

# Dell E2222HS

## Ръководство на потребителя

Модел на монитора: E2222HS  
Регулаторен модел: E2222HSf



# Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** ЗАБЕЛЕЖКА показва важна информация, помагаща за по-доброто използване на Вашия компютър.
-  **ВНИМАНИЕ:** ВНИМАНИЕ показва потенциални повреди на хардуера или загуба на данни, ако указанията не се спазват.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ показва потенциални рискове за имуществени повреди, наранявания или смърт.

Copyright © 2021 Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Всички права запазени. Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или филиалите на фирмата. Другите търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2021 - 12

Ред. A01

# Съдържание

<b>За Вашия монитор.....</b>	<b>5</b>
Съдържание на пакета .....	5
Характеристики на продукта .....	6
Идентифициране на функции и бутони за управление .....	7
Предназначение на изводите.....	15
Plug and play функция .....	18
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	18
Инструкции за поддръжка .....	18
<b>Настройка на монитора.....</b>	<b>19</b>
Свързване на стойката.....	19
Свързване на Вашия монитор .....	20
Организиране на кабелите .....	21
Отстраняване на стойката .....	22
<b>Работа с монитора .....</b>	<b>24</b>
Включване на монитора.....	24
Използване на бутоните за управление на предния панел .....	24
Използване на функцията за заключване на екранното меню .....	25
Използване на контролите на екранното меню (OSD)	

Настройка на разделителната способност на Вашия монитор.....	42
Използване на функцията за наклон .....	44
<b>Отстраняване на неизправности.....</b>	<b>45</b>
Самодиагностика.....	45
Вградена диагностика .....	46
Често срещани проблеми .....	47
Проблеми, специфични за продукта .....	49
<b>Приложение.....</b>	<b>50</b>
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регуляторна информация .....	50
Контакт с Dell .....	50
База данни за продукти на ЕС за етикети за енергийна ефективност и лист с информация за продукта.....	50

# За Вашия монитор

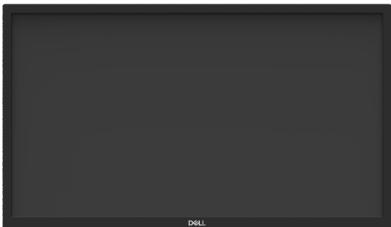
## Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани в таблицата по-долу.

Проверете дали сте получили всички компоненти и [Контакт с Dell](#) дали не липсва нещо.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои елементи не са задължителни и може да не са включени в комплекта. Някои функции може да не са достъпни в някои страни.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За инсталација на стойка от друг източник, вижте документацията, предоставена заедно със стойката за инструкции.

Изображение на компонента	Описание на компонента
	Дисплей
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката
	VESA™ капак
	Захранващ кабел (варира в зависимост от държавата)
	VGA кабел (EMEA и района на Япония)

	HDMI кабел
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ръководство за бърз старт</li> <li>• Информация за безопасност, околна среда и регуляторна информация</li> </ul>

## Характеристики на продукта

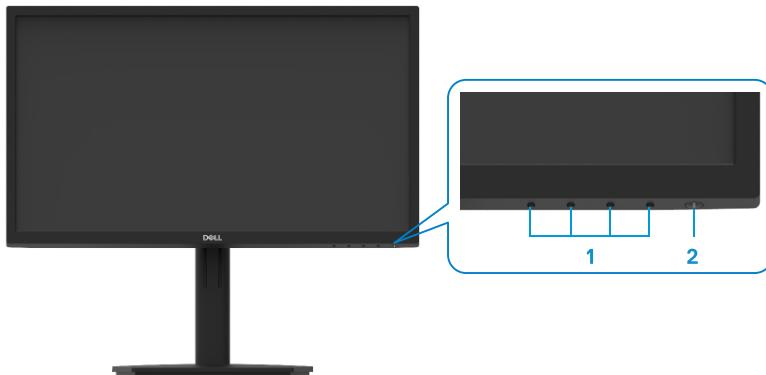
Мониторът с плосък панел Dell E2222HS има активна матрица, тънкослоен транзистор (TFT), еcran с течни кристали (LCD) и LED подсветка.

Функциите на монитора включват:

- 54,48 cm (21,45 in) видима област на екрана (измерено по диагонал). Разделителна способност 1920 x 1080 с поддръжка на по-ниска разделителна способност на цял еcran.
  - Широк зрителен ъгъл от 178 градуса вертикално и хоризонтално.
  - Контрастно съотношение (3000:1).
  - Цифрови възможности за свързване с DisplayPort или HDMI.
  - Възможности за регулиране на височината.
  - Два вградени високоговорителя
  - Plug and play възможности, ако се поддържат от Вашия компютър.
  - Настройки на екранното меню (OSD) за лесно инсталiranе и оптимизиране на екрана.
  - ≤ 0,3 W в Режим на готовност.
  - Оптимизирайте комфорта на очите с еcran без трептене.
  - Мониторът използва технология без трептене, която изчества трептенето, видимо за очите, внася комфорт във визулното изживяване и предотвратява напрежение и умора в очите.
  - Възможните дълготрайни последици от излъчването на синя светлина от монитора може да доведат до увреждане на очите, включително да предизвикат умора или напрежение поради използването на еcran. Функцията ComfortView намалява риска от напрежение в очите в резултат от излъчената синя светлина.
  - Прорез за заключващ механизъм.
  - Стъкло без съдържание на арсеник и живак само за панела.
  - Намалена употреба на BFR/PVC (платките са направени от пластини, които не съдържат BFR/PVC).
  - Отговаря на изискванията за токова утечка NFPA 99
  - TCO Certified.
  - Регистрация в EPEAT, където е приложимо. Регистрацията в EPEAT варира за различните държави.
- Вижте <https://www.epeat.net> за регистрационен статус според държавата.
- RoHS съвместимост.
  - Energy Star® сертифициране.

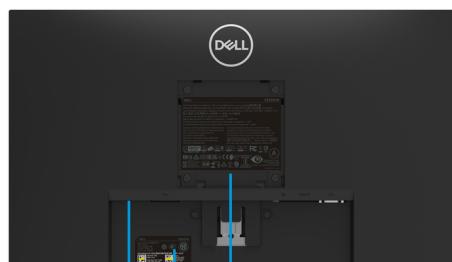
## Идентифициране на функции и бутони за управление

### Изглед отпред

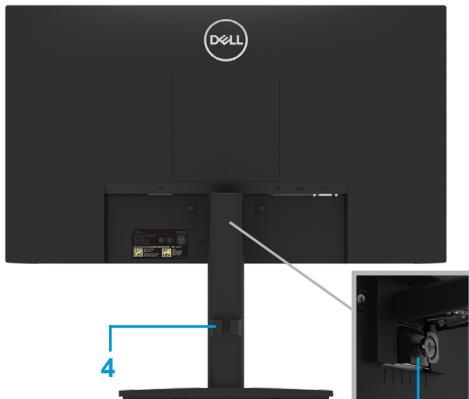


Етикет	Описание	Използване
1	Функционални бутони	За достъп до екранното меню и промяна на настройките, ако е необходимо. За повече информация вижте <a href="#">Използване на бутоните за управление на предния панел</a> .
2	Бутон Вкл./изкл. (с LED индикатор)	Включване и изключване на монитора. Бяло, което свети непрекъснато показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигаща бяла светлина означава, че мониторът е в Режим на готовност.

## Изглед отзад



Без стойка на монитора



Със стойка на монитора

Етикет	Описание	Използване
1	Прорез за заключващ механизъм	За закрепване на монитора с помощта на заключващ механизъм (продава се отделно).
2	Баркод, сериен номер и сервизен етикет	Вижте този етикет, ако трябва да се свържете с Dell за техническа поддръжка. Сервизният етикет позволява на техните на Dell да идентифицират хардуерните компоненти на Вашия компютър и да получат достъп до информация за гаранцията.
3	Регулаторна информация	Описание на регуляторните одобрения.
4	Щипка за управление на кабели	За организиране на кабелите.
5	Винт на стойката	Освобождава стойката от монитора.

