




Dell S3219D

Ръководство на потребителя

Модел на монитора: S3219D
Регулаторен модел: S3219Dc



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

Авторско право © 2018 г. Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Всички права запазени. Dell, EMC и други търговски марки са търговски марки на Dell Inc. или дъщерните фирми на Dell. Други търговски марки може да са търговски марки на съответните им собственици.

2018 – 09

Ред. A00

Съдържание

За Вашия монитор	5
Съдържание на пакета	5
Характеристики на продукта	7
Идентифициране на функции и контроли	8
Изглед отпред	8
Изглед отзад	9
Изглед отстрани	10
Изглед отдолу без стойката на монитора	10
Технически характеристики на монитора	12
Технически данни за разделителната способност	13
Поддържани видеорежими.	13
Готови режими на дисплея.	14
Електрически характеристики	14
Физически характеристики.	15
Екологични характеристики	16
Режими за управление на енергията	17
Plug and play функция	19
Качество на LCD монитора и политика за пикселите	19
Инструкции за поддръжка	19
Почистване на монитора	19
Инсталиране на монитора.	20
Монтиране на стойката	20
Свързване на монитора	22
Свързване на HDMI и USB 3.0 кабел	22
Свързване на DP кабел (купува се допълнително)	22
Организиране на кабелите	23

Сваляне на стойката	24
Монтиране към стена (опция)	26
Работа с монитора	27
Включване на монитора.	27
Използване на контролите на предния панел	28
Контроли на екранното меню	29
Използване на екранното меню (OSD).	30
Инсталиране на монитора.	43
Настройка на максималната разделителна способност	43
Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет	43
Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell	44
Използване на наклон	45
Отстраняване на неизправности	46
Самодиагностика.	46
Вградена диагностика	47
Често срещани проблеми	48
Проблеми, специфични за продукта.	51
Приложение	52
Инструкции за безопасност	52
Обявления на ФКК (само за САЩ) и друга регулаторна информация	52
Свързване с Dell	52
Предназначение на изводите.	53
Интерфейс на универсална серийна шина (USB)	55



За Вашия монитор

Съдържание на пакета

Вашият монитор се предоставя с компонентите, показани в таблицата. Уверете се, че сте получили всички компоненти и проверете [Свързване с Dell](#) дали нещо липсва.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За настройка на друга стойка вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

	Монитор (с прикрепен капак VESA)
	Повдигач на стойката
	Основа на стойката
	Удължителен кабел (варира според страната)
	HDMI 1.4 кабел



	<p>USB 3.0 upstream кабел</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ръководство за бърза настройка • Безопасност и регулаторна информация



Характеристики на продукта

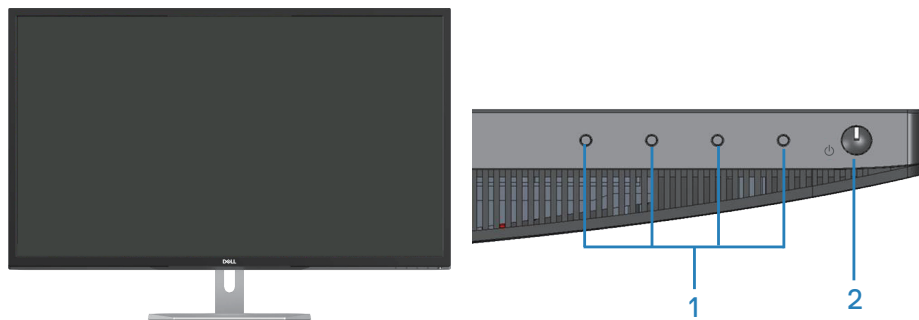
Мониторът Dell S3219D има активна матрица, тънък слой транзистор (TFT), течнокристален дисплей (LCD), антистатичен и LED подсветка. Функциите на монитора включват:

