




# Dell SE2219H/SE2219HX

## Ръководство на Потребителя

Модел на монитор: SE2219H/SE2219HX  
Регулаторен Модел: SE2219Hf



# Забележка, Внимание и Предупреждение

-  **ЗАБЕЛЕЖКА: ЗАБЕЛЕЖКА** показва важна информация, която Ви помага да използвате по-добре Вашия компютър.
-  **ВНИМАНИЕ: ВНИМАНИЕ** показва потенциална повреда на хардуера или загуба на данни, ако инструкциите не са спазени.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** показва потенциал за увреждане на имущество, персонална повреда или смърт.

Авторско право © 2018 Dell Inc. или нейните дъщерни дружества. Всички права запазени. Dell, EMC, и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или нейните дъщерни дружества. Другите търговски марки могат да бъдат търговски марки на съответните им събственици.

2018 – 09

Ревизия. A01

# Съдържание

## **За Монитора Ви..... 5**

Съдържание на пакета .....	5
Характеристики на продукта .....	6
Идентифициране на функциите и контролите .....	7
Спецификации на монитор.....	10
Възможност за Включване и Възпроизвеждане.....	17
Качество на LCD монитора и политика на пикселите	17
Указания за поддръжка .....	17

## **Настройване на монитора . .....18**

Свързване на стойката.....	18
Свързване на монитора Ви .....	20
Организиране на кабели.....	21
Премахване на стойката .....	21

## **Работете с монитора Ви . ..... 23**



Включване на монитора .....	23
Използване на контролите на предния панел.....	23
Използване на менюто на Екранното Меню (OSD) ...	25
Настройване на монитора .....	46
Използвайки наклон.....	50

<b>Отстраняване на Проблеми .....</b>	<b>51</b>
Самопроверка .....	51
Вградена диагностика .....	53
Общи проблеми .....	54
Проблеми, специфични за продукта .....	57
<b>Апендикс .....</b>	<b>58</b>
Съобщения на FCC (Само за САЩ) и Друга .....	58
Регулаторна Информация .....	58
Свързване с Dell .....	58
Задаване на щифтове .....	60

# За Монитора Ви

## Съдържание на пакета

Вашият монитор се доставя с компонентите, посочени в таблицата. Уверете се, че сте получили всички компоненти и Вижте [Contacting Dell \(Свързване с Dell\)](#), ако нещо липсва.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи може да са по избор и не могат да се доставят с Вашия монитор. Възможно е някои функции да не са налични в определени държави.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да настроите с всяка друга стойка, Вижте документацията, доставена със стойката.

	Монитор
	Стойка тръба
	Стойка база
	Захранващ кабел (в зависимост от държавата)
	VGA кабел (SE2219H)

	<p>HDMI кабел (SE2219HX)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бързо инсталиране</li> <li>• Безопасност и регулаторна информация</li> </ul>

## Характеристики на продукта

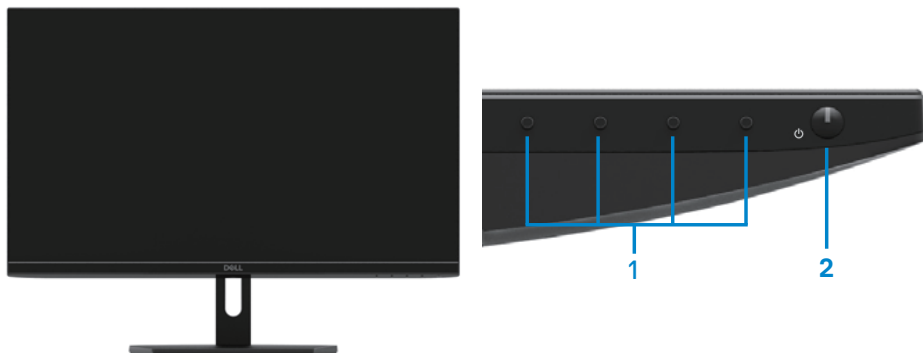
Dell SE2219H/SE2219HX дисплеят с плосък панел има активна матрица, Тънкослоен транзистор (TFT), дисплей с течни кристали (LCD), антистатичен и LED подсвет. Характеристиките на монитора включват:

- SE2219H/SE2219HX :54.61 m (21.5 инч) диагонален видим район (измерен диагонално). Разделителна способност 1920 x 1080, с поддръжка на цял екран за по-ниски резолюции.
- Широки ъгли на видимост от 718 градуса във вертикално и хоризонтално направление.
- Високо динамично контрастно отношение (8,000,000:1).
- HDMI свързването го прави просто и лесно за свързване с наследените и новите системи.
- Възможност за включване и възпроизвеждане, ако се поддържа от компютъра Ви.
- Настройките на екранното меню (OSD) са за лесна настройка и оптимизиране на екрана.
- 0.5 W мощност в готовност когато е в режим на заспиване.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без трептене.
- Възможни дългосрочни ефекти, ако излъчването на синя светлина от монитора може да причини увреждане на очите, включително умора на очите или дигитално натоварване на очите. Функцията ComfortView е предназначена да намали количеството на синя светлина, излъчвана от монитора, за да се оптимизира комфортът на очите.
- Слот за заключване за защита.
- Стъкло без арсеник и панел без живак.
- BFR/PVC-намалява (електронните платки в монитора се изработват с ламинати без BFR/PVC).

- RoHS Съвместим.
- Характеристика за икономия на енергия за съответствие с Energy Star.

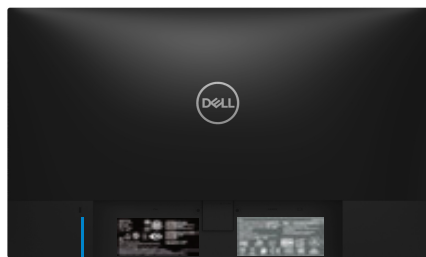
## Идентифициране на функциите и контролите

### Изглед отпред

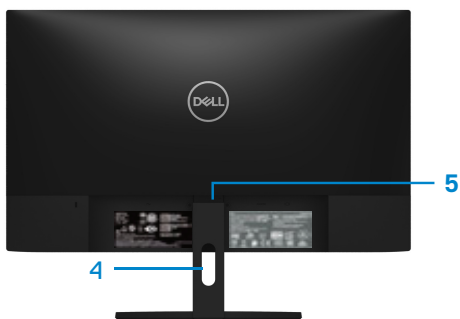


Етикет	Описание	Полза
1	Функционални бутони	За достъп до OSD меню и промяна на настройките, ако е необходимо. (За повече информация вижте <a href="#">Използване на контроли на предния панел</a> )
2	Бутон за включване/изключване (с LED индикатор)	За да включите или изключите монитора.

## Изглед отзад



Без стойка на монитора

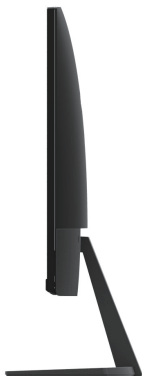


Със стойка на монитора

Етикет	Описание	Полза
1	Слот за заключване за защита	За да защитите монитора чрез заключване за сигурност (закупуено отDellно).
2	Регулаторен етикет, баркод, сериен номер и етикет за Сервизен Етикет	За да посочат одобренията на регулаторите. Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка. Сервизният Етикет е уникален буквено-цифров идентификатор, който позволява на сервизните техници на Dell да идентифицират хардуерните компоненти на Вашия компютър и да получат достъп до информация за гаранцията.
3	Регулаторна информация (гравирана)	За да посочат одобренията на регулаторите.
4	Слот за управление на кабели	Да организирате кабелите.
5	Бутон за освобождаване на стойката	Освободете стойката от монитора.



## Страничен изглед



## Изглед отдолу, без стойка на монитор



SE2219H/SE2219HX

Етикет	Описание	Полза
1	Захранващ порт	За да свържете захранващия кабел на монитора.
2	HDMI порт	За свързване към компютъра посредством HDMI кабел.
3	VGA порт	За свързване към компютъра посредством VGA кабел.