## Изглед отстрани



## Изглед отдолу без стойка на монитора



Етикет	Описание	Използване
1	Порт за захранване	За свързване на захранващия кабел.
2	DP порт	За свързване на Вашия компютър с помощта на DP кабел.
3	HDMI порт	За свързване на Вашия компютър с помощта на HDMI кабел.
4	VGA порт	За свързване на Вашия компютър с помощта на VGA кабел.
5	Високоговорители	За извеждане на звук

## Технически характеристики на монитора

<b>Модел</b>	<b>E2222HS</b>
Тип еcran	FHD TFT LCD
Тип панел	Вертикално подравняване
Видима площ	
Диагонал	544,83 mm (21,45 in)
Активна зона	
Хоризонтално	478,66 mm (18,84 in)
Вертикално	260,28 mm (10,25 in)
Зона	1245,86 cm <sup>2</sup> (193,11 in <sup>2</sup> )
Разстояние между пикселите	0,249 mm x 0,241 mm
Пиксел за inch (PPI)	103
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (стандартно)
Вертикално	178° (стандартно)
Яркост	250 cd/m <sup>2</sup> (стандартно)
Контрастно съотношение	3000 до 1 (стандартно)
Покритие на предния панел	Покритие против отблясъци с твърдост 3H
Подсветка	LED система за странично осветяване
Време за реакция	
Нормален режим	<10 ms
Бърз режим	< 5 ms
Дълбочина на цвета	16,7 милиона цвята
Цветова гама	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Съвместимост с Dell Display Manager	Да
Свързване	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Ширина на борда (от ръба на монитора до активната област)	12,8 mm (горе) 12,8 mm (ляво/дясно) 16,9 mm (долу)
Зашита	Прорез за заключващ механизъм за заключване с кабел (купува се допълнително)
Ъгъл на наклона	От -5° до 21°
Стойка с регулируема височина	100+-5 mm
Вградени високоговорители (мощност на звука 2 x 1 W)	Високоговорител 2x1W

## Технически данни за разделителната способност

Модел	E2222HS
Хоризонтален диапазон на сканиране	30 kHz до 83 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	50 Hz до 75 Hz (автоматично)
Максимална предварително зададена разделителна способност	1920 x 1080 при 60 Hz

## Предварително зададени режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Синхронна полярност (Хоризонтално/Вертикално)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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 характеристики

Модел	E2222HS
Входни видеосигнали:	<ul style="list-style-type: none"><li>Аналогов RGB: 0,7 V ± 5%, 75Ω входен импеданс</li><li>HDMI 2.0, 600 mV за всеки диференциален ред, 100Ω входен импеданс за диференциална двойка</li><li>DP 1.2, 600 mV за всеки диференциален ред, 100Ω входен импеданс за диференциална двойка</li></ul>
Синхронизация на входни сигнали	Разделени хоризонтална и вертикална синхронизации, неполярно TTL ниво, SOG (Composite SYNC на зелено)
Променливо токово входно напрежение / честота / ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz ± 3 Hz/0,7 A
Пусков ток	30 A (120 V AC вход) 60 A (240 V AC вход)
Консумация на енергия	0,3 W (изключен режим) <sup>1</sup> 0,3 W (режим на готовност) <sup>1</sup> 12,13 W (включен режим) <sup>1</sup> 21 W (макс.) <sup>2</sup> 12,83 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> 40,02 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Настройка за макс. яркост и контраст.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub> : Консумация на енергия във включен режим, както е дефинирано в Energy Star версия 8.0.

TEC: Обща консумация на енергия в kWh, както е дефинирано в Energy Star версия 8.0.

Този документ е само за информация и отразява представянето на продукта в лабораторни условия. Вашият продукт може да има други показатели в зависимост от софтуера, компонентите и включените периферни устройства и ние нямаме задължението да актуализираме такава информация.

Съответно потребителят не трябва да разчита на тази информация при вземане на решения относно електрическите толеранси или по друг начин. Не даваме нито преки, нито косвени гаранции за точност или пълнота.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този монитор има сертификат ENERGY STAR.



Този продукт отговаря на изискванията за ENERGY STAR при фабричните настройки по подразбиране, които може да бъдат възстановени с функцията Фабрично нулиране в екранното меню. Промяната на фабричните настройки по подразбиране или активирането на други функции може да увеличи консумацията на енергия, която би могла да надхвърли определената гранична стойност на ENERGY STAR.

## Физически характеристики

Модел	E2222HS
Тип сигнален кабел: Аналогов, цифров	D-Sub (VGA), 15 извода (кабелът е включен само за EMEA и района на Япония); DP, 20 извода HDMI, 19 извода

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с видеокабелите, предоставени с Вашия монитор. Тъй като Dell няма контрол върху различните доставчици на кабели на пазара, вида на материала, конектора и процеса, използвани за производството на тези кабели, Dell не гарантира видеопроизводителност за кабели, които не се доставят с Вашия монитор Dell.

### Размери (със стойката):

Височина (удължен)	454,17 mm (17,88 in)
Височина (сгънат)	354,17 mm (13,94 in)
Широчина	504,26 mm (19,85 in)
Дълбочина	187,28 mm (7,37 in)

### Размери (без стойката):

Височина	295,38 mm (11,63 in)
Широчина	504,26 mm (19,85 in)
Дълбочина	49,64 mm (1,95 in)

### Размери на стойката:

Височина (удължен)	244,02 mm (9,61 in)
Височина (сгънат)	144,02 mm (5,67 in)
Широчина	245,39 mm (9,66 in)
Дълбочина	187,28 mm (7,37 in)

### Тегло:

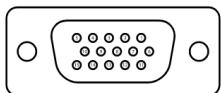
Тегло с опаковка	5,11 kg (11,27 lb)
С блока на стойката и кабелите	3,89 kg (8,58 lb)
Без блока на стойката и кабелите	2,34 kg (5,16 lb)
Тегло на стойка комплект	1,03 kg (2,27 lb)

## Екологични характеристики

<b>Модел</b>	<b>E2222HS</b>
Температура: Работна	0 до 40 °C (32 до 104 °F)
Различна от работната: Съхранение/транспорт	-20 до 60 °C (-4 до 140 °F)
Влажност: Работна	10% до 80% (без кондензация)
Различна от работната: Съхранение/транспорт	5% до 90% (без кондензация)
Надморска височина:	
Работна (макс.)	5000 м (16400 ft)
Различна от работната (макс.)	12192 м (40000 ft)
Топлинно разсейване	71,61 BTU/час (макс.) 41,36 BTU/час (стандартно)

## **Предназначение на изводите**

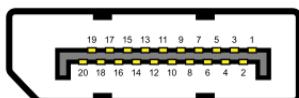
D-Sub 15-изведен конектор



<b>Номер на извод</b>	<b>Назначение на сигнала</b>
1	Видео - червено
2	Видео - зелено
3	Видео - синьо
4	GND
5	Самодиагностика
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC данни
13	X. синхронизация
14	B. синхронизация
15	DDC часовник

## Предназначение на изводите

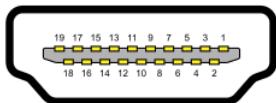
DP 20-изведен конектор



Номер на извод	Назначение на сигнала
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR

## Предназначение на изводите

HDMI 19-изведен конектор



Номер на извод	Назначение на сигнала
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 ФАЗА+
11	TMDS ФАЗА ЩИТ
12	TMDS ФАЗА-
13	CEC
14	Запазено (N.C. към устройство)
15	DDC ФАЗА (SCL)
16	DDC ДАННИ (SDA)
17	DDC/CEC заземяване
18	+5 V ЗАХРАНВАНЕ
19	ОТКРИВАНЕ ГОРЕЩ КУПЛУНГ

## Plug and play функция

Можете да включите монитора към всяка система, съвместима с Plug and Play. Мониторът автоматично предоставя на компютъра разширени данни за идентифициране на дисплея (Extended Display Identification Data - EDID) чрез протоколите на канала за данни за дисплея (Display Data Channel - DDC), така че компютърът да може да се конфигурира сам и да оптимизира настройките на монитора. Повечето инсталации на монитор са автоматични; можете да изберете различни настройки, както е необходимо. За повече информация относно промяната на настройките на монитора вижте [Работа с монитора](#).

## Качество на LCD монитора и политика за пикселите

По време на производството на LCD монитори е нормално един или повече пиксели да бъдат фиксирали в непроменящо се състояние, което е трудно забележимо, но не нарушило качеството и използването на екрана. За повече информация относно качеството на мониторите Dell и политиката за пикселите, вижте страницата за поддръжка на Dell на адрес: [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Инструкции за поддръжка

### Почистване на Вашия монитор

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора откачете захранващия кабел на монитора от контакта.

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

За най-добри резултати спазвайте тези указания в списъка по-долу при разопаковане, почистване и работа с Вашия монитор:

- За почистване на Вашия екран навлажнете с вода мека, чиста кърпа. Ако е възможно, използвайте специална кърпа за почистване на екрани или препаратор, предназначен за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворители, амоняк, абразивни почистващи препарати или състен въздух.
- Използвайте леко навлажнена кърпа за почистване на монитора. Не използвайте почистващи препарати, тъй като някои препарати оставят млечен филм върху монитора.
- Ако откриете бял прах при разопаковане на монитора, избършете го с кърпа.
- Боравенето с монитора да става внимателно, защото черният монитор може да се надраска.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на Вашия монитор, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора си, когато не се използва.

# Настройка на монитора

## Свързване на стойката

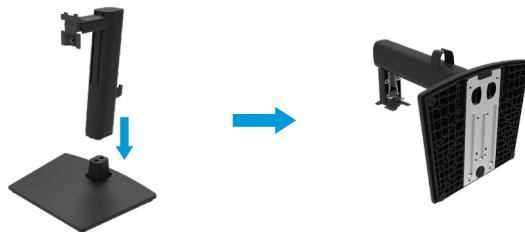
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е монтирана при експедиране на монитора от завода.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се отнася до стойката, изпратена заедно с Вашия монитор.