- 81,28 cm (32-инча) видима област на дисплея (измерена по диагонала). Разделителна способност 2560 x 1440 плюс поддръжка на цял екран за по-ниските разделителни способности.
- Dell монитори с опция за избираемо адаптивно синхронизиране (AMD FreeSync™ или без синхронизиране), бързи скорости на опресняване и бързо време за отговор от 5 ms.
- Цифрови възможности за свързване с DisplayPort и HDMI.
- Оборудвано с 1 USB upstream порт и 2 USB downstream порт.
- Plug and play функция, ако се поддържа от Вашия компютър. поддържа Freesync 48 Hz - 75 Hz.
- Настройки на екранното меню (OSD) за лесно конфигуриране и оптимизиране на екрана.
- Отстраняема стойка и Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm монтажни отвори за гъвкави решения за монтаж.
- Функция Energy Saver за съвместимост с Energy Star.
- Защита - гнездо за заключване.
- Дисплеи с TCO сертификат.
- Намалено съдържание на BFR/PVC (платките са направени от пластове без BFR/PVC).
- Стъкло без арсеник и само за панел без олово.
- Високо съотношение на динамичен контраст (8 000 000:1).
- Захранване 0,3 W при режим на готовност в спящ режим.
- Включен е софтуер Dell Display Manager.
- Energy Gauge показва нивото на консумираната от монитора енергия в реално време.
- Оптимизирайте комфорта на очите с екран без премигвания и функция ComfortView, която намалява излъчената синя светлина.
- Вграден високоговорител (5W)x2



Идентифициране на функции и контроли

Изглед отпред



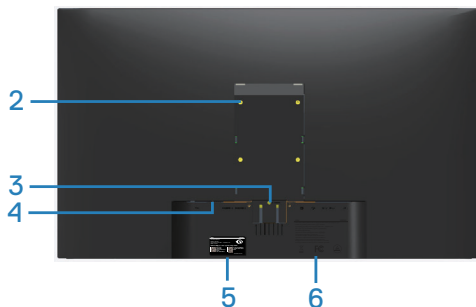
Етикет	Описание	Използвай
1	Функционални бутони	За достъп до екранното меню и промяна на настройките, ако е необходимо. (За повече информация вижте Използване на контролите на предния панел).
2	Бутон вкл/изкл	За включване и изключване на монитора.



Изглед отзад



Със стойка на монитора



Без стойка на монитора

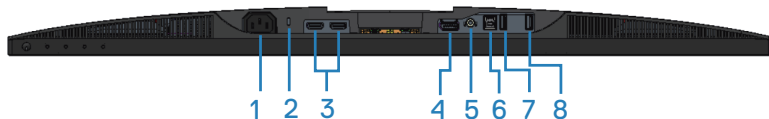
Етикет	Описание	Използвай
1	Гнездо за управление на кабели	За организиране на кабелите, като ги прокарате през гнездото.
2	Монтажни отвори VESA (зад капака VESA)	Монтажни отвори VESA (100 mm x 100 mm) Използвайте за стенов монтаж на монитора чрез комплект за стенов монтаж VESA.
3	Бутон за освобождаване на стойката	Освобождава стойката от монитора.
4	Защита - гнездо за заключващ механизъм	Закрепва монитора чрез заключващ механизъм (продава се отделно).
5	Регулаторен етикет (включително сериен номер на баркод и етикет за сервизно обслужване)	Изброява регулаторните одобрения. Направете справка с този етикет, ако трябва да се свържете с техническата поддръжка на Dell. Сервизния етикет е уникален идентификатор от цифри и букви, който позволява на техниците на Dell да идентифицират хардуерните компоненти на Вашия компютър и да получат достъп до гаранционната информация.
6	Гравирани регулаторна информация	Изброява регулаторните одобрения.



Изглед от страни




Изглед отдолу без стойката на монитора



Изглед отдолу без стойката на монитора

Етикет	Описание	Използвай
1	Конектор за захранването	За свързване на захранващия кабел (изпраща се с монитора).
2	Защита - гнездо за заключващ механизъм	Закрепете монитора с помощта на механизъм за заключване (купува се отделно), за да предотвратите неоторизирано движение на Вашия монитор.
3	HDMI порт	За свързване на Вашия компютър чрез HDMI кабел.
4	DisplayPort 1.2	За свързване на Вашия компютър чрез DisplayPort кабел.
5	Изходен аудио порт line-out	За свързване към външни активни високоговорители или събуфер (купува се допълнително).*
6	USB upstream портове	За свързване на Вашия компютър чрез USB кабел.