## Спецификации на монитор

Модел	SE2219H/SE2219HX
Тип на екран	Активна матрица-TFT LCD
Тип на панел	Пренасочване в плоскост
Видима област	
диагонал	546.1 mm (21.5 in. )
Активна зона:	
Хоризонтален	476.06 mm (18.74 in.)
Вертикален	267.79 mm (10.54 in.)
Площ	1274.84 cm <sup>2</sup> (197.52 in. <sup>2</sup> )
Стъпка на пиксел	0.24795 mm
Пиксел на инч (PPI)	102
Ъгъл на гледане:	
Хоризонтален	178° (типичен)
Вертикален	178° (типичен)
Яркост	250 cd/m <sup>2</sup> (типичен)
Съотношение на контраст	1,000 до 1 (типичен) 8,000,000 до 1 (Динамичен контраст)
Покритие на лицевата плоча	Анти-отблясъци с твърдост 3H
Подсветка	LED система за осветление
Време за реакция (сива до сива):	
Нормален режим	8 ms
Бърз режим	5 ms
Цветова дълбочина	16.7 милиона цвята
Цветова гама	CIE 1931 (72%)
Съвместимост на Dell Дисплей Мениджър	Да
Свързаност	<ul style="list-style-type: none"> <li>Един VGA порт и един HDMI 1.4 (HDCP 1.4) порт със SE2219H/SE2219HX</li> </ul>
Ширина на рамката (край на монитора до активна зона)	6.4 mm (Отгоре) 6.4 mm (Ляво/Дясно) 20.5 mm (Отдолу)
Сигурност	Слот за заключване за заключване с кабела (покупка по избор)
Ъгъл на наклона	-5° до 21°

## Спецификации на резолюцията

<b>Модел</b>	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Хоризонтален обхват на сканиране	30 kHz до 83 kHz (автоматичен)
Вертикален обхват на сканиране	56 Hz до 76 Hz (автоматичен)
Максимална предварително зададена разделителна способност	1920 x 1080 на 60 Hz

## Предварително зададени режими на дисплея

### SE2219H/SE2219HX

Режим на показване	Хоризонтална Честота (kHz)	Вертикална Честота (Hz)	Пиксел Часовник (MHz)	Синхронизация на Полярността (Хоризонтална / Вертикална)
VESA, 720 x 400	31.5	70.1	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	60.3	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 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Електрически спецификации

Модел	SE2219H/SE2219HX
Видео входни сигнали	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аналогов RGB: 0.7 Волта <math>\pm</math> 5 %, 75 ома входно съпротивление</li><li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс на диференциална двойка</li></ul>
Входни сигнали за синхронизация	Отделни хоризонтални и вертикални синхронизации, ниво на TTL без полярност, SOG (Комбиниран SYNC на зелено)
АС входно напрежение/честота/ток	100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1.5 A
Пусков ток	30A (120V AC Вход) 60A (240V AC Вход)

## Физически характеристики

Модел	SE2219H/SE2219HX
Тип на сигнален кабел: аналог Дигитален	D-Sub (VGA), 15 игли; HDMI, 19 игли
Размери (със стойка):	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Височина	385.2 mm (15.17 in.)
Широчина	488.9 mm (19.25 in. )
Дълбочина	152.8 mm (6.02 in.)
Размери (без стойка):	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Височина	294.7 mm (11.60 in. )
Широчина	488.9 mm (19.25 in. )
Дълбочина	46.4 mm (1.83 in. )

Размери на стойката:	<b>SE2219H / SE2219HX</b>
Височина	171.6 mm (6.76 in.)
Широчина	249.0 mm (9.80 in.)
Дълбочина	152.8 mm (6.02 in.)
Тегло:	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
С опаковка	4.80 kg (10.58 lb)
Със стойка монтаж и кабели	3.45 kg (7.61 lb)
Без стойка монтаж и кабели	2.67 kg (5.89 lb)
Тегло на стойка монтаж	0.52 kg (1.15 lb)

## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>SE2219H/SE2219HX</b>
Температура:	
Работна	0°C до 40°C (32°F до104°F)
Неработна:	
Съхранение	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Доставка	• -20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Влажност:	
Работна	10% до 80% (без кондензация)
Неработна:	
Съхранение	• 5% до 90% (без кондензация)
Доставка	• 5% до 90% (без кондензация)
Надморска височина:	
Работна (максимална)	5,000 m (16,400 ft)
Неработна (максимална)	12,192 m (40,000 ft)
Топлинно разсейване	68.2 BTU/час (максимално) 58.0 BTU/час (типично)

## Режими за управление на захранването

Ако на компютъра Ви са инсталирани графични карти или софтуер за съответствие DPM на VESA, мониторът може автоматично да намали консумацията на енергия, когато не се използва. Това се нарича режим на пестене на енергия\*. Ако компютърът открие вход от клавиатурата, мишката или други входни устройства, мониторът автоматично ще започне работа. Следната таблица показва консумацията на енергия и сигнализирането на тази функция за автоматично енергоспестяване.

\* Нулевата консумация на енергия в изключен режим може да се постигне само чрез изключване на захранващия кабел от монитора.

### SE2219H/SE2219HX

VESA режими	Хоризонтална синхронизация	Вертикална синхронизация	Видео	Индикатор за енергия	Консумация на енергия
Нормална операция	Активен	Активен	Активен	Бял	20 W (максимален) 17 W (типичен)
Режим „Активно изключване“	Неактивен	Неактивен	Празен	Бял (Светъл)	По-малко от 0.5 W
Изключен	-	-	-	Изключен	По-малко от 0.3 W

Energy star	Консумация на енергия
P <sub>ON</sub>	15.95 W
E <sub>TEC</sub>	50.59 kWh

## ЗАБЕЛЕЖКА:

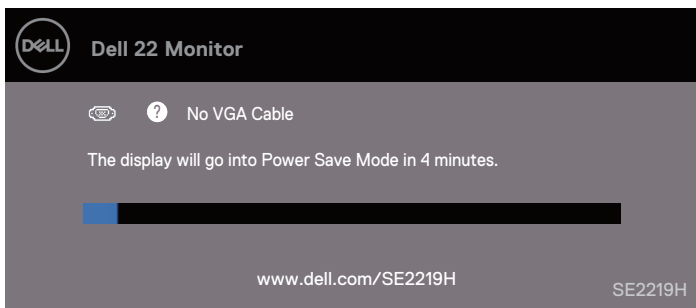
**P<sub>ON</sub>:** Консумация на енергия в режим на включване, както е определено в Energy Star.

**E<sub>TEC</sub>:** Обща консумация на енергия в kWh, както е определено в Energy Star.

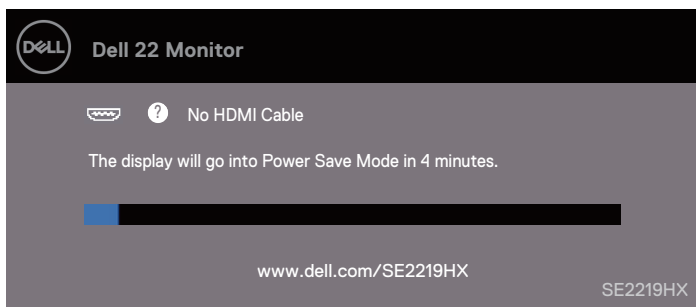
Този документ е само информационен и отразява лабораторните резултати. Вашият продукт може да изпълнява по различен начин, в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които поръчахте, и няма да има задължение да осъвремените тази информация. Съответно, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземането на решения относно толерансите на електричество или по друг начин. Няма гаранция за точност или пълнота, изразена или подразбираща се.

OSD работи само в нормален режим на работа. При натискане на който и да е бутон в режим „Активно изключване“ ще се покаже едно от следните съобщения:

### SE2219H



### SE2219HX



Активирайте компютъра и монитора, за да получите достъп до OSD.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор е сертифициран по ENERGY STAR.



## Възможност за Включване и Възпроизвеждане


Можете да инсталирате монитора във всяка система, съвместима с Включване и Възпроизвеждане. Мониторът автоматично предоставя на компютърната система Разширените Данни за Идентификация на Дисплея (EDID), използвайки протоколи Канал за Данни Дисплей (DDC), така че системата да може да се конфигурира и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации за монитора са автоматични, можете да изберете различни настройки, ако желаете. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора Ви](#).

## Качество на LCD монитора и политика на пикселите

По време на производствения процес на LCD монитора е нормално един или повече пиксели да бъдат фиксирани в непроменено състояние, които трудно се виждат и не оказват влияние върху качеството или използваемостта на дисплея. За повече информация относно Качеството на Dell Монитор и правилата за пикселите Вижте сайта за поддръжка на Dell на адрес [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Указания за поддръжка

### Почистване на монитора Ви

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да почистите монитора, извадете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.



 **ВНИМАНИЕ:** Преди да почистите монитора, прочетете и следвайте [Инструкциите за Безопасност](#).

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

- За да почистите екрана, леко навлажнете мека, чиста кърпа с вода. Ако е възможно, използвайте специална почистваща тъкан за почистване на екрани, подходяща за антистатичното покритие. Не използвайте бензен, разреждател, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнена кърпа, за да почистите монитора. Избягвайте да използвате препарат от всякакъв вид, тъй като някои детергенти оставят млечно фолио върху монитора.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора, го избършете с кърпа.
- Манипулирайте монитора си внимателно, тъй като черен монитор може да се надраска.
- За да поддържате най-доброто качество на изображението на монитора Ви, използвайте динамично променящ се скрийсейвър и изключете монитора, когато не го използвате.

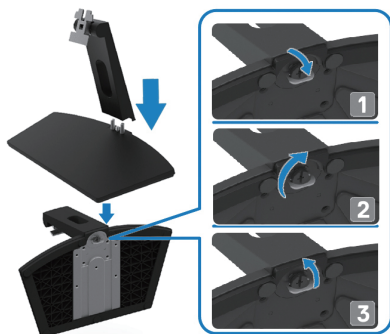
# Настройване на монитора

## Свързване на стойката

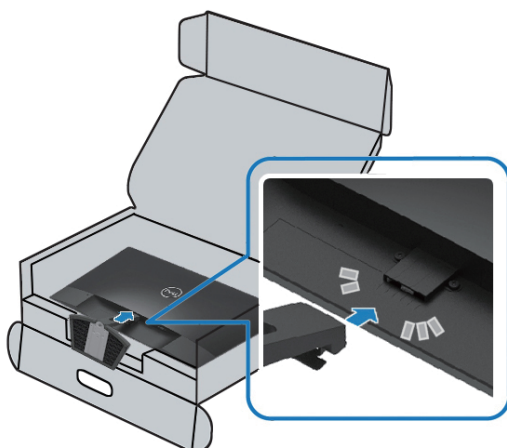
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е прикрепена, когато мониторът е доставен от фабриката.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура е приложима за стойката, която се доставя с Вашия монитор.