### За да монтирате стойката на монитора:

#### 1. Монтирайте стойката към основата.

- Поставете основата на стойката върху стабилна повърхност на маса.
- Плъзнете тялото на стойката в правилно положение в основата на стойката, докато се чуе щракване.



#### 2. Прикрепете капака VESA.



#### 3. Закрепете блока на стойката към монитора:

- Поставете монитора върху мека кърпа или възглавница близо до ръба на плота.
- Извършете конзолата на стойката с прореза на монитора.
- Вкарайте конзолата докрай към монитора.
- Затегнете винта по часовниковата стрелка докрай.



## Свързване на Вашия монитор

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

**⚠ ЗАБЕЛЕЖКА:** Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно. Прокарайте кабелите през гнездото за управление на кабели преди да свържете кабелите към монитора.

**⚠ ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторите Dell са проектирани да работят оптимално с предоставените от Dell кабели. Dell не гарантира качеството на видео и ефективността при използване на кабели, различни от Dell.

### Свързване на монитора към компютъра:

1. Изключете компютъра и откачете захранващия кабел.
2. Свържете VGA, DP или HDMI кабела от Вашия монитор с компютъра.

### Свързване на VGA кабел



### Свързване на DP кабел

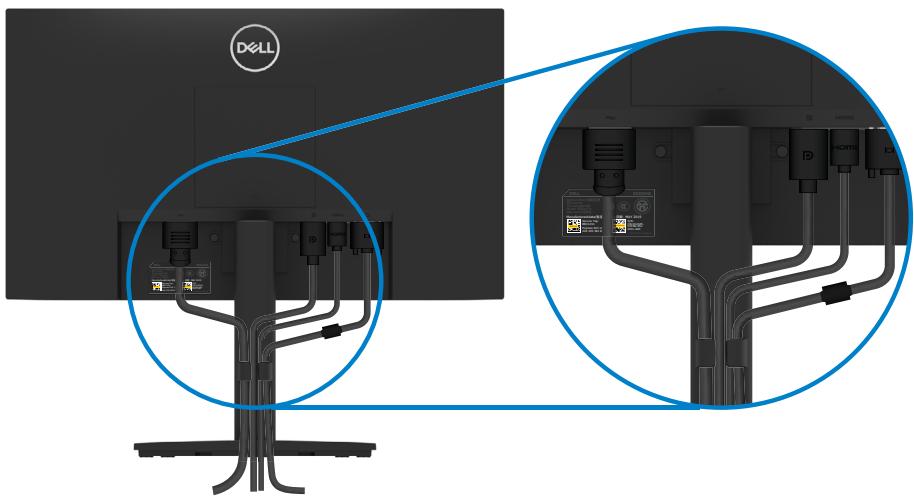


## Свързване на HDMI кабел



## Организиране на кабелите

Използвайте щипката за управление на кабелите, за да прокарате кабелите, свързани към Вашия монитор.



## Отстраняване на стойката

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да предотвратите надраскване на екрана, когато демонтирате стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека, чиста повърхност.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се отнася до стойката, изпратена заедно с Вашия монитор.

### За да отстраниТЕ стойката:

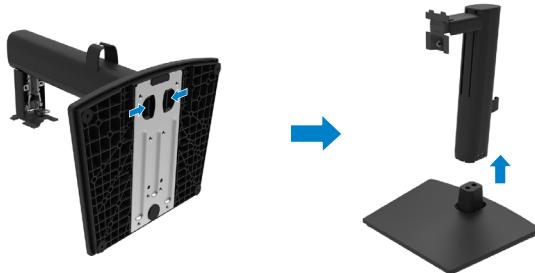
1. а. Поставете монитора върху мек плат на плота
- б. Развийте винта на конзолата докрай.



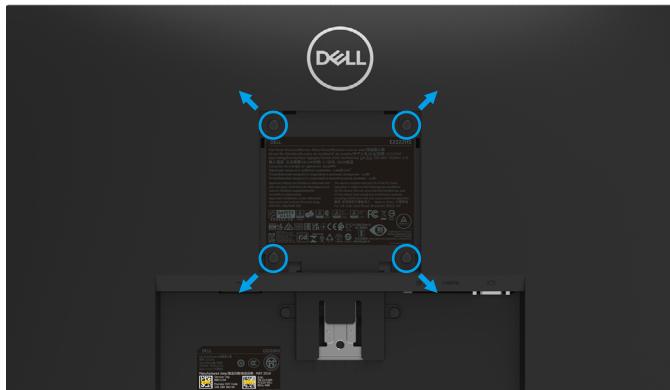
2. Плъзнете стойката, така че изцяло да излезе извън монитора.



3. Натиснете надолу фиксатора на зъбчето за бързо освобождаване в долната част на основата, за да отделите основата от повдигача на стойката.



## Монтаж на стена (опция)



(Размер на винтовете: M4 x 10 mm).

Следвайте указанията, съпровождащи VESA съвместимия набор за монтаж.

1. Поставете панела на монитора върху мека кърпа или възглавничка на стабилна маса или плот.
2. Отстранете стойката.
3. Използвайте отвертка, за да отстраните четирите винта, които закрепват пластмасовия капак.
4. Закачете монтажната конзола от набора към екрана.
5. Монтирайте екрана на стената съгласно указанията, съпровождащи набора.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За употреба само с конзоли за стенен монтаж, одобрени от UL, CSA или GS с минимално тегло/натоварване 9,36 kg (20,64 lb).

# Работа с монитора

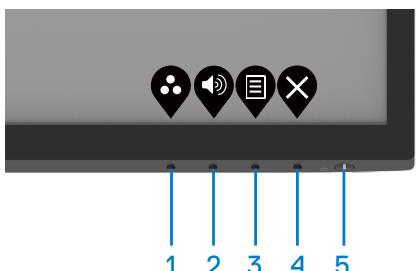
## Включване на монитора

Натиснете бутона  за включване на монитора.



## Използване на бутоните за управление на предния панел

Използвайте бутоните за управление на долния ръб на монитора, за да регулирате характеристиките на показваното изображение.



Следната таблица описва бутоните за управление:

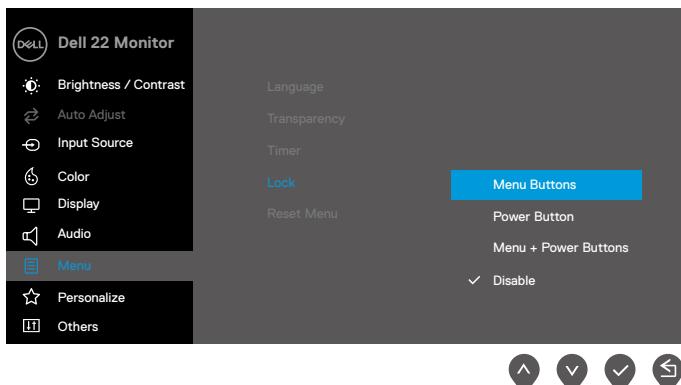
Бутони за управление	Описание
1  Предварително зададен режим	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с предварително зададени режими.
2  Сила на звука	Използвайте бутона за силата на звука за директен достъп до менюто за управление на звука Сила на звука.
3  Меню	За да стартирате екранното меню или да получите достъп до списък с елементи/опции на елемент от менюто. За повече информация вижте <a href="#">Достъп до екранното меню</a> .
4  Изход	За изход или връщане към главното меню на екранното меню.
5  Бутоン за захранването (С индикатор за състоянието на захранването)	Включване и изключване на монитора. Бяло, което свети непрекъснато показва, че мониторът е включен и функционира нормално. Мигаща бяла светлина означава, че мониторът е в Режим на готовност.

## Използване на функцията за заключване на еcranното меню

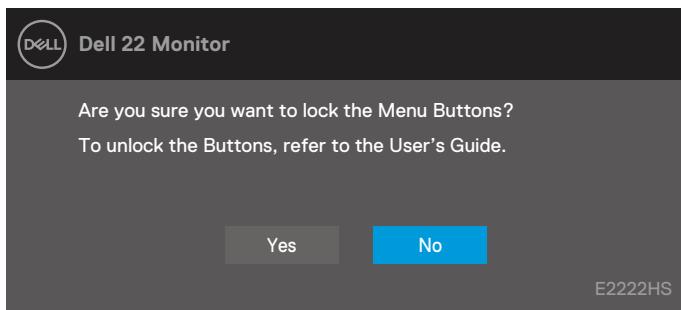
Може да заключите бутоните за управление на предния панел, за да предотвратите достъп до еcranното меню и/или бутон за захранването.

### Използвайте менюто Заключване, за да заключите бутоните.

- Изберете една от следните опции.

