високоговорителите си. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Този порт не поддържа слушалки.
4	DisplayPort	Свържете компютъра си с DP кабел (изпратен заедно с монитора Ви).
5	HDMI порт	Свържете компютъра си с HDMI кабел.
6	USB upstream порт	Свържете USB кабели (изпратен с Вашия компютър) към този порт и към Вашия компютър, за да разрешите USB портовете на Вашия монитор.
7	USB 3.0 портове (2)	Свържете USB устройство. <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да използвате този порт, трябва да свържете USB кабели (предоставя се Вашия монитор) на USB upstream порта на монитора към Вашия компютър.

# Технически характеристики на монитора

## Технически характеристики на монитор с плосък панел

Модел	S2417DG
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Технология на панела	TN
Пропорции	16:9
Видимо изображение	
Диагонално	604,7 mm (23,8 in)
Хоризонтална, активна зона	526,85 mm (20,74 in)
Вертикална, активна зона	296,35 mm (11,67 in)
Област	156131,99 mm <sup>2</sup> (242,04 in <sup>2</sup> )
Разстояние между пикселите	0,2058 mm x 0,2058 mm
Пиксел за инч (PPI)	123
Зрителен ъгъл	160° (вертикално) стандартно 170° (хоризонтално) стандартно
Яркост	350 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	1000 към 1 (стандартно)
Покритие на екрана	Антирефлексно покритие с 3H твърдост
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за отговор (стандартно)	1 ms сиво към сиво
Дълбочина на цвета	16,7 милиона цвята
Цветова гама	72%* (CIE1931)
Вградени устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 суперскоростен хъб (с 1 x USB 3.0 upstream порт)</li><li>• 4 x USB 3.0 downstream порта (включително 1 порт, който поддържа зареждане)</li></ul>
Възможност за свързване	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DP 1.2</li><li>• 1 x HDMI 1.4</li><li>• 1 x USB 3.0 upstream порт - долу</li><li>• 2 x USB 3.0 порт - странично</li><li>• 2 x USB 3.0 порт - долу</li><li>• 1 x изход за слушалки - страничен</li><li>• 1 x Аудио line-out жак – долу</li></ul>

Регулируемост	
Стойка с регулируема височина	от 0 до 130 mm
Наклон	От -5° до 21°
Завъртане	От -45° до 45°
Ос	От -90° до 90°
Съвместимост с Dell Display Manager	Не
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)

\* Цветната гама (стандартно) се базира на тестови стандарти CIE1976 (82%) и CIE1931 (72%).

## Технически данни за разделителната способност

<b>Модел</b>	<b>S2417DG</b>
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 kHz до 160 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	От 30 Hz до 150 Hz (автоматично) 165 Hz с оверклок
Максимална готова разделителна способност	2560 x 1440 при 165 Hz (с оверклок)

## Поддържани видеорежими

<b>Модел</b>	<b>S2417DG</b>
Възможности за показване на видео (HDMI & DP възпроизвеждане)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, 1080p, QHD

## Готови режими на дисплея

### *HDMI режими на дисплея*

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
IBM VGA, 640 x 480p	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 720 x 480p	29,83	60	26,25	+/-

VESA, 720 x 576p	29,55	50	26	+/-
VESA, 800 x 600p	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768p	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1280 x 720p	37,5	50	74,25	+/+
HDTV, 1280 x 720p	45	60	74,25	+/+
HDTV, 1920 x 1080p	55,6	50	141,5	-/+
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440p	88,8	60	241,5	+/-

### **DP режими на дисплея**

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	127,4	85	346,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	150,9	100	410,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	182,9	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	209,5	144	569,75	+/+
VESA, 2560 x 1440	34,9	24	95	+/-
VESA, 2560 x 1440	232,05	150	612,61	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,40	155	634,66	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,64	160	635,28	+/+
VESA, 2560 x 1440	240,74	165	635,54	+/+



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор поддържа NVIDIA G-Sync и NVIDIA 3D Vision Ready.

Моля посетете <http://www.geforce.com>, за да разберете дали Вашата видеокарта NVIDIA поддържа функцията G-SYNC.

## Електрически характеристики

Модел	S2417DG
Входен видеосигнал	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV за всеки диференциален ред, 100 ohm входен импеданс на диференциална двойка</li></ul>
Синхронизация на входни сигнали	Отделна хоризонтална и вертикална синхронизация, TTL ниво без полярност, SOG (комполит. SYNC on green)
Входно напрежение за променлив ток/честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (стандартно)
Пусков ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li><li>• 220 V: 60 A (макс.) при 0°C (студен старт)</li></ul>