За да прикрепите стойката за монитор:

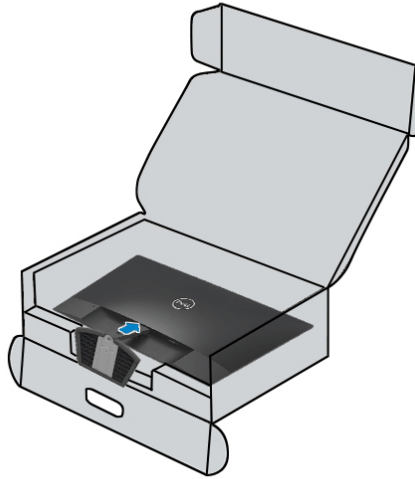
1. Свържете стойка тръба към основата на стойката и след това затегнете винта на стойка база.



2. Подравнете скобата на стойка тръба с каналите в задната част на монитора.



3. Плъзнете стойката монтаж, докато щракне на място.



## Свързване на монитора Ви

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете някоя от процедурите в този раздел, следвайте [Инструкциите за Безопасност](#).

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно. Препоръчва се кабелите да се насочат през слота за управление на кабела, преди да ги свържете към монитора.

За да свържете монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и изключете захранващия кабел.
2. Свържете VGA или HDMI кабел от монитора Ви към компютъра.

## Свързване на VGA кабел

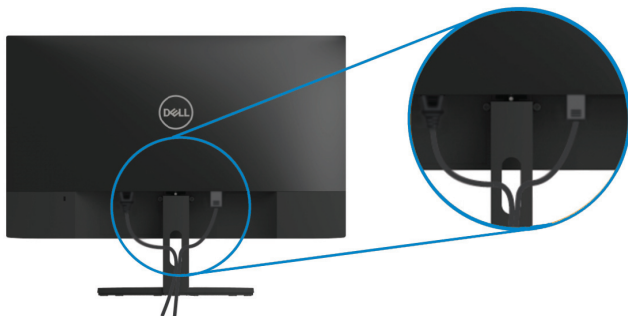


## Свързване на HDMI кабел





## Организиране на кабели

Използвайте слота за управление на кабела, за да насочите кабелите към монитора.



## Премахване на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предотвратите издраскване на екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура е приложима за стойката, която се доставя с Вашия монитор.

За да премахнете стойката:

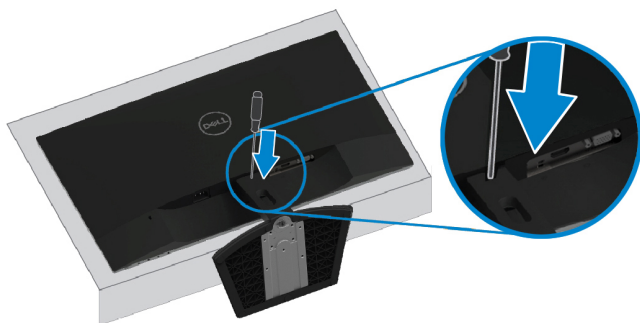
1. Поставете монитора на мека кърпа или възглавница по бюрото.



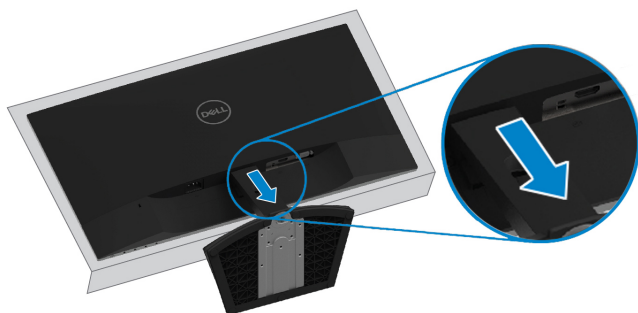
2. Наклонете стойката надолу, за да получите достъп до бутона за освобождаване.



3. С помощта на дълга отвертка, за да натиснете бутона за освобождаване.




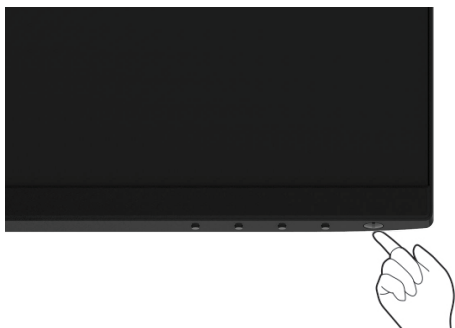
4. Докато държите натиснат бутона за освобождаване, издърпайте стойката.



# Работете с монитора Ви

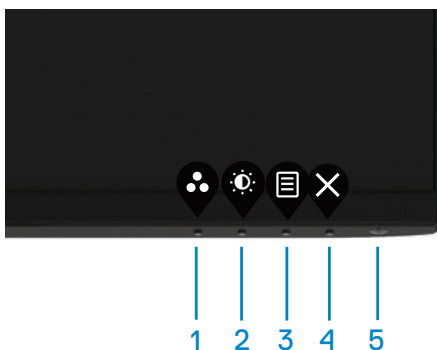
## Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.








## Използване на контролите на предния панел

Използвайте контролните бутони в долния край на монитора, за да настроите изображението, което се показва.



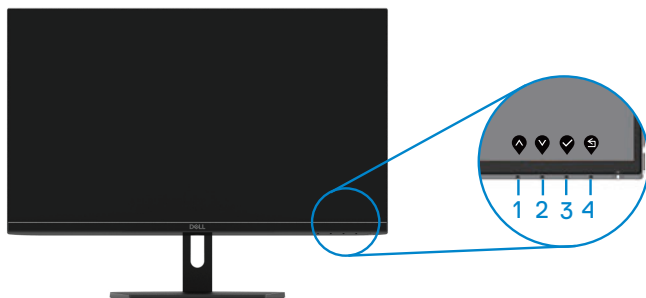
Следната таблица описва контролните бутони:





	Бутони за управление	Описание
1	 Предварително зададен режим	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с предварително зададени режими.
2	 Яркост/Контраст	За директен достъп до менюто "Яркост и Контраст".

3	 Меню	За да стартирате менюто на Екранното Меню (OSD) или за достъп до списъка с елементи/опции на елемент от менюто. За повече информация вижте <a href="#">Достъп до OSD меню</a> .
4	 Изход	За да излезете или да се върнете в OSD главното меню.
5	 Бутон за захранване (със светлинен индикатор за състоянието на захранването)	За да включите или изключите монитора. Твърдата бяла светлина показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигащата бяла светлина показва, че мониторът е в режим на пестене на енергия.

## OSD контроли

Използвайте бутоните в долния край на монитора, за да настроите настройките на изображението.




	Бутони за управление	Описание
1	 Нагоре	Използвайте бутона „Нагоре“, за да увеличите стойностите или да се придвижите нагоре в менюто.
2	 Надолу	Използвайте бутона „Надолу“, за да намалите стойностите или да се придвижите надолу в менюто.
3	 OK	Използвайте бутона „OK“, за да потвърдите избора си в меню.
4	 Назад	Използвайте бутона „Назад“, за да се върнете в предишното меню.



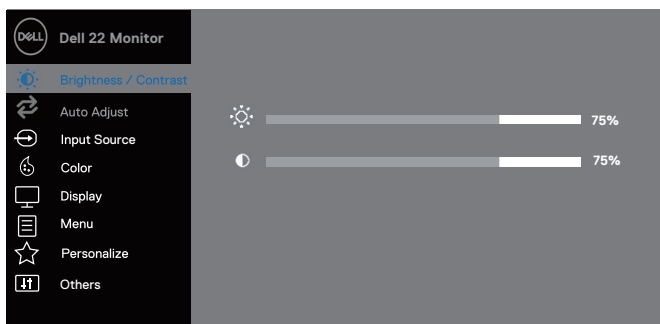
# Използване на менюто на Екранното Меню (OSD)



## Достъп до екранното меню


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички направени от Вас промени се запазват автоматично, когато се преместите в друго меню, излезте от екранното меню или изчакайте менюто на екранното меню да се затвори автоматично.

1. Натиснете бутона , за да се покаже OSD главното меню.




Главно меню за HDMI вход





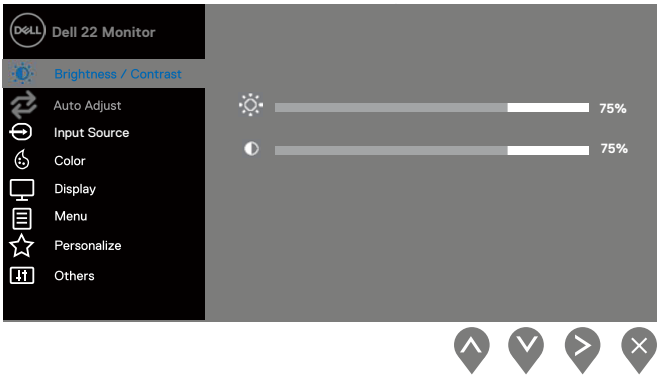




2. Натиснете бутоните  и , за да се придвижите между опциите за настройка. Когато премествате от една икона в друга, името на опцията се осветява.