7	USB downstream порт	<p>Свържете Вашите USB периферни устройства като устройства за съхранение и принтери.</p> <p> ЗАБЕЛЕЖКА: За да използвате този порт, трябва да свържете USB кабел (предоставя с Вашия монитор) от USB upstream порта на монитора и към компютъра.</p>
8	USB BC1.2 порт за зареждане	Свържете, за да заредите своето USB устройство.



Технически характеристики на монитора

Модел	S3219D
Тип екран	Активна матрица - TFT LCD
Тип панел	Широк ъгъл VA
Видимо изображение	
Диагонал	812,80 mm (32-инча)
Хоризонтална, активна зона	708,48 mm (27,89-инча)
Вертикална, активна зона	398,52 mm (15,69-инча)
Област	2 823,43 cm ² (437,59-инча ²)
Скорост на опресняване (основна)	2560 x 1440 при 60 Hz (HDMI/DP)
Разстояние между пикселите	0,27675 mm
Пиксел за инч (PPI)	91
Зрителен ъгъл	
Хоризонтално	178° (станд.)
Вертикално	178° (станд.)
Яркост	300 cd/m ² (стандартно)
Контрастно съотношение	3000:1 (станд.) 8.000.000 към 1 (Динамичен контраст)
Покритие на лицевата платка	Слабо замъгляване с 3Н твърдост
Подсветка	LED система за подсветка по ръбовете
Време за реакция	5 ms GTG
Дълбочина на цвета	1,07 милиарда цвята
Цветова гама	sRGB 99%
Съвместимост с Dell display manager	Да
Възможност за свързване	Два HDMI 1.4 порта (2560 x 1440, 60 Hz) Един DisplayPort 1.2 (2560 x 1440, 60 Hz)
FreeSync	Да



Ширина на рамката (от ръба на монитора до активната област)	14,0 mm (горе)
	13,9 mm (ляво/дясно)
	17,1 mm (долу)
Защита	Гнездо за заключващ механизъм (заключване на кабели се продава отделно)
Регулируемост	Наклон (5°/11°)

Технически данни за разделителната способност

Модел	S3219D
Диапазон на хоризонтално сканиране	От 30 kHz до 114 kHz (автоматично)
Вертикален диапазон на сканиране	От 48 Hz до 75 Hz (автоматично)
Максимална готова разделителна способност	2560 x 1440 при 60 Hz (осн.; 10 бита)
	2560 x 1440 при 75 Hz (макс.; 8 бита)

Поддържани видеорежими


Модел	S3219D
Възможности на видео дисплея (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, QHD: 2560x1440



Готови режими на дисплея

Режим на дисплея	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на пикселите (MHz)	Полярност при синхронизиране (хоризонт./верт.)
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 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	122,2	75,0	296,8	+/-

Електрически характеристики

Модел	S3219D
Входен видеосигнал	HDMI (HDCP), 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс на диференциален чифт DisplayPort 1.2, 600 mV за всяка диференциална линия, 100 ома входен импеданс на диференциална двойка
Входно напрежение/честота/ток	От 100 VAC до 240 VAC/50 Hz или 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A  ЗАБЕЛЕЖКА: Входният АС ток трябва да бъде 1,5 А (станд.).
Пусков ток	Няма повреда при студено стартиране на 100 VAC~240 VAC