## Физически характеристики

Модел	S2417DG
Тип сигнален кабел	<ul style="list-style-type: none"><li>• Цифров: HDMI, 19 извода (кабелът не е включен)</li><li>• Цифров: DisplayPort, 20 извода</li><li>• Универсална серийна шина (USB): USB, 9 извода</li></ul>
<b>Размери (със стойка)</b>	
Височина (удължена)	493,9 mm (19,44 in)
Височина (компрес.)	363,9 mm (14,33 in)
Ширина	540,4 mm (21,28 in)
Дълбочина	180,0 mm (7,09 in)
<b>Размери (без стойка)</b>	
Височина	322,7 mm (12,70 in)
Ширина	540,4 mm (21,28 in)
Дълбочина	55,8 mm (2,20 in)
<b>Размери на стойката</b>	
Височина (удължена)	400,8 mm (14,78 in)
Височина (компрес.)	354,4 mm (13,95 in)
Ширина	242,6 mm (9,55 in)
Дълбочина	180,0 mm (7,09 in)

<b>Тегло</b>	
Тегло с опаковката	8,23 kg (18,11 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	6,09 kg (13,40 lb)
Тегло без модула на стойката (За стенен монтаж или VESA монтаж - без кабели)	3,84 kg (8,45 lb)
Тегло на модула на стойката	1,93 kg (4,25 lb)
Гланц на предна рамка	Черна рамка - 30 единици за гланц (макс.)

## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>S2417DG</b>
<b>Съвместими стандарти</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съвместимост с RoHS</li> <li>• Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела</li> </ul>	
<b>Температура</b>	
При работа	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Съхранение: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)</li> <li>• 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 кондензиране)</li> <li>• Доставка: От 5% до 90% (без кондензиране)</li> </ul>
<b>Надморска височина</b>	
При работа	5.000 m (16.404 ft) (макс.)
При съхранение	12.192 m (40.000 ft) (макс.)
<b>Топлинно разсейване</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 249,1 BTU/час (макс.)</li> <li>• 112,6 BTU/час (станд.)</li> </ul>

## Режими за управление на захранването

Ако имате карта за дисплей на VESA, съвместима DPM™ или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. Това се нарича *Power Save Mode (Икономичен режим)\**. Ако компютърът открие въвеждане от клавиатурата, мишката или други входни устройства, мониторът автоматично възобновява функционирането. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

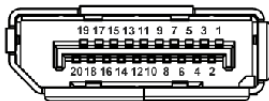
<b>VESA режими</b>	<b>Хоризонт. синхр.</b>	<b>Вертикално синхр.</b>	<b>Видео</b>	<b>Индикатор на захранването</b>	<b>Консумация на енергия</b>
Нормална работа	Активен	Активен	Активен	Бял	73 W (макс.):** 33 W (станд.)
Активен изкл. режим	Не е активно	Не е активно	Празно	Бяло (премигва)	По-малко от 0,5 W
Изключено	-	-	-	Изкл.	По-малко от 0,3 W

\* Нулева консумация на енергия в ИЗКЛ. режим може да бъде постигната само чрез изваждане на основните кабели от монитора.

\*\* Макс. консумация на енергия с макс. луминесценция и активно USB свързване.

## Предназначение на изводите

### *DisplayPort* конектор

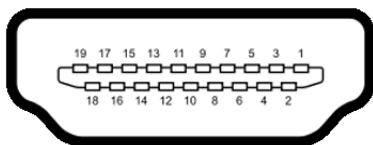


<b>Номер на извод</b>	<b>20-изводна страна на свързания сигнален кабел</b>
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND



15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

### **HDMI конектор**



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

## Plug and play функция


Можете да инсталирате монитора в системата, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютърна система Данни за идентификация на разширен дисплей (EDID) чрез Канал за данни на дисплея (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](#).

## Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

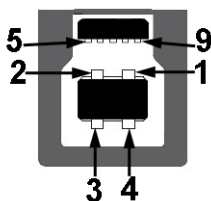
Този раздел Ви дава информация за USB портовете, налични на Вашия монитор.

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

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия*
Суперскоростен	5 Gbps	4,5 W (макс., всеки порт)
Висока скорост	480 Mbps	4,5 W (макс., всеки порт)
Пълна скорост	12 Mbps	4,5 W (макс., всеки порт)

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

## USB 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 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+

## USB порта

- 1 upstream - долу
- 2 downstream - долу
- 2 downstream - странично
- Порт за зареждане - портът с икона-светкавица , поддържа текущата функция за зареждане, ако устройството е съвместимо с BC1.2.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB 3.0 функционалност изисква компютър, съвместим с USB 3.0.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** USB интерфейсът на монитора работи, само когато мониторът е Вкл. 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.