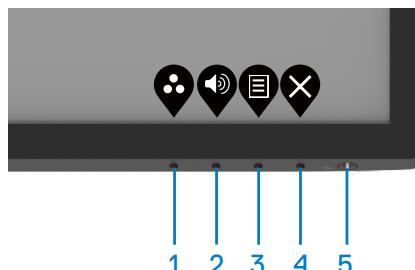


- Появява се следното съобщение.

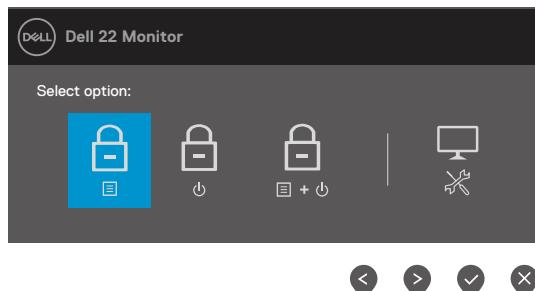


- Изберете Да, за да заключите бутоните. При заключване, натискането на произволен бутон за управление ще изведе иконата за заключване .

**Използвайте бутона за управление на предния панел, за да заключите бутоните.**



1. Натиснете и задръжте Бутон 4 за четири секунди. На екрана се появява меню.

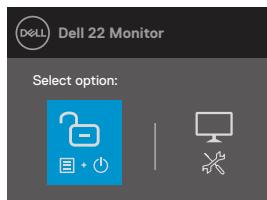
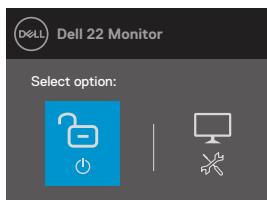
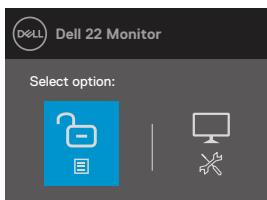


2. Изберете една от следните опции:

Опции	Описание
1 	Изберете тази опция, за да заключите функция на еcranното меню.
2 	Използвайте тази опция, за да заключите бутона за захранването.
3 	Използвайте тази опция, за да заключите еcranното меню и бутона за захранването.
4 	Използвайте тази опция, за да пуснете вградената диагностика. Вижте <a href="#">Вградена диагностика</a> .

## За отключване на бутоните.

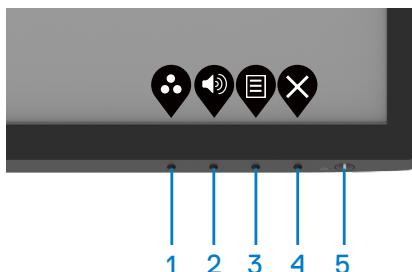
Натиснете и задръжте **Бутона 4** за четири секунди докато на екрана се появи меню. Следната таблица описва опциите за отключване на бутоните за управление на предния панел.



Опции	Описание
1 	Използвайте тази опция, за да отключите функцията на екранното меню.
2 	Използвайте тази опция, за да отключите бутона за захранването.
3 	Използвайте тази опция, за да отключите екранното меню и бутона за захранването.
4 	Използвайте тази опция, за да пуснете вградената диагностика. Вижте <a href="#">Вградена диагностика</a> .
Вградена диагностика	

## Бутони за управление на екранното меню

Използвайте бутона на долния ръб на монитора, за да конфигурирате настройките на изображението.



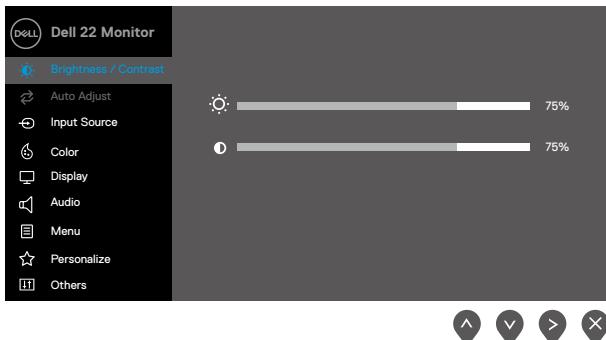
Бутони за управление	Описание
1 Нагоре	Използвайте бутона нагоре, за да увеличите стойностите или за навигация нагоре в менюто.
2 Надолу	Използвайте бутона надолу, за да намалите стойностите или за навигация надолу в менюто.
3 OK	Използвайте бутона OK, за да потвърдите избора си в меню.
4 Nazad	Използвайте бутона назад, за да се върнете назад към предишното меню.

# Използване на контролите на екранното меню (OSD)

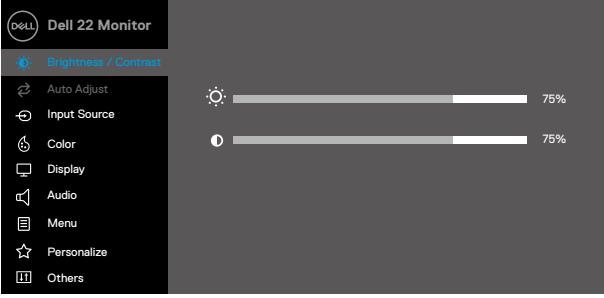
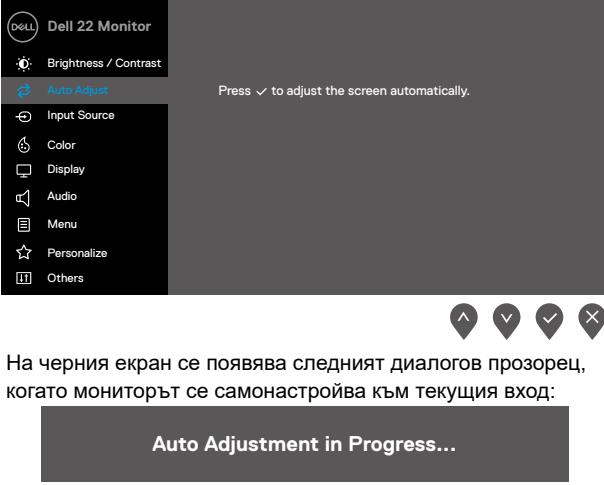
## Достъп до екранното меню

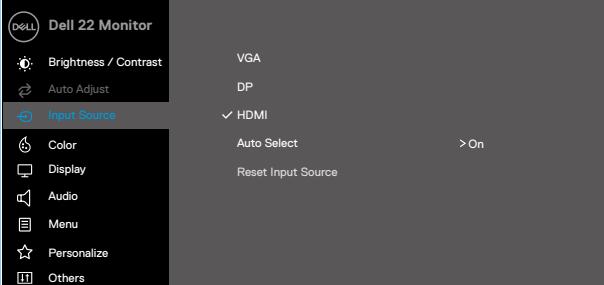
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Евентуални промени, които правите, се съхраняват автоматично, когато отидете на друго меню, излезете от екранното меню или изчакате екранното меню да се затвори автоматично.

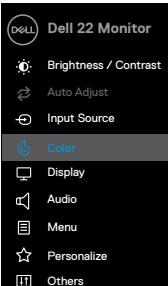
- Натиснете бутона  , за да изведете главното меню на екранното меню.

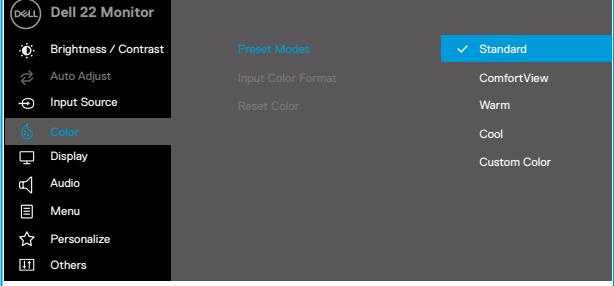
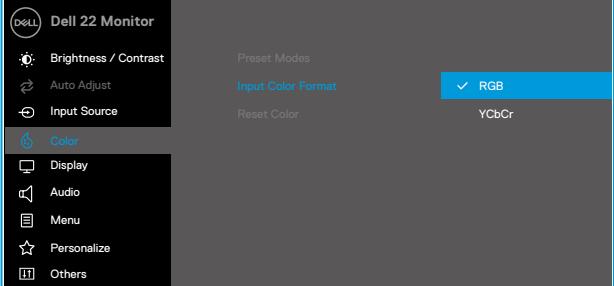