Физически характеристики

Модел	S3219D
Тип сигнален кабел	Цифров: отстраняем, HDMI, 19 извода
Блясък на предната рамка (минимален)	Черна рамка - 85 единици блясък
Размери (със стойка)	
Височина	523,2 mm (20,60-инча)
Ширина	737,9 mm (29,05-инча)
Дълбочина	197,7 mm (7,78-инча)
Размери (без стойка)	
Височина	436,3 mm (17,18-инча)
Ширина	737,9 mm (29,05-инча)
Дълбочина	47,3 mm (1,86-инча)
Размери на стойката	
Височина	195,5 mm (7,70-инча)
Ширина	257,3 mm (10,13-инча)
Дълбочина	197,7 mm (7,78-инча)
Тегло	
Тегло с опаковката	14,34 kg (31,61 lb)
Тегло с модула на стойката и кабелите	10,13 kg (22,33 lb)
Тегло без модула на стойката (няма кабели)	7,65 kg (16,86 lb)
Тегло на модула на стойката	2,12 kg (4,67 lb)



Екологични характеристики

Модел	S3219D
Температура	
При работа	От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none">• Съхранение: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)• Доставка: От -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Влажност	
При работа	От 10% до 80% (без кондензиране)
При съхранение	<ul style="list-style-type: none">• Съхранение от 5% до 90% (без кондензация)• Доставка от 5% до 90% (без кондензация)
Надморска височина	
При работа (макс.)	5 000 m (16 400 фут)
При съхранение (макс.)	12 192 m (40 000 фут)
Топлинно разсейване	<ul style="list-style-type: none">• 273,04 BTU/час (макс.)• 136,52 BTU/час (станд.)



Режими за управление на енергията

Ако разполагате с видеокарти на VESA, съвместими DPM, или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при липса на активност. Това се нарича икономичен режим*. Ако компютърът открие въвеждане от клавиатурата, мишката или други входни устройства, мониторът автоматично възобновява функционирането. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия.

* Нулева консумация на енергия в изключен режим може да бъде постигната само чрез изваждане на захранващия кабел от монитора.

VESA Режими	Хоризонт. синхр.	Вертикално синхр.	Видео	Индикатор на захранването	Консумация на енергия
Нормална работа	Активен	Активен	Активен	Бял	80 W (макс.) 40 W (станд.)
Активен изкл. режим	Не е активно	Не е активно	Празно	Бяло (свети)	По-малко от 0,3 W
Изключване	-	-	-	Изкл.	По-малко от 0,3 W

Energy Star	Консумация на енергия
P_{ON}	35 W
E_{TEC}	109 kWh

ЗАБЕЛЕЖКА:

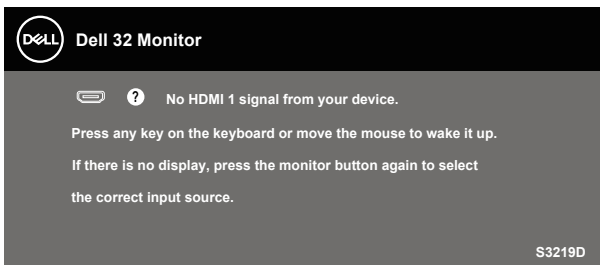
P_{ON} : Консумацията на енергия във включен режим отговаря на консумацията на енергия, посочена в Energy Star версия 7.0.

E_{TEC} : Общата консумация на енергия в kWh отговаря на консумацията на енергия, посочена в Energy Star версия 7.0.

Този документ е само за информационни цели и отразява резултатите в лабораторни условия. Вашият продукт може да е с различна производителност в зависимост от софтуера, компонентите и периферните устройства, които сте поръчали, и няма задължение да се актуализира такава информация. Съответно, клиентът не трябва да разчита на тази информация при вземането на решения за електрическите допуски или по друг начин. Никакви гаранции за точността или пълнотата - нито изрични, нито подразбиращи се.

Екранното меню функционира само в нормален режим. Когато е натиснат произволен бутон в режим Active-off (Активно изкл.), ще се появи едно от следните съобщения:





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

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



Plug and play функция



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

Качество на LCD монитора и политика за пикселите

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

Инструкции за поддръжка

Почистване на монитора

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди почистване на монитора, изключете захранващия кабел на монитора от електрическия контакт.
-  **ВНИМАНИЕ:** Прочетете и следвайте [Инструкции за безопасност преди почистване на монитора](#).