# 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: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на монитора

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

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



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

- За да почистите своя антистатичен екран, леко навлажнете меко и чисто парче плат с вода. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или състен въздух.
- Използвайте леко навлажнено, топло парче плат за почистване на монитора. Избягвайте използването на какъвто и да било почистващ препарат, защото някои препарати оставят бяла следа по монитора.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа.
- Трябва да боравите внимателно с монитор си, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и белите драскотини 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

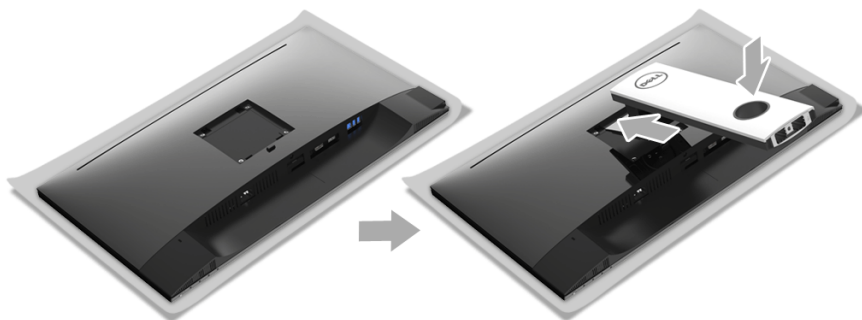
---

## Монтиране на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът се изпраща от фабриката, стойката е отделена.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. При закупуване на друга стойка, обърнете се към ръководството на съответната стойка за инструкции относно инсталирането ѝ.

Монтиране на стойката на монитора:

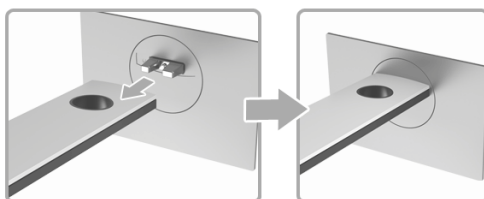
- 1 Отстранете защитния капак и поставете монитора върху него.
- 2 Вкарайте двата щифта в горната част на стойката към жлеба на гърба на монитора.
- 3 Натиснете стойката, докато щракне на мястото.



- 4 Дръжте основата стойката с триъгълника ▲ , който да сочи нагоре. След това подравнете изпъкналите блокове върху основата на стойката към съответното гнездо на стойката.



- 5 Вкарайте блоковете на основата на стойка в гнездото на стойката докрай.





- 6 Повдигнете дръжката на винта и я завъртете по часовниковата стрелка.




- 7 След пълното затягане на винта сгънете ръкохватка, така че да влезе във вдлъбнатината и да не стърчи.

## Свързване на Вашия монитор

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

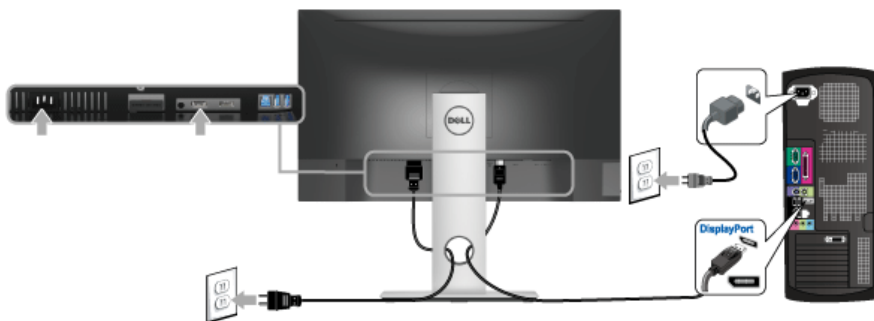
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Прокарайте кабелите през гнездото за управление на кабели преди да свържете кабелите.

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

Свързване на монитора към компютъра:


- 1 Изключете компютъра и извадете захранващия кабел.
- 2 Свържете DP или HDMI кабела от монитора с компютъра.

## Свързване на кабел DisplayPort (DP към DP)



## Свързване на HDMI кабел (като опция)

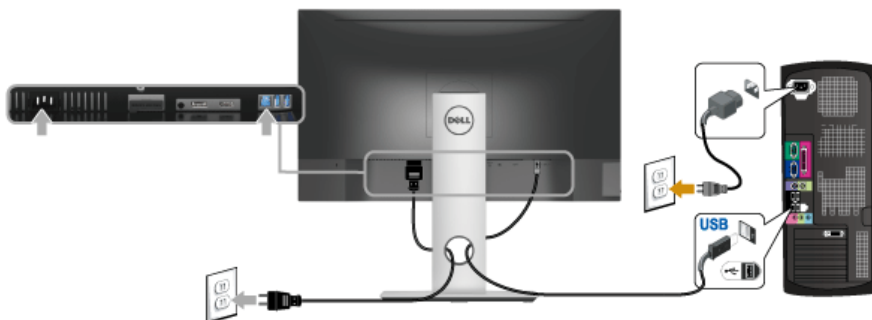


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Графиките се използват единствено с илюстративна цел. Външният вид на компютъра може да е различен.