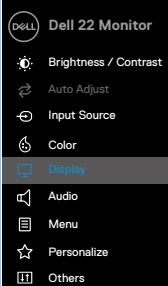
- Натиснете бутоните  или  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията е маркирано.
- Натиснете бутона  веднъж, за да активирате маркираната опция.
- Натиснете бутона  и  за избор на желания параметър.
- Натиснете  , след което използвайте бутони  и  според индикаторите в менюто, за да направите желаните промени.
- Изберете  , за да се върнете към главното меню.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Brightness / Contrast (Яркос / Контраст)</b>	<p>Използвайте тази опция за управление на настройките на яркост или контраст.</p>  <p>↑ ↓ ← → ✕</p>
	<b>Brightness (Яркост)</b>	<p>Ярост регулира осветеността на подсветката.</p> <p>Натиснете бутона  , за да увеличите яркостта и натиснете бутона  , за да намалите яркостта (мин. 0/ макс. 100).</p>
	<b>Contrast (Контраст)</b>	<p>Регулирайте първо яркостта, след това настройте контраста, само ако е необходимо допълнително регулиране.</p> <p>Натиснете бутона  , за да увеличите контраста, и натиснете бутона  , за да намалите контраста (мин. 0/ макс. 100).</p> <p>Функцията Контраст регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана.</p>
	<b>Auto Adjust (Авт. настройки)</b>	<p>Използвайте тази опция за активиране на менюто за автоматична настройка и регулиране.</p>  <p>↑ ↓ ← → ✕</p> <p>На черния еcran се появява следният диалогов прозорец, когато мониторът се самонастройва към текущия вход:</p> <p>Auto Adjustment in Progress...</p>

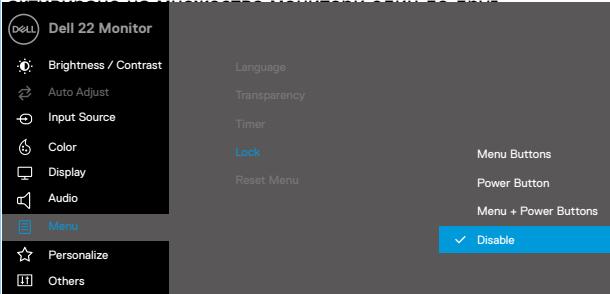
Икона	Меню и подменюта	Описание
		<p>Авт. настройка също позволява на монитора да се регулира сам спрямо входния видеосигнал. След използване на Авт. настройка, можете да настроите монитора допълнително с помощта на бутоните за управление Честота на пикселите (грубо) и Фаза (Фино) под Дисплей.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Авт. Настройка не се включва, ако натиснете бутона при липса на активен видеосигнал или ако няма включени кабели.</p> <p>Тази опция е достъпна само при използване на аналогов (VGA) конектор.</p>
➡	<b>Източник на входен сигнал</b>	<p>Използвате менюто Източник на входен сигнал, за да превключите между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.</p> 
VGA		<p>Натиснете  за избор на източник на входен VGA сигнал с помощта на VGA конектор.</p>
DP		<p>Натиснете  за избор на източник на входен DP сигнал с помощта на DP конектор.</p>
HDMI		<p>Натиснете  за избор на източник на входен HDMI сигнал с помощта на HDMI конектор.</p>
Auto Select (Авт. избор)		<p>Изберете Авт. избор за сканиране на достъпните входни сигнали.</p>
Reset Input Source (Нулиране на входен източник)		<p>Използвайте тази опция за възстановяване на източника на входен сигнал по подразбиране.</p>

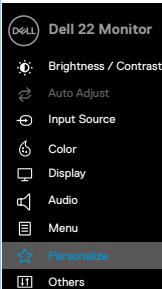
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Цвят</b>	<p>Използвайте Цвят, за да регулирате режима за настройка на цветовете.</p>  <p>Preset Modes: Standard Input Color Format: RGB Reset Color</p>
	<b>Предварително зададени режими</b>	<p>Когато изберете Предварително зададени режими, може да изберете <b>Стандартен</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Топли цветове</b>, <b>Студени цветове</b>, <b>Потребителски цвят</b> от списъка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Стандартен:</b> Зарежда цветовите настройки по подразбиране на монитора. Това е предварително зададен режим по подразбиране.</li> <li><b>ComfortView:</b> Намалява нивото на синя светлина, излъчвано от екрана, за да направи гледането на екрана по-комфортно за очите Ви.</li> </ul> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За намаляване на риска от напрежение в очите и болка във врата/ръцете/гърба/раменете поради използване на монитора продължително време предлагаме следното:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставете монитора на разстояние 50~70 см (20~28 инча) от очите си.</li> <li>- Мигайте често, за да навлажните или смажете очите си.</li> <li>- Правете редовно 20-минутни почивки на всеки два часа.</li> <li>- Гледайте далеч от монитора си и се взирайте в отдалечен обект на 6 метра разстояние за най-малко 20 секунди по време на почивките.</li> <li>- Извършвайте разтягания, за да облекчите напрежението във врата/ръцете/гърба/раменете по време на почивките.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Топли цветове:</b> Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт оттенък.</li> <li><b>Студени цветове:</b> Намалява цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син оттенък.</li> <li><b>Потребителски цвят:</b> Дава възможност за ръчно изменение на зададените цветови настройки.</li> </ul>

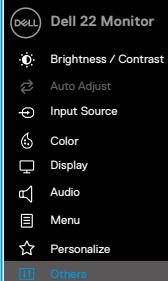
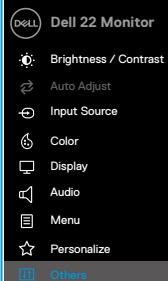
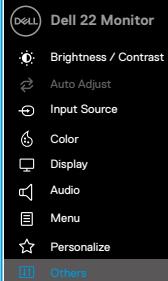
Икона	Меню и подменюта	Описание
		<p>Натиснете бутони  и  за регулиране на стойностите на трите цвята (R, G, B) и създайте свой собствен режим с предварително зададени цветове.</p>  
	<b>Input Color Format</b> (Входен цветови формат)	<p>Позволява Ви да зададете следното за входния видеорежим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RGB</b>: Изберете тази опция, ако мониторът е свързан с компютър или мултимедиен плеър, който поддържа RGB изход.</li> <li><b>YCbCr/YPbPr*</b>: Изберете тази опция, ако Вашият мултимедиен плеър поддържа само YCbCr/YPbPr изход.</li> </ul>  
	<b>Reset Color</b> (Нулиране на цветовете)	<p>*Когато е избран VGA вход.</p> <p>Нулирайте цветовите настройки на Вашия монитор и върнете фабричните настройки за цветовете.</p>