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

- За почистване на екрана навлажнете леко с вода мека чиста кърпа. Ако е възможно използвайте специална кърпа за почистване на екран или разтвор, подходящ за антистатични покрития. Не използвайте бензол, разтворител, амоняк, абразивни почистващи препарати или сгъстен въздух.
- Използвайте леко навлажнена кърпа за почистване на монитора. Избягвайте използването на какъвто и да било почистващ препарат, защото някои препарати оставят бяла следа по монитора.
- Ако забележите бял прах, когато разопаковате монитора си, избършете го с кърпа.
- Трябва да боравите внимателно с монитора, защото по-тъмните на цвят монитори се драскат по-лесно и драскотините са по-видими в сравнение с по-светлите монитори.
- За да се запази най-доброто качество на изображението на монитора, използвайте динамично променящ се скрийнсейвър и изключете монитора, когато не се използва.



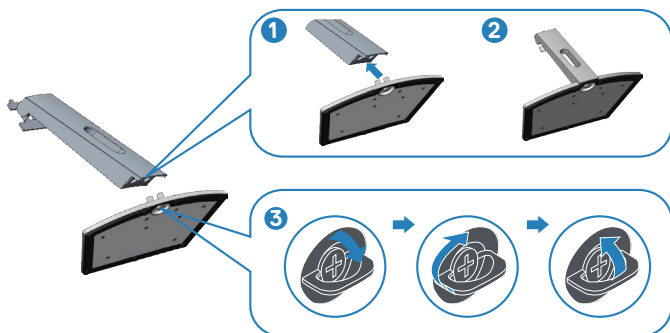
Инсталиране на монитора

Монтиране на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато мониторът се експедира от фабриката, стойката е отделена.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се прилага за стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако свързвате стойка на друга фирма, вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

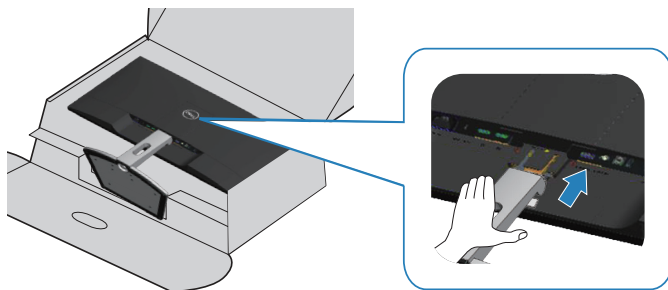
Монтиране на стойката на монитора:

1. Следвайте инструкциите върху страничните крила на кашона, за да извадите стойката от горната възглавница, която я крепи.
2. Свържете повдигача на стойката с основата на стойката, след което затегнете болта на основата на стойката.



3. Подравнете конзолата на повдигача с жлебовете на гърба на монитора.
4. Плъзнете модула на стойката, докато щракне на мястото.





5. Поставете монитора в изправено положение.



Свързване на монитора

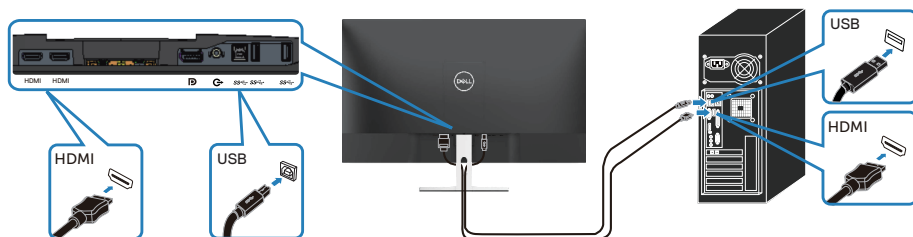
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

📌 ЗАБЕЛЕЖКА: Не свързвайте всички кабели към компютъра едновременно. Се препоръчва да прокарате кабелите през гнездото за управление на кабели, преди да ги свържете към монитора.