## Свързване на USB 3.0 кабел

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

- 1 Свържете upstream USB 3.0 порта (кабелът е включен) към подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър. (Вижте [Изглед отдолу](#) за повече информация.)
- 2 Свържете USB 3.0 периферни устройства към downstream USB 3.0 порт на монитора.
- 3 Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в намиращ се наблизо контакт.
- 4 Включете монитора и компютъра.  
Ако мониторът показва образ, инсталацията е завършена. Ако няма образ, вижте [Проблеми, специфични за универсална серийна шина \(USB\)](#).
- 5 Използвайте гнездото за кабел на стойката на монитора за организиране на кабелите.







## Организиране на кабелите



След като свържете всички необходими кабели към монитора и компютъра (вж. [Свързване на Вашия монитор](#) относно свързване на кабелите), организирайте всички кабели както е показано по-горе.

## Отстраняване на стойката на монитора

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да избегнете драскотини по LCD екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. При закупуване на друга стойка, обърнете се към ръководството на съответната стойка за инструкции относно инсталирането ѝ.



Отстраняване на стойката:

- 1 Поставете монитора върху мека и равна повърхност или възглавница.
- 2 Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на стойката.

- 3 Повдигнете стойката нагоре и я отдалечете от монитора.

## Стенен монтаж (като опция)



(Размер на болтовете: M4 x 10 mm).

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

- 1 Поставете панела на монитора върху мека и равна повърхност или възглавница 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.




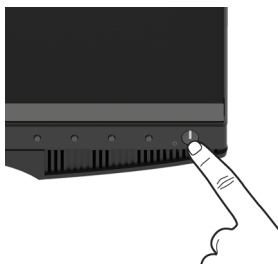
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте само стойка за монтаж на стена със скоба, одобрена от UL и с мин. тегло/натоварване 3,84 kg.

# Работа с монитора

---

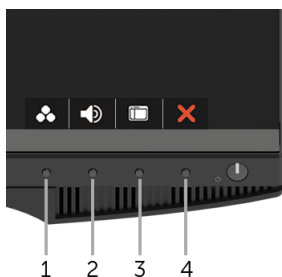
## Включете монитора

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 показаното изображение. Когато използвате тези бутони, за да регулирате контролите, OSD показва цифрови стойности за характеристиките, докато те се променят.



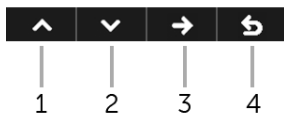
Следната таблица описва бутоните на предния панел:





Бутон на предния панел	Описание
1  <b>Бутон за пряк път/ Preset Modes (Готови режими)</b>	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови цветови режими.  <b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Тази функция е забранена, когато сте в 3D или ULMB режим.

2	 <b>Бутон за пряк път/ Volume (Сила на звука)</b>	Използвайте бутоните със стрелки, за да настроите силата на звука. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
3	 <b>Меню</b>	Използвайте бутона <b>МЕНЮ</b> за стартиране и избор на екранното меню (OSD). Вижте <a href="#">Достъп до системата на менюто</a> .
4	 <b>Изход</b>	Използвайте бутона, за да се върнете към главното меню или излезете от главно меню на OSD.
5	 <b>Захранване (с индикатор на захранването)</b>	Използвайте бутона <b>Захранване</b> за <b>включване</b> и <b>изключване</b> на монитора.  Белият индикатор показва, че мониторът е <b>включен</b> и напълно функциониращ. Мигащият бял индикатор показва икономичен режим.

## Бутон на предния панел


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




Бутон на предния панел	Описание
1  <b>Нагоре</b>	Използвайте бутона <b>Нагоре</b> , за да регулирате (увеличите диапазона на) елементи в OSD.
2  <b>Надолу</b>	Използвайте бутона <b>Надолу</b> , за да регулирате (намалите диапазона на) елементи в OSD.
3  <b>Избор</b>	Използвайте бутона <b>Избор</b> , за да потвърдите избора си в менюто.
4  <b>Назад</b>	Използвайте бутона <b>Назад</b> , за да се върнете назад към предишното меню.

# Използване на контролите на екранното меню (OSD)










## Достъп до системата на менюто

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако промените настройките, след което отидете или в друго меню, или излезете от OSD менюто, мониторът автоматично записва тези настройки. Промените също се записват, ако промените настройките и след това изчакате OSD менюто да изчезне.