3. Натиснете веднъж бутона , за да активирате маркираната опция.

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

5. Натиснете  и след това използвайте бутоните  и , в зависимост от индикаторите в менюто, за да направите промените.

6. Изберете бутона , за да се върнете в главното меню.

Икона	Меню и подменюта	описание
	Brightness/Contrast (Яркост/Контраст)	<p>Използвайте тази опция, за да контролирате настройките за яркост или контраст.</p> 
	Brightness (Яркост)	<p>Яркостта настройва яркостта на фоновото осветление.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите яркостта и натиснете бутона , за да намалите яркостта (минимум 0, максимум 100).</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Ръчното регулиране на яркостта е деактивирано, когато динамичният контраст е включен.</p>
	Contrast (Контраст)	<p>Първо регулирайте яркостта и след това регулирайте контраста само, ако е необходимо по-нататъшно регулиране.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите контраста и натиснете бутона , за да намалите контраста (минимум 0, максимум 100).</p>

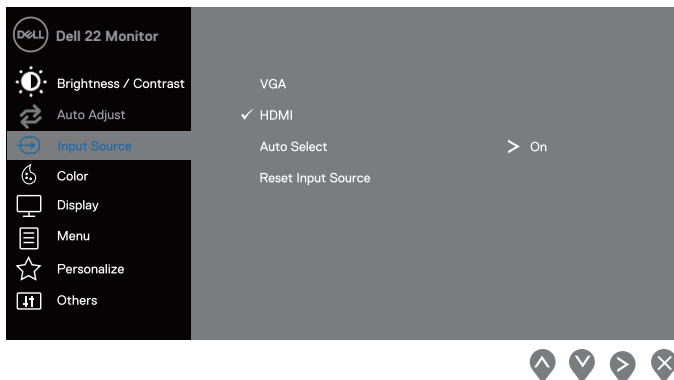
		<p>Контрастната функция регулира степента на разликата между тъмнината и лекотата на екрана.</p>
	<p>Auto Adjust (Автоматична настройка)</p>	<p>Използвайте тази опция, за да активирате автоматичната настройка и да настроите менюто.</p>  <p>Следният диалогов прозорец се появява на черния екран, тъй като мониторът се самонастройва към текущия вход:</p>  <p>Автоматичната настройка позволява на монитора да се самонастройва към входящия видео сигнал. След като използвате функцията Автоматична настройка, можете допълнително да настроите монитора си с помощта на контролите Пиксел Часовник (груб) и Фаза (ситен) в дисплея.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Автоматичното регулиране не се случва, ако натиснете бутона, докато няма активни входни видео сигнали или свързани кабели. Тази опция е налице само когато използвате аналогов (VGA) съединител.</p>













## Input Source (Източник на Вход)

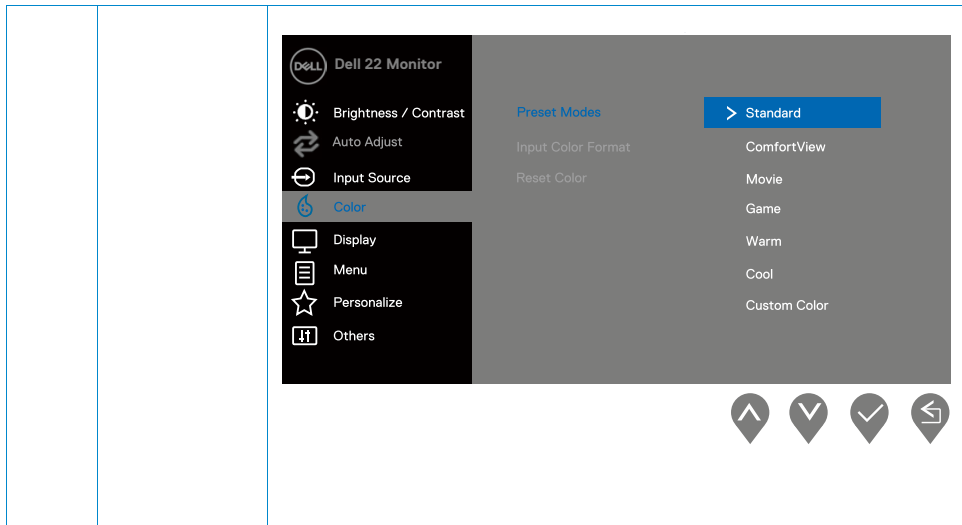
Използвайте менюто на източника на входове, за да превключвате между различните видео сигнали, които могат да бъдат свързани към Вашия монитор.

SE2219H/SE2219HX: one VGA and one HDMI input



VGA	<p>Натиснете , за да изберете източник на входен VGA, когато използвате VGA конектор.</p>
HDMI	<p>Натиснете , за да изберете източник на входен HDMI, когато използвате HDMI конектор.</p>
Auto Select (Автоматичен Избор)	<p>Изберете Автоматичен избор, за да сканирате наличните входни сигнали.</p>
Reset Input Source (Възстановяване на Входния Източник)	<p>Изберете тази опция, за да възстановите стандартния входен източник.</p>
 Color (Цвят)	<p>Използвайте Цвят, за да настроите режима за настройка на цветовете.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

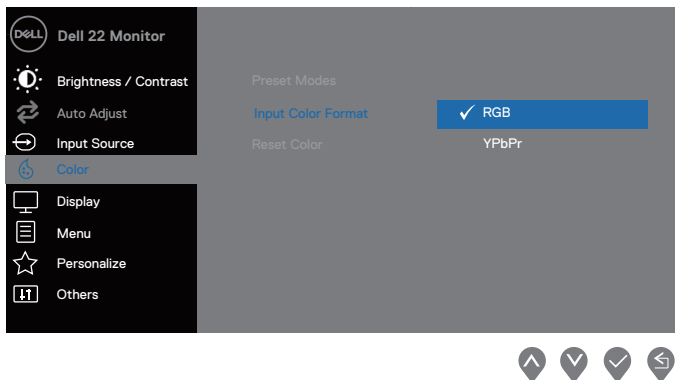
<p>Preset Modes (Предварително Зададени Режими)</p>	<p>Когато изберете Предварителни режими, от списъка можете да изберете <b>Standard (Стандартни)</b>, <b>ComfortView (Комфортен изглед)</b>, <b>Movie (Филм)</b>, <b>Game (Игра)</b>, <b>Warm (Топло)</b>, <b>Cool (Хладно)</b> или <b>Custom Color (Цвят по Избор)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Стандартни): Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е режимът по подразбиране по подразбиране.</li> <li>• ComfortView (Комфортен изглед): Намалява нивото на синята светлина, излъчвана от екрана, за да изглежда по-удобно за очите Ви.</li> </ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За да намалите риска от натоварване на очите и на шийката/рамото/гърба/раменете, да използвате монитора за дълги периоди от време, Ви предлагаме да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагласете екрана на около 20 ~ 28 инча (50 ~ 70 см) от очите.</li> <li>• Често мигайте, за да навлажнете или смажете очите си.</li> <li>• Направете редовни 20-минутни почивки на всеки 2 часа.</li> <li>• Излезте от монитора си и погледнете далечен обект на разстояние 20 фута за най-малко 20 секунди по време на почивките.</li> <li>• Извършете протяжки, за да облекчите напрежението в гърлото/рамото/гърба/раменете по време на почивките.</li> <li>• Movie (Филм): Зарежда цветовете настройки, идеални за филми.</li> <li>• Game (Игра): Зарежда настройките за цвят, идеални за повечето приложения за игри.</li> <li>• Warm (Топло): Увеличава температурата на цвета. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък.</li> <li>• Cool (Хладно): Намалява температурата на цвета. Екранът изглежда по-хладен със син оттенък.</li> <li>• Custom Color (Цвят по Избор): Позволява ви ръчно да настроите настройките за цвят.</li> </ul> <p>Натиснете бутоните  и , за да настроите стойностите на три цвята (R, G, B) и да създадете свой собствен предварително зададен цветен режим.</p>
---	--












Input Color Format  
(Формат на Входен Цвят)

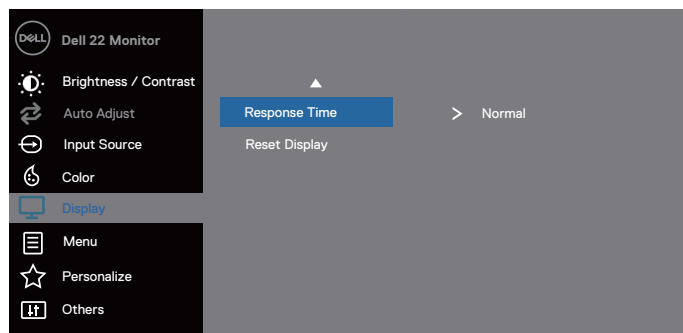
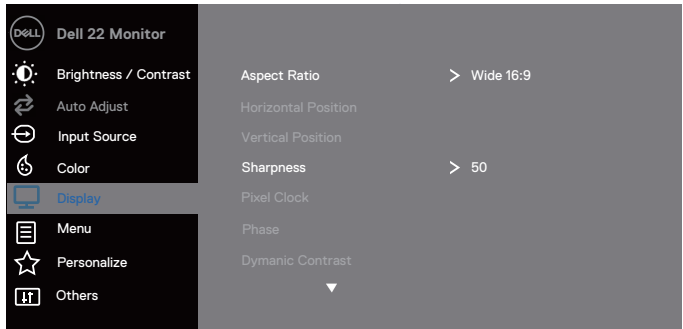
Позволява Ви да зададете режима за видео вход за:









- RGB: Изберете тази опция, ако мониторът Ви е свързан към компютър или DVD плейър посредством HDMI кабел.
- YPbPr: Изберете тази опция, ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход.