Свързване на монитора към компютъра:

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

Свързване на HDMI 1.4 и USB 3.0 кабел



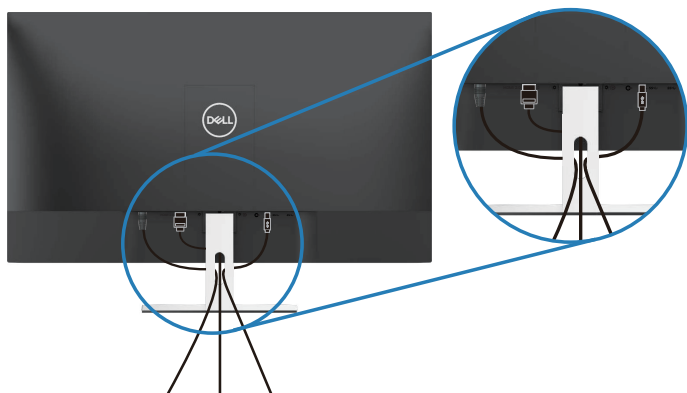
1. Свържете upstream USB 3.0 порт (кабел се изпраща заедно с Вашия монитор) до подходящ USB 3.0 порт на Вашия компютър. (Вижте [Изглед отдолу без стойката на монитора](#) за повече информация.)
2. Свържете USB 3.0 периферни устройства към downstream USB 3.0 порт на монитора.
3. Свържете захранващите кабели на компютъра и монитора в стенен контакт.

Свързване на DP 1.2 кабел (купува се допълнително)





Организиране на кабелите

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



Сваляне на стойката

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да избегнете драскотини по екрана при премахване на стойката, уверете се, че мониторът е поставен върху мека и чиста повърхност.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Следната процедура се прилага само за стойката, изпратена заедно с Вашия монитор. Ако свързвате стойка на друга фирма, вижте документацията, изпратена заедно със стойката.

Отстраняване на стойката:

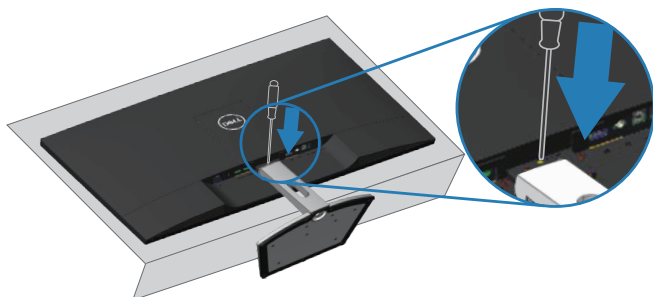
1. Поставете монитора върху меко парче плат или възглавница на маса.



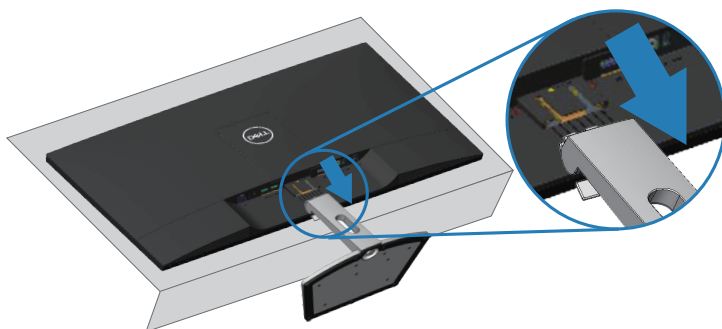
2. Наклонете стойката надолу за достъп до бутона за освобождаване.



3. Използвайте дълга отвертка, за да натиснете бутона за освобождаване.



4. Докато натискате бутона за освобождаване, издърпайте стойката навън.