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

## Главно меню за цифров (DP) входен сигнал

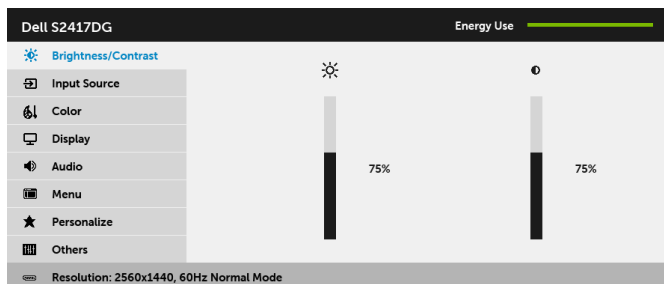


- 2 Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира. Вижте следната таблица за пълен списък с всички опции, налични за монитора.
- 3 Натиснете бутона  веднъж, за да активирате маркиранта опция.
- 4 Натиснете бутоните  и , за да изберете желаните параметър.
- 5 Натиснете , за да влезете в плъзгащата се лента, след което използвайте бутоните  и  според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
- 6 Изберете бутона , за да се върнете на главното меню.





### Brightness/ Contrast (Яркост/ Контраст)

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





### Brightness (Яркост)

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

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

### Contrast (Контраст)

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

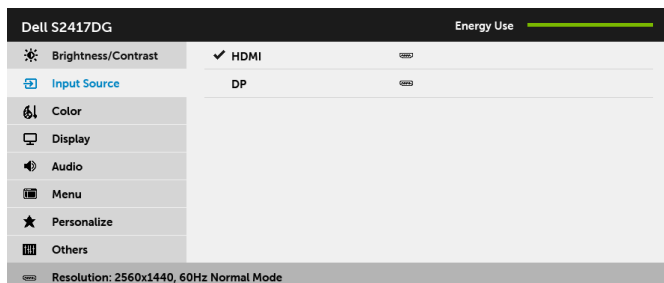
Натиснете бутона , за да увеличите контраста и натиснете бутона , за да намалите контраста (мин. 0/макс. 100).


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




### Input Source (Източник на входен сигнал)

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

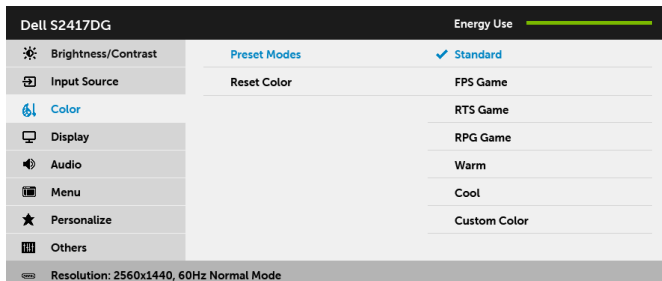


**HDMI** Изберете входен сигнал **HDMI**, когато използвате HDMI конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI.

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



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





**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е забранена, когато сте в 3D или ULMB режим.

### Preset Modes (Готови режими)

Когато изберете **Preset modes (Готови режими)**, можете да изберете **Standard (Стандартен)**, **FPS Game (FPS игра)**, **RTS Game (RTS игра)**, **RPG Game (RPG игра)**, **Warm (Топли цветове)**, **Cool (Студени цветове)** или **Custom Color (Потребителски цвят)** от списъка.

- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **FPS Game (FPS игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа "стрелба от първо лице".
- **RTS Game (RTS игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри от типа "стратегия в реално време".
- **RPG Game (RPG игра):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри по роли.
- **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 бутоните  и , за да регулирате стойностите на трите цвята (R, G, B) и да създадете свой собствен режим с готови цветове.

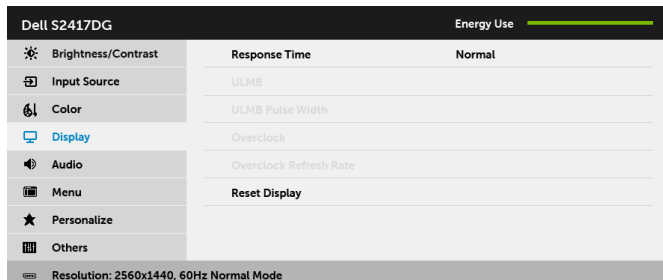
## Reset Color (Нулиране на цветя)

Нулира Вашия монитор като връща фабричните настройки за цветовете.



## Display (Дисплей)

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



### Response Time (Време за отговор)

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



### ULMB

**ULMB** (Замъгляване от ултра бавно движение) намалява ефекта на замъгляване, когато гледате бързо движещи се изображения. Когато видеокартата поддържа G-SYNC, уверете се, че функцията Enable G-SYNC (Разреша G-SYNC) не е избрана в NVIDIA Control Panel (контролният панел на NVIDIA), **ULMB** ще бъде разрешена автоматично.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е разрешена, когато скоростта на опресняване е 85 Hz, 100 Hz или 120 Hz.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато ULMB е разрешена, съобщението на ULMB режима е показано в долния ляв ъгъл на OSD. Когато G-SYNC е разрешен в NVIDIA Control Panel (контролният панел на NVIDIA), се появява съобщението на G-SYNC режим. Ако Вашата система не поддържа G-SYNC, се показва съобщението на Normal Mode (Нормален режим).