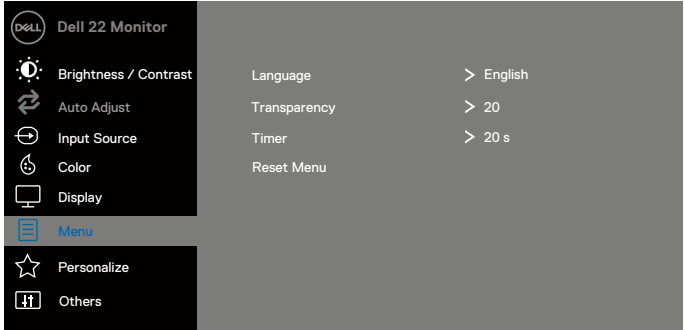











	<p>Hue (Оттенък)</p>	<p>Тази функция може да измести цвета на видеото в зелено или пурпурно. Използва се за настройка на желания цвят на цвета на кожата. Използвайте  или , за да регулирате оттенъка от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за да увеличите зеления нюанс на видео изображението.</p> <p>Натиснете  за да намалите пурпурния нюанс на видео изображението.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Регулирането на оттенъка е налично само когато изберете предварително зададен режим за Филм или Игра.</p>
	<p>Saturation (Наситеност)</p>	<p>Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видео изображението. Използвайте  или , за да настроите наситеността от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за да увеличите монохромен външен вид на видео изображението.</p> <p>Натиснете  за да намалите цветен външен вид на видео изображението.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Настройката за наситеност е налична само когато изберете предварително зададен режим за Филм или Игра.</p>
	<p>Reset Color (Нулиране на Цвета)</p>	<p>Възстановете настройките за цветове на монитора до фабричните настройки.</p>
	<p>Display (Дисплей)</p>	<p>Използвайте Дисплея, за да коригирате изображението.</p>

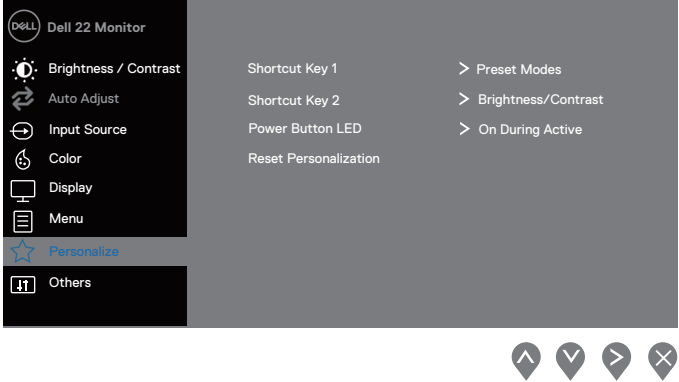



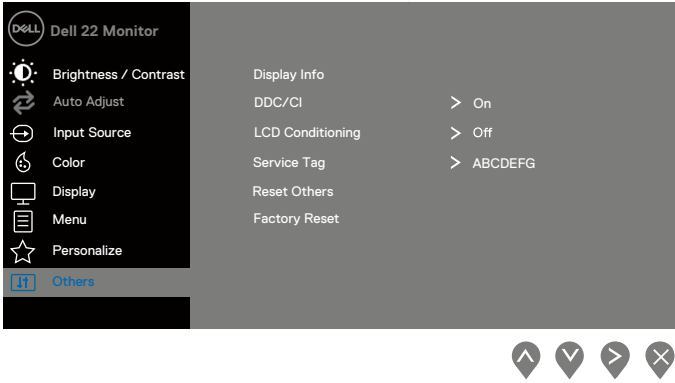
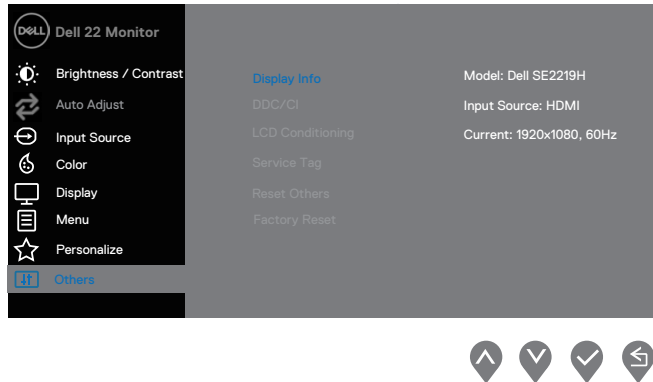


<p>Aspect Ratio (Аспектното Съотношение)</p>	<p>Регулирайте съотношението на изображението към Широк 16:9, 4:3 или 5:4.</p>
<p>Horizontal Position (Хоризонтална Позиция) (Само вход за VGA)</p>	<p>Използвайте  или , за да преместите изображението наляво и надясно. Минималната стойност е "0" (-). Максимумът е "100" (+).</p>
<p>Vertical Position (Вертикална Позиция) (Само вход за VGA)</p>	<p>Използвайте  или , за да преместите изображението нагоре и надолу. Минималната стойност е "0" (-). Максимумът е "100" (+).</p>
<p>Sharpness (Острота)</p>	<p>Тази функция може да направи изображението да изглежда по-рязко или по-меко. Използвайте  или , за да регулирате остротата от 0 до 100.</p>
<p>Pixel Clock (Пиксел Часовник) (Само вход за VGA)</p>	<p>Функцията Пиксел Часовник Ви позволява да настроите качеството на изображението на Вашия монитор според Вашите предпочитания. Използвайте бутоните  или , за да регулирате най-доброто качество на изображението.</p>
<p>Phase (Фаза) (Само вход за VGA)</p>	<p>Ако не се получат задоволителни резултати при Настройката на Фазата, използвайте настройката Пиксел Часовник (груб) и след това отново използвайте Фаза (ситен).</p>

	<p>Dynamic Contrast (Динамичен Контраст)</p>	<p>Позволява Ви да увеличите нивото на контраста, за да осигурите по-ясно и по-детайлно качество на изображението.</p> <p>Натиснете бутона , за да изберете динамичен контраст Вкл. или Изкл.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Динамичният контраст осигурява по-висок контраст, ако изберете предварително зададен режим за Филм или Игра.</p>
	<p>Response Time (Време за Реакция)</p>	<p>Позволява Ви да изберете между Нормален (8 ms), Бърз (5 ms).</p>
	<p>Reset Display (Нулиране на Дисплея)</p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите стандартните настройки на дисплея.</p>
	<p>Меню</p>	<p>Изберете тази опция, за да коригирате настройките на OSD, например езиците на OSD, времето, менюто остава на екрана и т.н.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

	Language (Език)	Опциите за език задават дисплея на OSD на един от осемте езика (английски, испански, френски, немски, бразилски португалски, руски, опростен китайски или японски).
	Transparencу (Прозрачност)	Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто, като натиснете бутоните  или  от 0 до 100.
	Timer (Часовник)	OSD задържане време: задава продължителността на времето, екранното меню ще остане активно след последното Ви натискане на бутон.  Използвайте  или  , за да регулирате плъзгача за стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.
	Reset Menu (Нулиране на менюто)	Възстановете всички OSD настройки до фабрично зададените стойности.
	Personalize (Персонализирайте)	Позволява Ви да изберете функция от Клавиш за бърз достъп 1, Клавиш за бърз достъп 2, Бутон за захранване с LED или Ресет на персонализиране, Предварително зададени режими или Яркост/Контраст и го задайте като клавиш за бърз достъп.

		
<p>Shortcut Key 1 (Клавиш за Бърз Достъп 1)</p>		<p>Позволява Ви да изберете едно от следните: Предварително зададени режими, Яркост/Контраст, Автоматична настройка, Източник на входен сигнал, Съотношение на изображението, за да настроите клавишната комбинация 1.</p>
<p>Shortcut Key 2 (Клавиш за Бърз Достъп 2)</p>		<p>Позволява Ви да изберете едно от следните: Предварително зададени режими, Яркост/Контраст, Автоматична настройка, Източник на входен сигнал, Съотношение на изображението, за да настроите клавишната комбинация 2.</p>
<p>Power Button LED (Бутон за Захранване с LED)</p>		<p>Позволява Ви да настроите индикатора на захранването с LED включване или изключване по време на активен режим, за да спестите енергия.</p>
<p>Reset Personalization</p>		<p>Позволява ви да възстановите клавиша за бърз достъп до настройката по подразбиране.</p>

	(Възстановяване на Персонализацията)	
	Others (Други)	
	Display Info (Информация на Дисплей)	<p>Натиснете, за да се покаже информацията за дисплея. SE2219H:</p> 

## SE2219HX:

The screenshot shows the OSD menu for a Dell 22 Monitor. The menu is divided into two main sections: a dark grey sidebar on the left and a light grey main area on the right. The sidebar contains the following options: 'Dell 22 Monitor' (with the Dell logo), 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color', 'Display', 'Menu', 'Personalize', and 'Others' (highlighted in blue). The main area is titled 'Display Info' and contains the following text: 'Model: Dell SE2219HX', 'Input Source: HDMI', 'Current: 1920x1080, 60Hz', 'DDC/CI', 'LCD Conditioning', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset'.