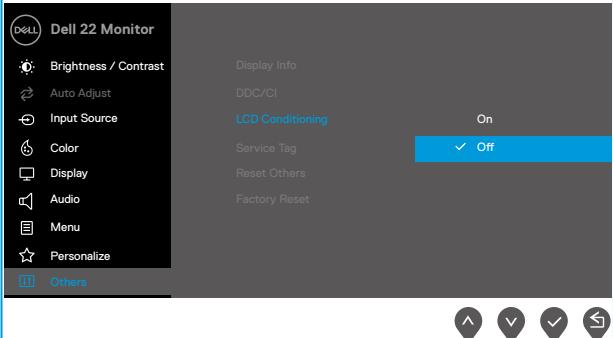
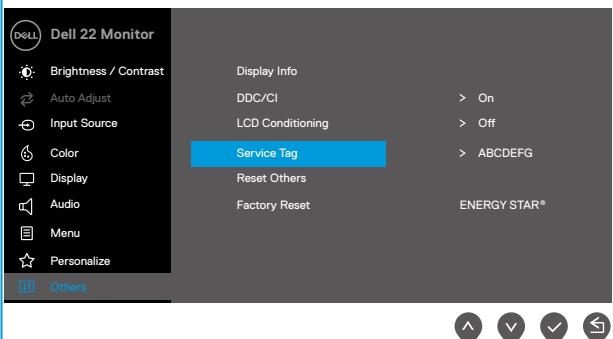
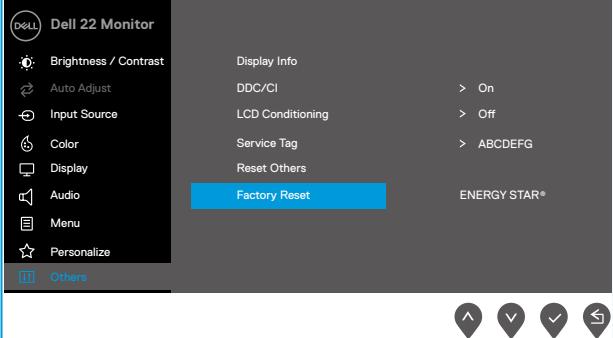
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Display (Дисплей)</b>	<p>Използвайте дисплея, за да регулирате образа.</p>  <p>Aspect Ratio &gt; 16:9 Horizontal Position Vertical Position Sharpness &gt; 50 Pixel Clock Phase Response Time &gt; Normal</p> <p style="text-align: right;">   </p>
	<b>Aspect Ratio (Пропорции)</b>	Задайте пропорции на 16:9, 4:3 или 5:4.
	<b>Horizontal Position (Хоризонтална позиция) (VGA input only) (Само VGA вход)</b>	<p>Използвайте  или  за преместване на образа наляво или надясно.</p> <p>Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+).</p>
	<b>Vertical Position (Вертикална позиция) (VGA input only) (Само VGA вход)</b>	<p>Използвайте  или  за преместване на образа нагоре или надолу.</p> <p>Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+).</p>
	<b>Sharpness (Рязкост)</b>	<p>Тази функция прави картината да изглежда по-рязка или по-омекотена. Използване</p> <p>Използвайте  или  за регулиране на рязкостта от 0 до 100.</p>
	<b>Pixel Clock (Честота на пикселите) (VGA input only) (Само VGA вход)</b>	<p>Функцията Честота на пикселите Ви дава възможност да регулирате качеството на образа на Вашия монитор според предпочтенията Ви.</p> <p>Използвайте бутони  или  за постигане на най-доброто качество на образа.</p>
	<b>Phase (Фаза) (VGA input only) (Само VGA вход)</b>	Ако с Фаза не успеете да постигнете довлетворителен резултат, използвайте настройка Честота на пикселите (грубо) и после отново Фаза (фино).
	<b>Response Time (Време за реакция)</b>	Позволява Ви да изберете между Нормално (10 ms), Бързо (5 ms).
	<b>Reset Display (Нулиране на дисплея)</b>	Използвайте тази опция за възстановяване на настройките на дисплея по подразбиране.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Audio (Звук)</b>	<p>Volume &gt; 50 Speaker &gt; On Reset Audio</p> <p>Volume ↑ ↓   Speaker ↑ ↓   Reset Audio ↑ ↓</p>
	<b>Volume (Сила на звука)</b>	Използвайте бутоните за регулиране силата на звука. Минимумът е '0' (-). Максимумът е '100' (+).
	<b>Speaker (Високоговорител)</b>	Позволява Ви да включвате или изключвате функцията Високоговорител.
	<b>Reset Audio (Нулиране на звука)</b>	Изберете тази опция, за да възстановите настройките на звука по подразбиране.
	<b>Menu (Меню)</b>	<p>Изберете тази опция, за да регулирате настройките на еcranното меню, като езиците на еcranното меню, времето, за което еcranното меню остава на екрана и т.н.</p> <p>Language &gt; English Transparency &gt; 20 Timer &gt; 20 s Lock &gt; Disable Reset Menu</p> <p>Language ↑ ↓   Transparency ↑ ↓   Timer ↑ ↓   Lock ↑ ↓   Reset Menu ↑ ↓</p>
	<b>Language (Език)</b>	Опциите на езика задават за еcranното меню един от следните осем езика: Английски, Испански, Френски, Немски, Бразилски португалски, Руски, Опростен китайски или Японски.
	<b>Transparency (Прозрачност)</b>	Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете бутоните ↑ и ↓ от 0 до 100.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Timer (Таймер)</b>	<p>Време на задържане на екрана: задава времето, за което екранното меню остава активно след последното натискане на бутон.</p> <p>Използвайте  или , за да регулирате плъзгача в стъпки от 1 секунда, от 5 до 60 секунди.</p>
	<b>Lock (Заключване)</b>	<p>При заключени бутони за управление на монитора можете да попречите на хората да имат достъп до бутоните за управление. Също така предотвратява случайно</p>  <p> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Бутони на менюто:</b> Всички бутони на менюто/функционални бутони (освен бутона Захранване) са заключени и недостъпни за потребителя.</li> <li><b>Захранване:</b> Само бутона Захранване е заключен и недостъпен за потребителя.</li> <li><b>Бутони Меню + Захранване:</b> Бутоните на менюто/функционалните бутони са заключени и недостъпни за потребителя.</li> </ul> <p>Настройката по подразбиране е <b>Забрани</b>.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> За отключване на бутоните натиснете и задръжте бутона  на монитора за 4 секунди</p>
	<b>Меню Reset (Нулиране)</b>	Изберете тази опция, за да възстановите настройките по подразбиране на менюто.

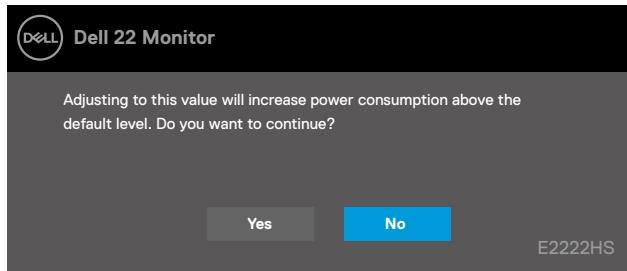
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Personalize</b> (Персонализиране)	<p>Избирането на тази опция Ви позволява да зададете две клавишни комбинации и функция за LED индикатор за захранването.</p>  <p>Shortcuts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Shortcut Key 1: Preset Modes, Volume, On in On Mode</li> <li>Shortcut Key 2: Volume, On in On Mode</li> </ul> <p>Reset Personalization</p> <p>Others</p> 
	<b>Shortcut Key 1</b> (Клавишна комбинация 2)	Позволява Ви да изберете една от следните опции: Предварително зададени режими, Яркост/контраст, Авт. настройка, Източник на входен сигнал, Пропорции, Сила на звука за задаване като клавишна комбинация 1.
	<b>Shortcut Key 2</b> (Клавишна комбинация 2)	Позволява Ви да изберете една от следните опции: Предварително зададени режими, Яркост/контраст, Авт. настройка, Източник на входен сигнал, Пропорции, Сила на звука за задаване като клавишна комбинация 2.
	<b>Power Button LED (LED на бутона за захранването)</b>	Позволява Ви да зададете Вкл. във включен режим или Изкл. във включен режим за LED индикатора на захранването с цел икономия на енергия.
	<b>Reset Personalization</b> (Нулиране на персонализиране)	Дава възможност за възстановяване на клавишната комбинация до настройката по подразбиране.

Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>Others (Други)</b>	 <p>Dell 22 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness / Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> Input Source</li> <li> Color</li> <li> Display</li> <li> Audio</li> <li> Menu</li> <li> Personalize</li> </ul> <p><b>Others</b></p> <p>Display Info DDC/CI LCD Conditioning Service Tag Reset Others Factory Reset ENERGY STAR®</p> <p></p>
	<b>Display Info (Информация за дисплея)</b>	<p>Натиснете, за да покажете информация за дисплея.</p>  <p>Dell 22 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness / Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> Input Source</li> <li> Color</li> <li> Display</li> <li> Audio</li> <li> Menu</li> <li> Personalize</li> </ul> <p><b>Display Info</b> Model: Dell E2222HS DDC/CI LCD Conditioning Service Tag Reset Others Factory Reset</p> <p></p>
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Канал данни дисплей/Команден интерфейс) Ви позволява да регулирате настройките на монитора с помощта на софтуера на Вашия компютър. Изберете Извл., за да изключите тази функция. Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална работа на Вашия монитор.</p>  <p>Dell 22 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness / Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> Input Source</li> <li> Color</li> <li> Display</li> <li> Audio</li> <li> Menu</li> <li> Personalize</li> </ul> <p><b>DDC/CI</b> <span style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 2px;">✓ On</span> LCD Conditioning Service Tag Reset Others Factory Reset</p> <p></p>

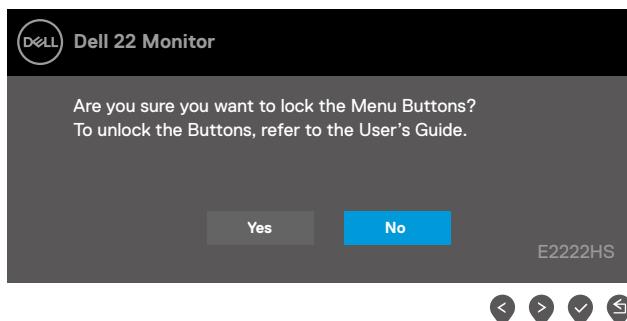
Икона	Меню и подменюта	Описание
	<b>LCD Conditioning</b> (Грижа за LCD)	Сломага за намаляване на малкото случаи на задържане на образа. В зависимост от степента на задържане на образа, на програмата може да ѝ отнеме известно време, за да тръгне. За да стартирате <b>Грижа за LCD</b> , изберете Вкл..
		
	<b>Service Tag</b> (Сервизен етикет)	Показва номера на сервисния етикет на Вашия монитор.
		
	<b>Reset Others</b> (Нулиране на други)	Нулирайте всички настройки под менюто Други настройки до фабричните стойности по подразбиране.
	<b>Factory Reset</b> (Фабрично нулиране)	Нулиране на всички предварително зададени стойности до фабричната настройка по подразбиране. Това са също и настройки за тестове ENERGY STAR®.
		

## Предупреждения на екранното меню

Следното поле Предупредително съобщение за захранването се отнася до функциите Яркост за пръв път след като потребителят регулира нивото на яркост над нивото по подразбиране.