### ULMB Pulse Width (Ширина на ULMB пулс)

Позволява Ви да регулирате подсветката на панела, така че да се намали замъгляването при движение. Използвайте  или  за настройка на нивото от 10 до 100. По-ниските стойности намаляват замъгляването при движение и яркостта.

### Overclock (Оверклок)

Позволява Ви да работите с монитора при по-висока скорост на опресняване от посочената в техническите характеристики на панела.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е достъпна, само когато използвате DP (DisplayPort) вход.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Възможно е оверклок да доведе до премигване на екрана. За да намалите тези ефекти, опитайте да настроите по-ниска стойност опресняване в менюто **Overclock Refresh Rate (Опресняване при оверклок)**.



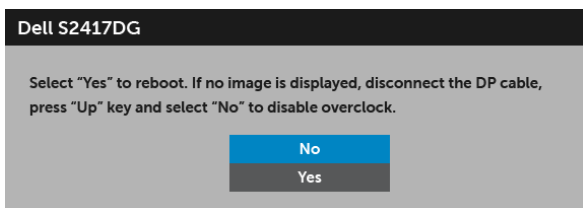
---

## Overclock Refresh Rate (Опресняване при оверклок)

Функцията ускорява опресняването на дисплея.

Използвайте  или  за регулиране на честотата в стъпки от 5 Hz в диапазона от 150 до 165 Hz.

След като посочите опресняване, ще се появи следното съобщение, за да Ви преведе през процеса:



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е активна само когато е разрешен режим **Overclock (Оверклок)**.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Възможно е оверклок да доведе до премигване на екрана. За да намалите тези ефекти, опитайте да настроите по-бавно опресняване.

---

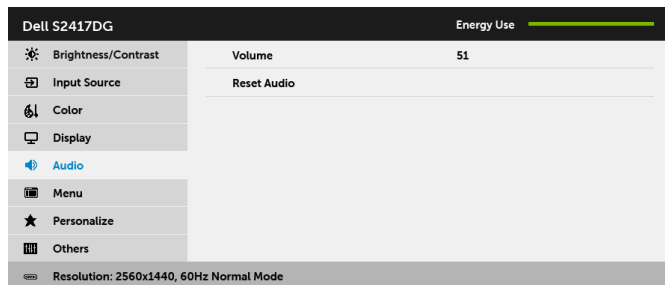
## Reset Display (Нулиране на дисплея)

Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на дисплея.

---





## Audio (Звук)



---

## Volume (Сила на звука)

Позволява задаване на нивото на силата на звука на изхода на жака.

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

---

## Reset Audio (Нулиране на звук)

Изберете тази опция, за да възстановите аудио настройките по подразбиране.

---



**Menu (Меню)** Изберете тази опция, за да регулирате настройките на OSD като например езиците на OSD, времето, за което менюто остава на екрана и други.

Dell S2417DG		Energy Use
Brightness/Contrast	Language	English
Input Source	Transparency	20
Color	Timer	20 s
Display	Reset Menu	
Audio		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution: 2560x1440, 60Hz Normal Mode		



**Language (Език)** Опциите **Language (Език)** избират за OSD един от осемте езици (английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).

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

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

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

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



**Personalize (Персонализиране)** Потребителите могат да изберат функция от **Preset Modes (Готови режими)**, **Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)**, **Input Source (Източник на входен сигнал)** или **Volume (Сила на звука)** и я задайте като пряк път.

Dell S2417DG		Energy Use
Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Input Source	Shortcut Key 2	Volume
Color	Reset Personalization	
Display		
Audio		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution: 2560x1440, 60Hz Normal Mode		



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сте в 3D или ULMB режим, **Preset Modes (Готови режими)** може да не е избран като бутон за пряк път.




## Others (Други)

Dell S2417DG		Energy Use <span style="float: right;">█</span>
Brightness/Contrast	Power Saving	✓ On
Input Source	Factory Reset	Off
Color		
Display		
Audio		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution: 2560x1440, 60Hz Normal Mode		



### Power Saving (Икономия на енергия)

Настройката по подразбиране е **On (Вкл.)**, което позволява на монитора да влезе в спящ режим, когато системата заспи. Избор на **Off (Изкл.)** може да попречи на монитора да премине в режим на дълбок сън и да не може да се събуди.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Натискането на произволен бутон (с изключение на бутон ) на предния панел на монитора може също да събуди монитора след влизането му в режим на дълбок сън.

### Factory Reset (Възстановя- ване на фабрични настройки)


Нулира всички настройки като връща готовите им фабрични стойности.

## Предупреждение на OSD

Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в **Power Saving (Икономия на енергия)**:

**Dell S2417DG**

The Power Saving function in On. When there is no signal for period, the monitor will go into Power Saving.  
To wake up the monitor, press any menu button.  
You can also choose to disable the function in the monitor menu.