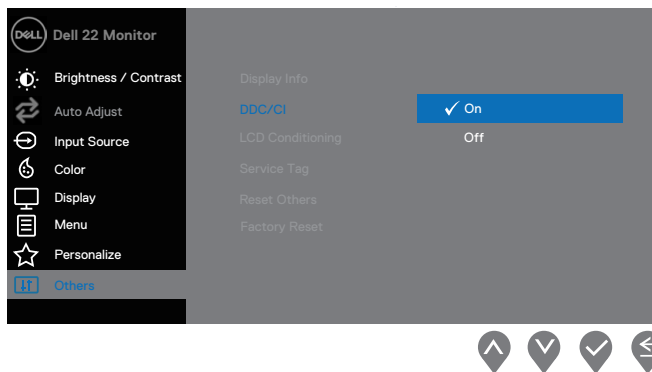
Option	Value
Model	Dell SE2219HX
Input Source	HDMI
Current	1920x1080, 60Hz



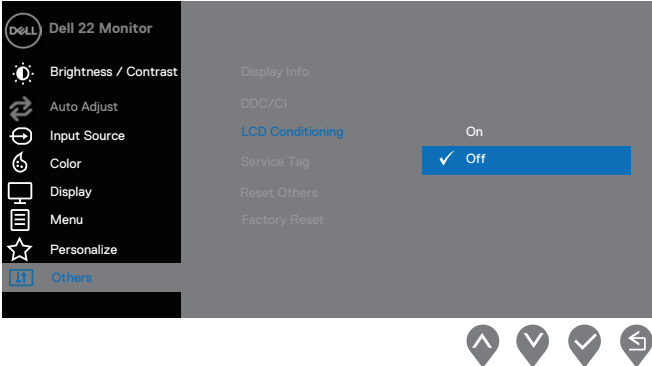
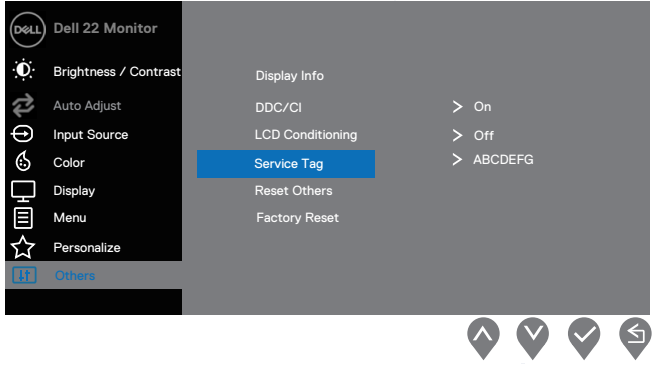
## DDC/CI


DDC/CI (Показване на Канала за Данни/Команден Интерфейс) Ви позволява да регулирате настройките на монитора, като използвате софтуер на компютъра си. Изберете Изключено, за да изключите тази функция.

Активирайте тази функция за най-добра практическа работа на потребителите и оптимална производителност на Вашия монитор.





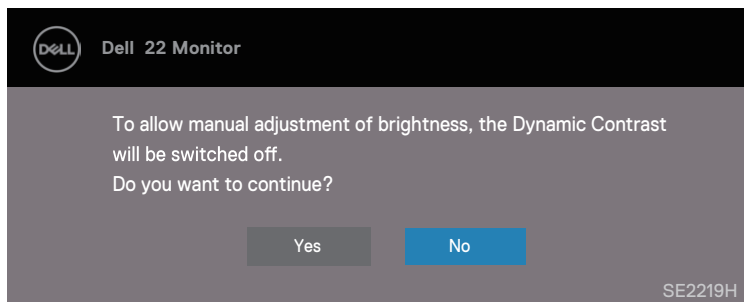
<p>LCD Conditioning (Кондиционирание на LCD)</p>	<p>Помага за намаляване на малките случаи на задържане на изображения. В зависимост от степента на запазване на изображението програмата може да отнеме известно време, за да се изпълни. За да стартирате <b>Кондиционирание на LCD</b>, изберете Вкл.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main area shows 'LCD Conditioning' set to 'On' with a blue checkmark. Other options like 'Display Info', 'DDC/CI', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset' are visible.</p>
<p>Service Tag (Сервизен Етикет)</p>	<p>Показва номера на Сервизен Етикет на монитора.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 22 Monitor' OSD menu with 'Service Tag' selected and highlighted in blue. The main area displays 'Service Tag' followed by the alphanumeric code 'ABCDEF'. Other options like 'Display Info', 'DDC/CI', 'LCD Conditioning', 'Reset Others', and 'Factory Reset' are visible.</p>
<p>Reset Other (Нулирайте друго)</p>	<p>Възстановете всички настройки в менюто за настройки "<b>Други</b>" до фабричните настройки по подразбиране.</p>
<p>Factory Reset (Фабрично Нулиране)</p>	<p>Възстановете всички настройки до фабричните настройки по подразбиране.</p>

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият монитор има вградена функция за автоматично калибриране на яркостта, за да компенсира стареенето на LED.

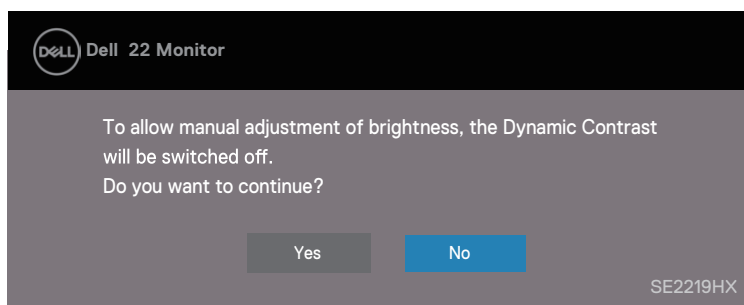
### OSD предупредителни съобщения

Когато функцията Динамичен Контраст е активирана (в предварително зададени режими за **Филм** или **Игра**), ръчната настройка на яркостта е деактивирана.

#### SE2219H

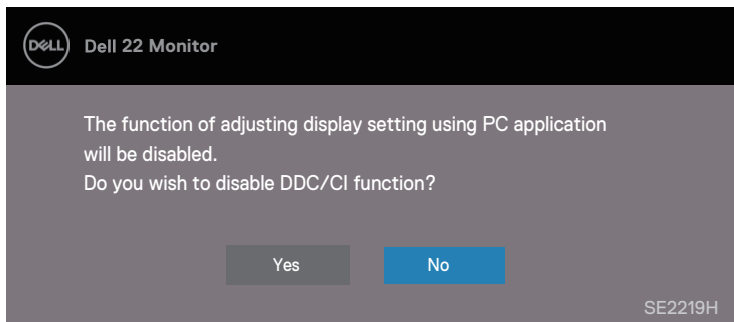


#### SE2219HX

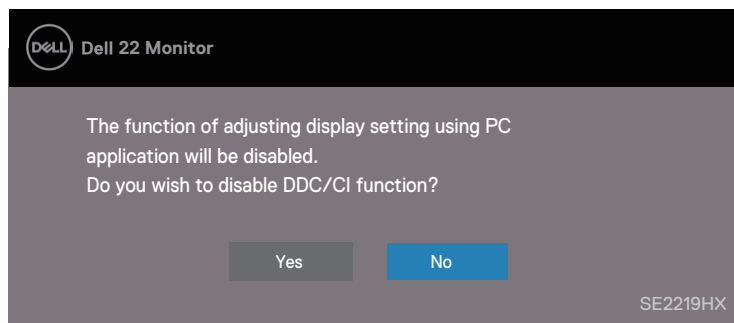


Преди функцията DDC/CI да е деактивирана, се показва следното съобщение.

### SE2219H

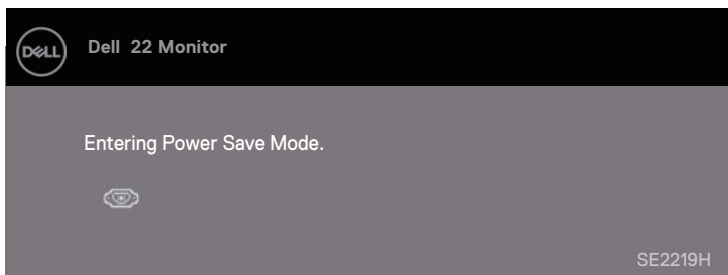


### SE2219HX

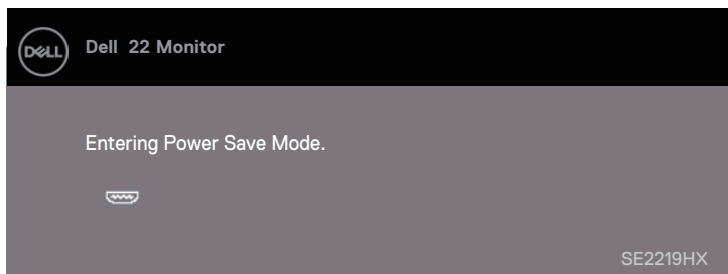


Когато мониторът навлезе в Режим на Пестене на Енергия, се появява следното съобщение.