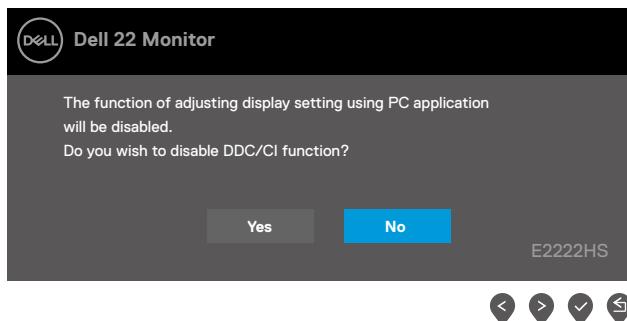


Преди да бъде активирана функцията Заключване, се появява следното съобщение.

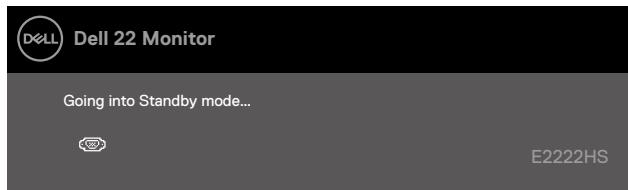


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съобщението може да се различава в зависимост от избраните настройки.

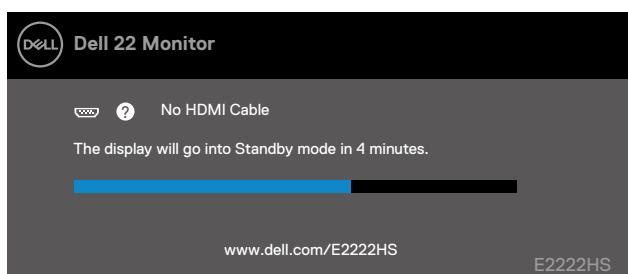
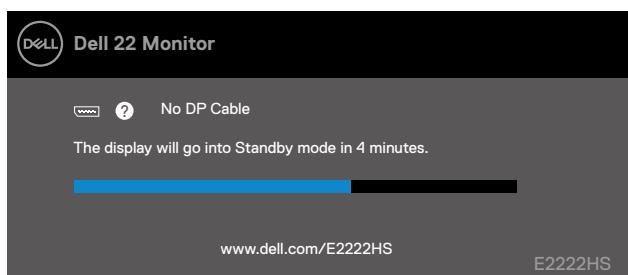
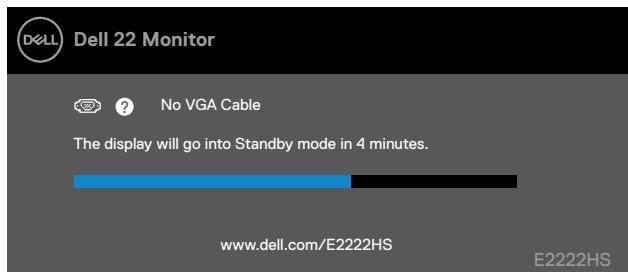
Преди да бъде забранена функцията DDC/CI, се появява следното съобщение.



Когато мониторът влезе в Режим на готовност, се извежда следното съобщение.



Ако VGA, DP или HDMI кабел не е свързан, появява се плаващ диалогов прозорец както е показано по-долу. Мониторът влиза в Режим на готовност след 4 минути, ако остане в това състояние.



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

## **Настройка на разделителната способност на Вашия монитор**

### **Настройка на разделителната способност на 1920 x 1080**

За най-добра производителност, задайте разделителна способност на дисплея 1920 x 1080 пиксела, като извършите следните стъпки:

#### **B Windows 7:**

1. Щракнете с десния бутон върху екрана и щракнете върху **Разделителна способност на екрана**.
2. Щракнете върху падащото меню на **Разделителна способност на екрана** и изберете 1920 x 1080.
3. Щракнете върху **OK**.

#### **B Windows 8 или Windows 8.1:**

1. Изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху екрана и щракнете върху **Разделителна способност на екрана**.
3. Щракнете върху падащото меню на **Разделителна способност на екрана** и изберете 1920 x 1080.
4. Щракнете върху **OK**.

#### **B Windows 10:**

1. Щракнете с десния бутон на работния плот и щракнете върху **Настройки на екрана**.
2. Щракнете върху **Разширени настройки на дисплея**.
3. Щракнете върху падащото меню на **Разделителна способност** и изберете 1920 x 1080.
4. Щракнете върху **Приложи**.

Ако не виждате препоръчителната разделителната способност като опция, графичният драйвер ще трябва да актуализира. Използвайте един от следните методи за актуализация на драйвера на графичната карта:

#### **Компютър Dell**

1. Отидете на <https://www.dell.com/support>, въведете своя сервизен етикет и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта
2. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителна способност 1920 x 1080.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете разделителна способност 1920 x 1080, свържете се с Dell, за да изискате графичен адаптер, поддържащ тази разделителна способност.

## Компютър, различен от Dell

### В Windows 7:

1. Щракнете с десния бутон върху екрана и щракнете върху **Персонализиране**.
2. Щракнете върху **Промяна на настройките на дисплея**.
3. Щракнете върху **Разширени настройки**.
4. Открийте производителя на Вашия графичен контролер по описането в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
5. За актуализиран драйвер, потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта. Например,  
<https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
6. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителна способност  
1920 x 1080.

### В Windows 8 или Windows 8.1:

1. Изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху екрана и щракнете върху **Персонализиране**.
3. Щракнете върху **Промяна на настройките на дисплея**.
4. Щракнете върху **Разширени настройки**.
5. Открийте производителя на Вашия графичен контролер по описането в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
6. За актуализиран драйвер, потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта. Например,  
<https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
7. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителна способност  
1920 x 1080.

### В Windows 10:

1. Щракнете с десния бутон на работния плот и щракнете върху **Настройки на дисплея**.
2. Щракнете върху **Разширени настройки на дисплея**.
3. Щракнете върху **Показване на свойствата на адаптера**.
4. Открийте производителя на Вашия графичен контролер по описането в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, AMD, Intel и др.).
5. За актуализиран драйвер, потърсете в уеб сайта на доставчика на графичната карта. Например,  
<https://www.AMD.com> или <https://www.NVIDIA.com>.
6. След като инсталирате драйверите за графичния адаптер, опитайте се да зададете отново разделителна способност 1920 x 1080.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не можете да зададете препоръчителната разделителна способност, свържете се с производителя на Вашия компютър или обмислете закупуване на графичен адаптер, който поддържа препоръчителната разделителна способност.

## Използване на функцията за наклон

Можете да наклоните монитора до най-подходящия зрителен ъгъл.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойката не е монтирана при експедиране на монитора от завода.



# Отстраняване на неизправности

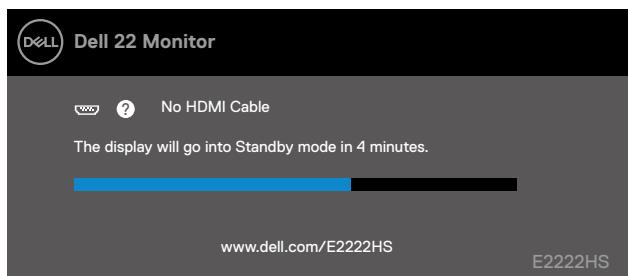
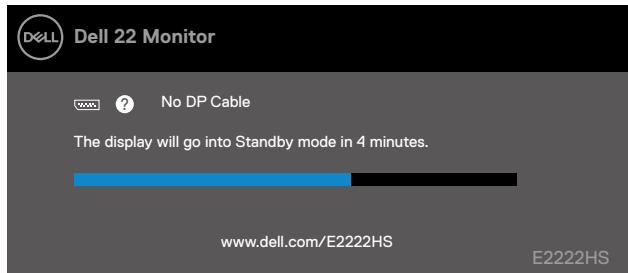
**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да пристъпите към процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

## Самодиагностика

Вашият монитор има функция Самодиагностика, с която проверявате дали мониторът работи нормално. Ако мониторът и компютърът са свързани правилно, но екранът остава черен, пуснете самодиагностика, като извършите следните стъпки:

1. Изключете и компютъра, и монитора.
2. Изключете всички видеокабели от монитора. По този начин компютърът не участва.
3. Включете монитора.

Ако мониторът работи както трябва, той открива, че няма сигнал и се появява следното съобщение. По време на самодиагностиката LED индикаторът на захранването свети бяло.



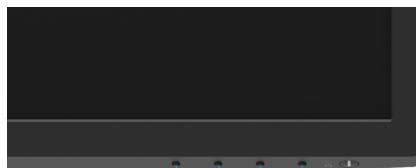
**✍ ЗАБЕЛЕЖКА:** Това съобщение се появява и при нормална работа, ако видеокабелът бъде откачен или повреден.

4. Изключете монитора и свържете видеокабела; после включете компютъра и монитора.

Ако Вашият монитор остане тъмен след като повторно включите кабелите, проверете видеоконтролера и компютъра.