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 и Windows® 8.1:

- 1 За Windows® 8 и Windows® 8.1 изберете плочката на работния плот, за да превключите на класически работен плот.
- 2 Щракнете с десния бутон върху **Разделителна способност на екрана**.
- 3 Щракнете върху падащия списък на разделителна способност на екрана и изберете **2560 x 1440**.
- 4 Щракнете върху **ОК**.

В Windows® 10:

- 1 Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Настройки на дисплея**.
- 2 Щракнете върху **Разширени настройки на дисплея**.
- 3 Щракнете върху падащия списък на **Разделителна способност** и изберете **2560 x 1440**.
- 4 Натиснете **Приложи**.

Ако не виждате опция 2560 x 1440, 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 <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):

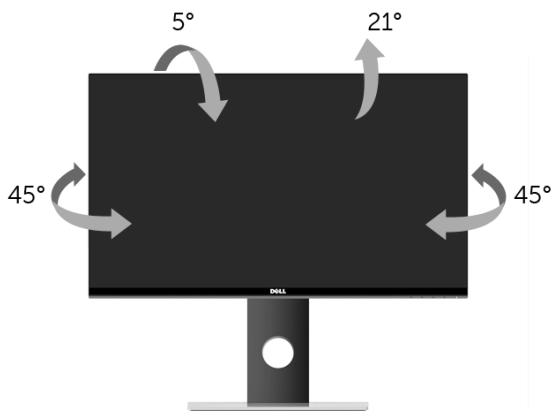
- Отидете на сайта за поддръжка на Вашия компютър и изтеглете най-новите драйвери за видеокарта.
- Отидете на уеб сайта на видеокарта и да изтеглете най-новите драйвери за картата.

## Използване на Наклон, Завъртане и Вертикално удължаване

- ЗАБЕЛЕЖКА:** Това е приложимо за монитор със стойка. При закупуване на друга стойка, обърнете се към ръководството на съответната стойка за инструкции относно инсталирането ѝ.

### Наклон, Завъртане

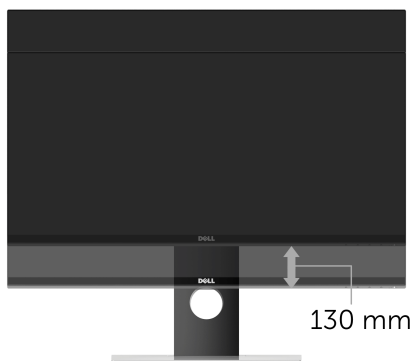
Когато стойката е прикачена към монитора, можете да наклоните и да завъртите монитора до най-подходящия за Вас зрителен ъгъл.



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

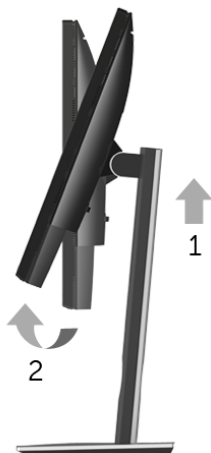
### Вертикално удължаване

- ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката се удължава вертикално до 130 mm. Фигурата по-долу илюстрира как да удължите вертикално стойката.

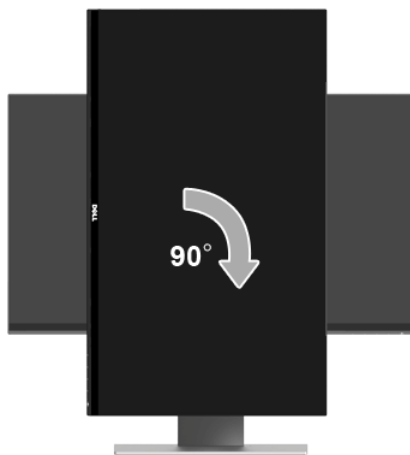


## Завъртане на монитора

Преди да завъртите монитора, той трябва да бъде вертикално удължен докрай ([Вертикално удължаване](#)) и изцяло наклонен нагоре, за да не ударите долния ръб на монитора.





*Въртене по оста по посока на часовниковата стрелка*




## **Въртене по оста по посока обратно на часовниковата стрелка**



-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате функцията Завъртане на дисплея (изглед Пейзаж срещу Портрет) с Вашия компютър Dell, Ви е необходим актуализиран драйвер на графичната карта, който не е свързан с този монитор. За да изтеглите драйвер за видеокартата, отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) и вижте раздел **Изтегляне за Драйвери на видеокарта** за най-новите актуализации на драйвери.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато сте в *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 Вашия компютър

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

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

Регулиране на Настройки за завъртане на дисплея:


- 1 Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете **Свойства**.
- 2 Изберете раздел **Настройки** и щракнете върху **Разширени**.
- 3 Ако имате видеокарта ATI, изберете **Ротация** и изберете желаното завъртане.
- 4 Ако имате видеокарта nVidia, щракнете върху раздел **nVidia**, в лявата колонка изберете **NVRotate**, след което изберете желаното завъртане.
- 5 Ако имате видеокарта Intel<sup>®</sup>, изберете раздел **Intel** видеокарта, щракнете върху **Свойства на видеокартата**, изберете раздел **Ротация**, след което задайте предпочитаното завъртане.