### SE2219H

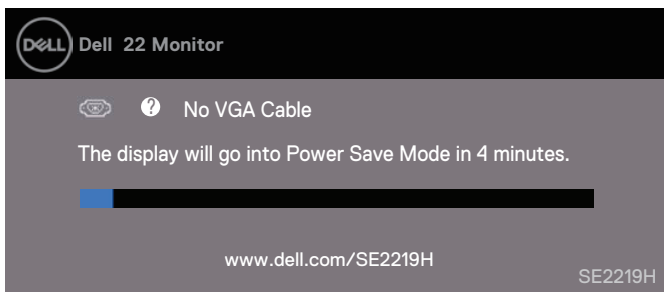


### SE2219HX

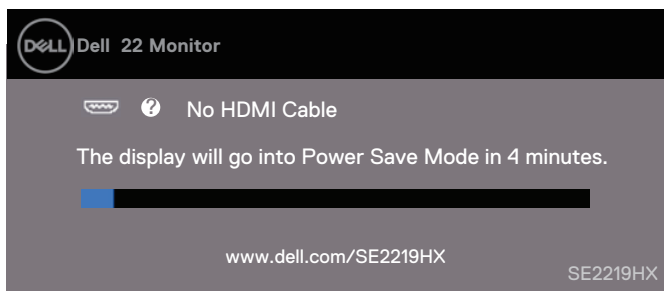


Ако не е свързан VGA или HDMI кабел, се появява плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу. Мониторът ще влезе в режим за пестене на енергия след 4 минути, ако остане в това състояние.

## SE2219H



## SE2219HX



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

## Настройване на монитора

### Настройване на резолюцията на дисплея на 1920 x 1080

За най-добра ефективност задайте резолюция на дисплея на 1920 x 1080 пиксела, като изпълните следните стъпки:

#### В Windows 7:

1. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Screen Resolution (**Резолюция на Екрана**).
2. Кликнете върху падащото меню на Screen Resolution (**Резолюцията на Екрана**) и изберете 1920 x 1080.
3. Кликнете ОК.

#### В Windows 8 или Windows 8.1:

1. Изберете панела на Десктоп, за да превключите на класически десктоп.
2. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Screen Resolution (**Резолюция на Екрана**).
3. Кликнете върху падащото меню на Screen Resolution (**Резолюция на Екрана**) и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете ОК.


#### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Display Settings (**Настройки на Дисплея**).
2. Кликнете върху Advanced Display Settings (**Разширени Настройки за Дисплея**).
3. Кликнете върху падащото меню на Resolution (**Резолюцията**) и изберете 1920 x 1080.
4. Кликнете Apply (**Приложете**).

Ако не Виждате препоръчителната разделителна способност като опция, може да се наложи да актуализирате графичния драйвер. Използвайте един от следните методи, за да актуализирате графичния драйвер:

#### Dell компютър

1. Отидете на [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), въведете Вашия сервизен етикет и изтеглете най-новия драйвер за вашата графична карта.
2. След като инсталирате драйверите за Вашия графичен адаптер, опитайте отново да зададете резолюция 1920 x 1080.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не сте в състояние да настроите разделителната способност на 1920 x 1080, моля свържете се с Dell, за да попитате за графичен адаптер, който поддържа тези резолюции.

## Компютър, различен от Dell

### В Windows 7:

1. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Personalization (**Персонализиране**).
2. Кликнете върху Change Display Settings (**Промяна на Настройките за Дисплея**).
3. Кликнете върху Advanced Settings (**Разширени настройки**).
4. Определете доставчика на графичен контролер от описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, AMD, Intel и др.).
5. Обърнете се към уебсайта на доставчика на графични карти за актуализиран драйвер (например [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. След като инсталирате драйверите за Вашия графичен адаптер, опитайте отново да зададете резолюция 1920 x 1080.


### В Windows 8 or Windows 8.1:

1. Изберете панела на Десктоп, за да превключите на класически десктоп.
2. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Personalization (**Персонализиране**).
3. Кликнете върху Change Display Settings (**Промяна на Настройките за Дисплея**).
4. Кликнете върху Advanced Settings (**Разширени настройки**).
5. Определете доставчика на графичен контролер от описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, AMD, Intel и др.).
6. Обърнете се към уебсайта на доставчика на графични карти за актуализиран драйвер (например [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. След като инсталирате драйверите за Вашия графичен адаптер, опитайте отново да зададете резолюция 1920 x 1080.

### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон върху десктопа и щракнете върху Display Settings (**Настройки на Дисплея**).
2. Кликнете върху Advanced display settings (**Разширени Настройки за Дисплея**).
3. Кликнете върху Display adapter properties (**Свойствата на Дисплей Адаптера**).
4. Определете доставчика на графичен контролер от описанието в горната част на прозореца (например NVIDIA, AMD, Intel и др.).
5. Обърнете се към уебсайта на доставчика на графични карти за актуализиран драйвер (например [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. След като инсталирате драйверите за Вашия графичен адаптер, опитайте отново да зададете резолюция 1920 x 1080.

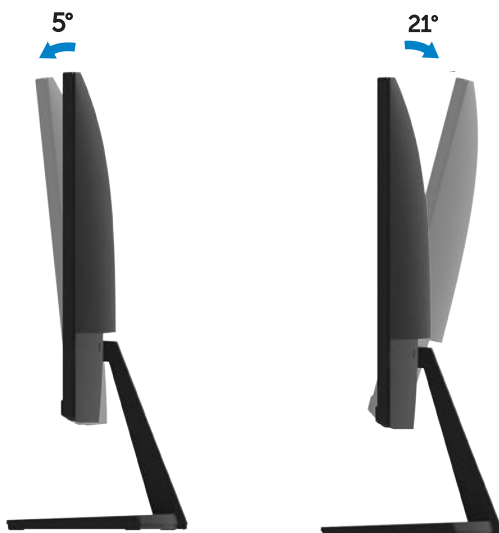


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да настроите препоръчителната разделителна способност, моля, свържете се с производителя на Вашия компютър или помислете за закупуване на графичен адаптер, който поддържа резолюцията на видеото.

## Използвайте наклон

Можете да наклоните монитора за най-удобния ъгъл на гледане.

- ▣ **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е прикрепена, когато мониторът е доставен от фабриката.



# Отстраняване на Проблеми

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да започнете някоя от процедурите в този раздел, следвайте [Инструкциите за Безопасност](#).

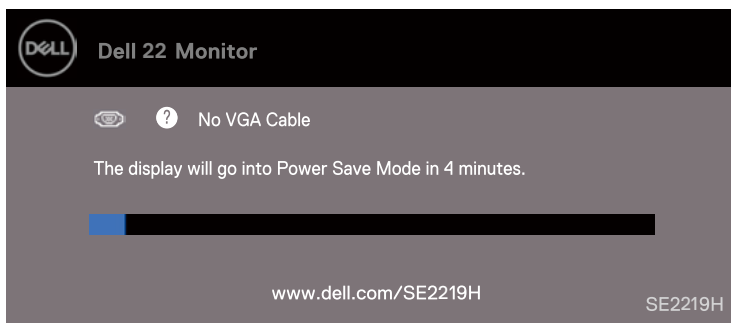
## Самопроверка

Мониторът Ви предоставя функция за самопроверка, която Ви позволява да проверите дали мониторът функционира правилно. Ако мониторът и компютърът са правилно свързани, но екранът на монитора остане тъмен, изпълнете самопроверка на монитора, като изпълните следните стъпки:

1. Включете компютъра и монитора.
2. Изключете всички видео кабели от монитора. По този начин компютърът не трябва да бъде замесен.
3. Включете монитора.

Ако мониторът работи правилно, той открива, че няма сигнал и се появява едно от следните съобщения. Докато е в режим на самопроверка, LED за захранване остава бял.

### SE2219H



## SE2219HX




**ЗАБЕЛЕЖКА:** Това поле също се появява при нормална работа на системата, когато видео кабелът е прекъснат или повреден.

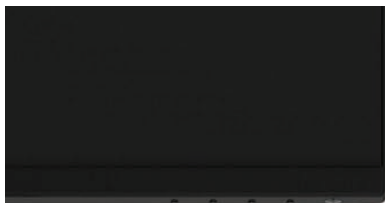
4. Изключете монитора Ви и свържете видеокабела отново; след това включете компютъра и монитора.

Ако мониторът Ви остане тъмен, след като свържете отново кабелите, проверете видеоконтролера и компютъра.

## Вградена диагностика

Вашият монитор има вграден диагностичен инструмент, който Ви помага да определите дали някаква аномалия на екрана, която изпитвате, е присъщ проблем с Вашия монитор или с Вашия компютър и видеокарта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да стартирате вградената диагностика само когато видео кабелът е изключен и мониторът е в режим на самопроверка.



1

Етикет	Описание
1	Бутон 1

За да изпълните вградената диагностика:

1. Уверете се, че екранът е чист (без частици прах по повърхността на екрана).
2. Изключете видео кабелите от задната страна на компютъра или монитора. След това мониторът влиза в режим на самопроверка.
3. Натиснете и задръжте бутон 1 за 5 секунди. Появява се сив екран.
4. Внимателно проверявайте екрана за аномалии.
5. Натиснете бутон 1 в долната част на монитора отново. Цветът на екрана се променя в червено.
6. Проверете дисплея за всякакви аномалии.
7. Повторете стъпки 5 и 6, за да инспектирате дисплея в зелено, синьо, черно, бяло и текстови екрани.