## Вградена диагностика

Мониторът има вградена диагностика за откриване дали констатираните дефекти на екрана са вътрешен проблем с монитора, компютъра и видеокартата.



Етикет	Описание
1	Бутона 1
2	Бутона 2
3	Бутона 3
4	Бутона 4

### Пускане на вградената диагностика:

1. Проверете дали еcranът е чист (без частици прах по повърхността му).
2. Натиснете и задръжте **Бутона 4** за около 4 секунди и изчакайте изскачащо меню.
3. Използвайте **Бутона 1** или **2** за избор на и натиснете за потвърждение.

Сива тестова шарка се появява в началото на програмата за диагностика.

4. Огледайте внимателно екрана за дефекти.
5. Натиснете **Бутона 1** за промяна на тестовите шарки.
6. Повторете стъпки 4 и 5 за инспектиране на дисплея при червено, зелено, синьо, черно, бяло и екрани с текст.
7. Когато сте в тестовия екран за бял цвят, проверете за еднородност на белия цвят и дали има бял цвят, който изглежда зеленикав/червеникав и т.н.
8. Натиснете **Бутона 1** за затваряне на програмата за диагностика.

## Често срещани проблеми

Следната таблица предоставя общая информация за често срещани проблеми с монитора, на които можете да се натъкнете, и възможните решения:

Общи симптоми	Възможни решения
Няма видео/LED индикаторът на захранването не свети	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете дали видеокабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран.</li><li>Проверете дали контактът работи нормално с друг електрически уред.</li><li>Уверете се, че бутонът за захранването е натиснат докрай.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <a href="#">Източник на входен сигнал</a>.</li></ul>
Няма видео/LED индикаторът на захранването свети	<ul style="list-style-type: none"><li>Увеличете яркостта и контраста с помощта на екранното меню.</li><li>Извършете самодиагностика на монитора.</li><li>Проверете дали в конектора на видеокабела няма огънати или счупени изводи.</li><li>Пуснете вградената диагностика.</li><li>Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню <a href="#">Източник на входен сигнал</a>.</li></ul>
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>Махнете удължителите на видеокабелите.</li><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<a href="#">Фабрично нулиране</a>).</li><li>Променете разделителната способност на видеото на правилните пропорции.</li></ul>
Трептящо/подскачащо видео	<ul style="list-style-type: none"><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<a href="#">Фабрично нулиране</a>).</li><li>Проверете влиянието на околната среда.</li><li>Преместете монитора в друга стая и опитайте пак.</li></ul>
Липсващи пиксели	<ul style="list-style-type: none"><li>Изключете и включете няколко пъти.</li><li>Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li><li>За повече информация относно качеството на мониторите Dell и политиката за пикселите, вижте страницата за поддръжка на Dell на адрес: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Остатъчни пиксели	<ul style="list-style-type: none"><li>Изключете и включете няколко пъти.</li><li>Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.</li><li>За повече информация относно качеството на мониторите Dell и политиката за пикселите, вижте страницата за поддръжка на Dell на адрес: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Проблеми с яркостта	<ul style="list-style-type: none"><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<a href="#">Фабрично нулиране</a>).</li><li>Регулирайте яркостта и контраста с помощта на екранното меню.</li></ul>
Геометрично изкривяване	<ul style="list-style-type: none"><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<a href="#">Фабрично нулиране</a>).</li><li>Регулирайте хоризонтално и вертикално с помощта на екранното меню.</li></ul>
Хоризонтални/вертикални линии	<ul style="list-style-type: none"><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<a href="#">Фабрично нулиране</a>).</li><li>Изпълнете самодиагностика и проверете дали тези линии се появяват също при самодиагностицата.</li><li>Проверете дали в конектора на видеокабела няма огънати или счупени изводи.</li><li>Пуснете вградената диагностика.</li></ul>

## Общи симптоми

## Възможни решения

Проблеми със синхронизацията	<ul style="list-style-type: none"><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Фабрично нулиране</b>).</li><li>Изпълнете самодиагностика на монитора и проверете дали кодираният екран се появява в режим на самодиагностика.</li><li>Проверете дали в конектора на видеокабела няма огънати или счупени изводи.</li><li>Рестартирайте компютъра в безопасен режим.</li></ul>
Проблеми, свързани с безопасността	<ul style="list-style-type: none"><li>Не предприемайте никакви стъпки за отстраняване на неизправности.</li><li>Свържете се незабавно с Dell.</li></ul>
Проблеми с прекъсвания	<ul style="list-style-type: none"><li>Опитайте различни <b>Предварително зададени режими</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню. Регулирайте стойността <b>R/G/B</b> под <b>Потребителски цвят</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню.</li><li>Променете <b>Формат на входен цвят</b> да бъде <b>RGB</b> или <b>YPbPr</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню.</li><li>Пуснете вградената диагностика.</li></ul>
Липсващ цвят	<ul style="list-style-type: none"><li>Извършете самодиагностика на монитора.</li><li>Проверете дали видеокабелът между монитора и компютъра е правилно свързан и фиксиран.</li><li>Проверете дали в конектора на видеокабела няма огънати или счупени изводи.</li></ul>
Несъответстващ цвят	<ul style="list-style-type: none"><li>Опитайте различни <b>Предварително зададени режими</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню. Регулирайте стойността <b>R/G/B</b> под <b>Потребителски цвят</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню.</li><li>Променете <b>Формат на входен цвят</b> да бъде <b>RGB</b> или <b>YCbCr/YPbPr</b> в настройките <b>Цвят</b> на еcranното меню.</li><li>Пуснете вградената диагностика.</li></ul>
Задържане на картината от статичен образ, показван на экрана продължително време.	<ul style="list-style-type: none"><li>Задайте екранът да се изключи след няколко минути неактивност. Това може да се регулира в Опции на захранването на Windows или настройката на Energy Saver на Mac.</li><li>Като алтернатива използвайте динамично променящ се скрийнсейвър.</li></ul>
Видеопризрак или надхвърляне	<ul style="list-style-type: none"><li>Променете <b>Време за реакция</b> в еcranното меню <b>Дисплей</b> да бъде <b>Бързо</b> или <b>Нормално</b> в зависимост от Вашето приложение и употреба.</li></ul>

# Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Възможни решения
Картината на екрана е твърде малка	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете настройката <b>Пропорции</b> в екранното настройките <b>Дисплей</b> на екранното меню.</li><li>Нулирайте монитора до Фабрични настройки (<b>Фабрично нулиране</b>).</li></ul>
Мониторът не се настройва с бутоните в долната част на панела	<ul style="list-style-type: none"><li>Изключете монитора, откачете захранващия кабел, свържете го отново и после включете монитора.</li><li>Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е, натиснете и задръжте бутона <b>Изход</b> (бутон 4) за четири секунди за отключване.</li></ul>
Няма входен сигнал при натискане на потребителските бутони за управление	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверете източника на сигнал. Проверете дали компютърът не е в режим на готовност или заспиване, като преместите мишката или натиснете клавиши на клавиатурата.</li><li>Проверете дали видеокабелът е правилно включен. Изключете видеокабела и го включете отново, ако е необходимо.</li><li>Рестартирайте компютъра или видеоплейъра.</li></ul>
Картината не запълва целия еcran	<ul style="list-style-type: none"><li>Поради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да показва на цял еcran.</li><li>Пуснете вградената диагностика.</li></ul>

# Приложение

---

## Инструкции за безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на бутони за управление, настройки или процедури, различни от описаните в настоящата документация, може да доведе до излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.

Повече информация относно инструкциите за безопасност ще намерите в Наръчник с информация за продукта.

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

За обявления на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Инсталирайте монитора си в близост до електрически контакт, до който имате лесен достъп. Изключете монитора, като хванете щепсела здраво и го издърпате от контакта. Никога не изключвате монитора, като дърпате кабела.**

## Контакт с Dell

За клиенти в Съединените щати - обадете се на 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако нямате активна интернет връзка, ще намерите информация за контакти във фактурата за покупка, опаковъчната ведомост, сметката или в продуктовия каталог на Dell.

**Dell осигурява опции за онлайн и телефонна поддръжка и обслужване. Достъпността им зависи от страната и продукта и някои услуги може да не се предлагат във Вашия район.**

За да получите онлайн съдържание за поддръжка на монитора, посетете <https://www.dell.com/support/monitors>.

За връзка с Dell относно продажби, техническа помощ и следпродажбено обслужване:

1. Посетете <https://www.dell.com/support>.
2. Проверете Вашата страна или регион в падащото меню Изберете страна/регион в долната част на страницата.
3. Щракнете върху Връзка с нас в левия ъгъл на страницата.
4. Изберете необходимата връзка за услуга или помощ според Вашите нужди.
5. Изберете метод за свързване с Dell, удобен за Вас.

## База данни за продукти на ЕС за етикети за енергийна ефективност и лист с информация за продукта

E2222HS: <https://eprel.ec.europa.eu/screen/qr/605451>