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



# Отстраняване на неизправности


---

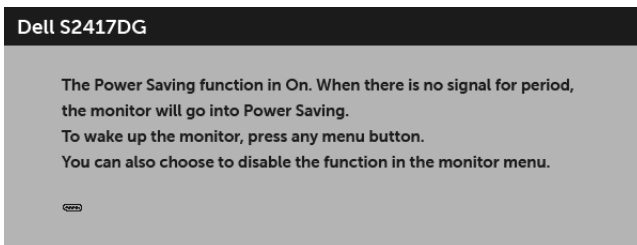
 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).


## Самодиагностика

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

- 1 Изключете компютъра и монитора.
- 2 Извадете видеокабела от гърба на компютъра. За да се уверите че самодиагностиката функционира както трябва, извадете всички цифрови кабели от гърба на компютъра.
- 3 Включете монитора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На екрана трябва да се появи 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 мига бяло.



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

- 4 Изключете монитора и свържете видеокабела; след това включете и компютъра, и монитора.

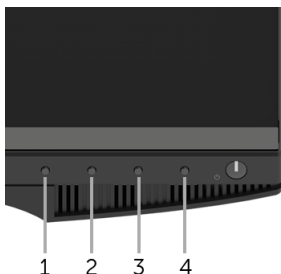
Ако на монитора Ви няма нищо, след като използвате предишната процедура, проверете видеоконтролера и компютър си, защото мониторът функционира както трябва.

## 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.



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



За да изпълните вградена диагностика:

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

Тестът приключва, когато се появи бял екран. За изход натиснете отново **Бутон 1**.

Ако не откриете аномалии в работата на екрана с помощта на вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.

# Често срещани проблеми

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

Общи симптоми	С какво се сблъсквате	Вероятни разрешения
Няма видео/ индикаторът на захранването е изключен	Няма картина	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li><li>Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът на захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник чрез меню <a href="#">Input Source</a> (Източник на входен сигнал).</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 OSD.</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</a> (Източник на входен сигнал).</li></ul>
Лош фокус	Картината е неясна, замъглена или с остатъчен образ	<ul style="list-style-type: none"><li>Елиминирайте удължителните видеокабели.</li><li>Възстановява фабричните настройки на монитора.</li><li>Промените разделителната способност на видеото на правилните пропорции.</li></ul>
Нестабилно/ накъсано видео	Картина на вълни или фино движение	<ul style="list-style-type: none"><li>Възстановява фабричните настройки на монитора.</li><li>Проверете екологичните фактори.</li><li>Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li></ul>
Липсващи пиксели	На LCD екрана има точки	<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/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Остатъчни пиксели	На LCD екрана има ярки точки	<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/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Проблеми с яркостта	Картината е твърде тъмна или ярка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> <li>• Регулира контролите на яркостта и контраста чрез OSD.</li> </ul>
Геометрично изкривяване	Екранът не е центриран правилно	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	На екрана има една или повече линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</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	Екранът е кодиран или изглежда накъсан	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановява фабричните настройки на монитора.</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 <i>безопасен режим</i>.</li> </ul>
Проблеми, свързани с безопасността	Видими следи от пушек или искри	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.</li> <li>• Свържете се с Dell незабавно.</li> </ul>
Периодични проблеми	Неизправности при включване и изключване на монитора	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.</li> <li>• Възстановява 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>
Липсва цвят	Картината няма 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	Цветовите на картината не са хубави	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променете настройките на <b>Preset Modes (Готови режими)</b> в меню <b>Color (Цвят)</b> на OSD на приложението.</li> <li>• Регулирайте стойностите R/G/B в <b>Custom Color (Потребителски цвят)</b> в OSD <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>Използвайте функцията Управление на захранването, за да изключите монитора по всяко време, когато не се използва (за повече информация вижте <a href="#">Режими за управление на захранването</a>).</li> <li>Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.</li> </ul>
--	---	--


## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	С какво се сблъскват	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	Изображението е центрирано, но не заема цялата зрителна област	<ul style="list-style-type: none"> <li>Възстановява 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, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li> </ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	Няма картина, LED индикаторът свети бяло	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете източника на сигнала. 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 заеме цялата височина или ширина на екрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран.</li> <li>Пуснете вградената самодиагностика.</li> </ul>

# Проблеми, специфични за универсална серийна шина (USB)

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

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Инструкции за безопасност**

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от удар, опасност от електрически ток и/или 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 веб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## **Свързване с Dell**

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, 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.**

- 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)