## Общи проблеми

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

Common Symptoms	Possible Solutions
Няма видео/индикатор за захранване с LED е изключен	<ul style="list-style-type: none"><li>Уверете се, че видео кабелът, свързващ монитора и компютъра, е правилно свързан и защитен.</li><li>Проверете дали електрическата мрежа функционира правилно, като използвате друго електрическо оборудване.</li><li>Уверете се, че бутонът за захранване е натиснат.</li><li>Уверете се, че правилният източник на входен сигнал е избран чрез менюто <a href="#">Източник на Входен Сигнал</a>.</li></ul>
Няма видео/индикатор за захранване с LED е включен	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличете контролите за яркост и контраст чрез OSD.</li><li>Изпълнете функцията за самопроверка на монитора.</li><li>Проверете дали са изкривени или счупени цифрове в съединителя на видео кабела.</li><li>Изпълнете вградената диагностика.</li><li>Уверете се, че правилният източник на входен сигнал е избран чрез менюто <a href="#">Източник на Входен Сигнал</a>.</li></ul>
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>Премахнете кабелите за разширение на видеоклипа.</li><li>Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li><li>Променете резолюцията на видео до правилното съотношение.</li></ul>
Видео с трепет и нервност	<ul style="list-style-type: none"><li>Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li><li>Проверете факторите на околната среда.</li><li>Преместете монитора и тествайте в друга стая.</li></ul>
Липсващи пиксели	<ul style="list-style-type: none"><li>Промените включване или изключване на захранването.</li><li>Пикселът, който е постоянно изключен, е естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li><li>За повече информация относно правилата на Dell за качество на монитора и пиксели Вижте сайта за поддръжка на Dell на адрес: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Закръглени пиксели	<ul style="list-style-type: none"><li>Промените включване или изключване на захранването.</li><li>Пикселът, който е постоянно изключен, е естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li></ul> <p>За повече информация относно правилата на Dell за качество на монитора и пиксели Вижте сайта за поддръжка на Dell на адрес: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Проблеми с яркостта	<ul style="list-style-type: none"><li>Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li><li>Регулирайте контролите за яркост и контраст чрез OSD.</li></ul>

Геометрично изкривяване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li> <li>• Регулирайте хоризонталните и вертикални контроли чрез OSD.</li> </ul>
Хоризонтални/вертикални линии	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li> <li>• Изпълнете функцията за самопроверка на монитора и определете дали тези линии са в режим на самопроверка.</li> <li>• Проверете дали са изкривени или счупени щифтове в съединителя на видео кабела.</li> <li>• Изпълнете вградената диагностика.</li> </ul>
Проблеми със синхронизацията	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li> <li>• Изпълнете функцията за самопроверка на монитора, за да определите дали кодиран екран се показва в режим на самотест.</li> <li>• Проверете дали са изкривени или счупени щифтове в съединителя на видео кабела.</li> <li>• Рестартирайте компютъра в безопасен режим.</li> </ul>
Въпроси, свързани с безопасността	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не изпълнявайте стъпка за отстраняване на неизправности.</li> <li>• Свържете се незабавно с Dell.</li> </ul>
Променливи проблеми	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че видео кабелът, свързващ монитора с компютъра, е правилно свързан и защитен.</li> <li>• Възстановете монитора на фабричните настройки (<b>Фабрични Настройки</b>).</li> <li>• Изпълнете функцията за самопроверка на монитора, за да определите дали проблемът с прекъсванията възниква в режим на самопроверка.</li> </ul>
Липсва цвят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изпълнете функцията за самопроверка на монитора.</li> <li>• Уверете се, че видео кабелът, свързващ монитора с компютъра, е правилно свързан и защитен.</li> <li>• Проверете дали са изкривени или счупени щифтове в съединителя на видео кабела.</li> </ul>
Неправилен цвят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Променете <b>Режима за Настройка на Цветовете</b> в OSD на цветовите настройки на <b>Графики</b> или <b>Видео</b> в зависимост от приложението.</li> <li>• Опитайте различни <b>Предварително Зададени Режими</b> в настройките на <b>Цветовете</b> OSD. Регулирайте стойността на R/G/B в <b>Настройките на Персонализирания Цвят в Цветовете</b> OSD.</li> <li>• Променете <b>Формата на Входен Цвят</b> в RGB или YPbPr в OSD <b>Цветови Настройки</b>.</li> <li>• Изпълнете вградената диагностика.</li> </ul>

---

Запазване на изображението от статично изображение, оставено на монитора за дълъг период от време

- Използвайте функцията за Управление на Захранването, за да изключите монитора по всяко време, когато не го използвате (за повече информация Вж. [Режими за управление на захранването](#)).
- Друга възможност е да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.

---

Възпроизвеждане или присвиване на видеоклипове

- Променете **Времето за Реакция** в OSD на **Дисплея** на **Бързо** или **Нормално**, в зависимост от Вашето приложение и използване.
-



## Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Възможни решения
Екранното изображение е твърде малко	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете настройката <b>Аспектното Съотношение</b> в настройките на <b>Дисплея OSD</b>.</li><li>Възстановете монитора на <b>Фабричните Настройки (Фабрични Настройки)</b>.</li></ul>
Не може да регулирате монитора с бутоните в долната част на панела	<ul style="list-style-type: none"><li>Изключете монитора, извадете захранващия кабел, го включете обратно и след това включете монитора.</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителски контроли	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете източника на сигнал. Уверете се, че компютърът не е в режим на готовност или в режим на заспиване, като преместите мишката или натиснете който и да е клавиш на клавиатурата.</li><li>Проверете дали видео кабелът е включен правилно. Ако е необходимо, изключете и отново свържете видео кабела.</li><li>Възстановете компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия екран	<ul style="list-style-type: none"><li>Поради различните видео формати (аспект съотношение) на DVD дисковете, мониторът може да се покаже на цял екран.</li><li>Изпълнете вградената диагностика.</li></ul>

# Апендикс

---

## Инструкции за безопасност

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на контроли, настройки или процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведе до излагане на шок, електрически опасности и/или механични опасности.

За информацията относно инструкциите за безопасност вижте Ръководството за Информация за Продуктите.

## Съобщения на FCC (Само за САЩ) и Друга Регулаторна Информация

За уведомленията на FCC и друга регулаторна информация Вижте уеб сайта за съответствие с нормативните изисквания, който се намира на адрес [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Свързване с Dell

За клиенти в САЩ, обадете се на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна връзка с интернет, можете да намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковка, фактура или каталог на продуктите на Dell.


Dell предоставя няколко опции за поддръжка и поддръжка на телефона и онлайн. Наличността варира според държавата и продукта и някои услуги може да не са налични във Вашия район.

За да получите онлайн съдържание за поддръжка на Монитора:

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

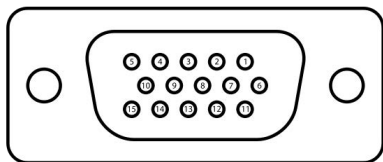
Свържете се с Dell за проблеми с продажбите, техническата поддръжка или обслужването на клиенти:

1. Посетете [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Проверете Вашата страна или регион в падащото меню Избор на Държава/Регион в долната част на страницата.
3. Кликнете върху Свържете се с Нас в лявата част на страницата.
4. Изберете подходящата връзка за услуги или поддръжка въз основа на Вашите нужди.
5. Изберете начина на свързване с Dell, който е удобен за Вас.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** За дисплеи с лъскави рамки, потребителят трябва да обмисли поставянето на дисплея, тъй като рамката може да предизвика смущаващи отражения от заобикалящата светлина и ярките повърхности.

## Задаване на щифтове

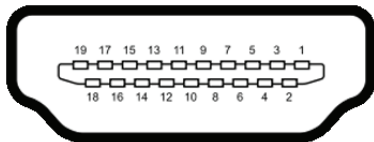
D-Sub 15-пинов конектор



Щифт номер	Задаване на сигнал
1	Видео-Червено
2	Видео-Зелено
3	Видео-Синьо
4	GND
5	Самопроверка
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-синхронизиране
11	GND
12	DDC данни
13	H-синхронизиране
14	V-синхронизиране
15	DDC часовник

## Задаване на щифтове

HDMI 19-пинов конектор



Щифт номер	Задаване на сигнал
1	TMDS ДАННИ 2+
2	TMDS ДАННИ 2 ЩИТ
3	TMDS ДАННИ 2-
4	TMDS ДАННИ 1+
5	TMDS ДАННИ 1 ЩИТ
6	TMDS ДАННИ 1-
7	TMDS ДАННИ 0+
8	TMDS ДАННИ 0 ЩИТ
9	TMDS ДАННИ 0-
10	TMDS ЧАСОВНИК +
11	TMDS ЧАСОВНИК ЩИТ
12	TMDS ЧАСОВНИК -
13	CEC
14	Резервирано (N.C. на устройството)
15	DDC ЧАСОВНИК(SCL)
16	DDC ДАННИ (SDA)
17	DDC/CEC Основание
18	+5V МОЩНОСТ
19	ОТКРИВАНЕ НА ГОРЕЩИ ПЛАТКИ