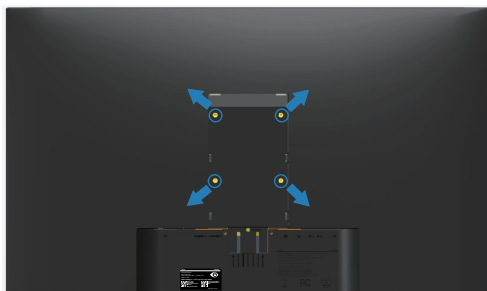
Монтиране към стена (опция)

Вижте инструкциите включени в комплекта стойка за стена VESA (размери на болта: M4 x 10 mm)

1. Поставете панела на монитора върху мека кърпа или възглавничка на стабилна маса или плот.
2. Отстранете стойката.
3. Отстранете капака VESA.



4. Използвайте отвертка, за да отстраните болтовете от пластмасовия капак.
5. Монтирайте скобата от комплекта за стена към LCD.
6. Монтирайте LCD на стената съгласно указанията, съпровождащи монтажния набор.




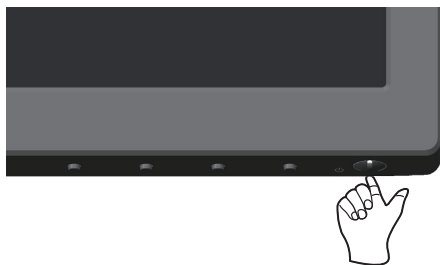
ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само стойка за монтаж на стена със скоба, одобрена от UL и с макс. тегло/натоварване 30,32 kg.



Работа с монитора

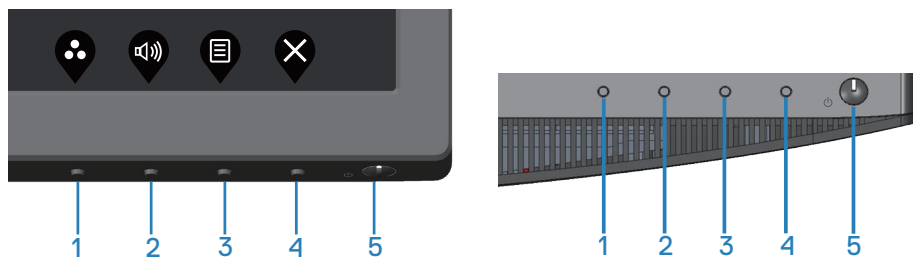
Включване на монитора

Натиснете бутона , за да включите монитора.





Използване на контролите на предния панел

Използвайте бутоните за управление в долната част на монитора, за да регулирате показания образ.



Бутони за управление

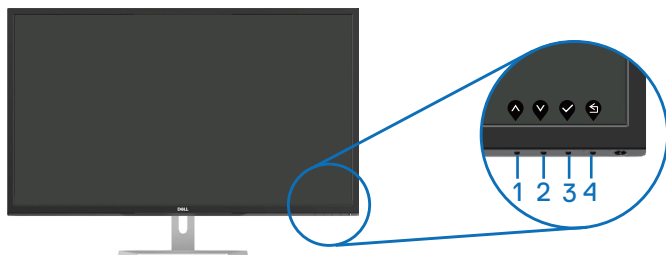
Следната таблица описва бутоните за управление:

Бутони за управление	Описание
1  Preset Modes (Готови режими)	Използвайте този бутон, за да изберете от списък с готови режими.
2  Input Source (Източник на входен сигнал)	Използвайте бутоните, за да настроите силата на звука. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
3  Menu (Меню)	Използвайте бутона Menu (Меню) за стартиране на екранното меню (OSD) и избор в екранното меню. Вижте Достъп до екранното меню .
4  Изход	За изход или връщане към основното екранно меню.
5  Бутон за включване/ изключване (с индикатор на захранването)	С бутон Power (Вкл/Изкл) мониторът се включва и изключва . Непрекъснатата бяла светлина показва, че мониторът е Он (включен) и напълно функциониращ. Мигацият бял индикатор показва икономичен режим.



Контроли на екранното меню

Използвайте бутоните на долната страна на монитора, за да конфигурирате настройките на изображението.




	Бутони за управление	Описание
1	 Нагоре	Използвайте бутон стрелка Нагоре , за да увеличите стойности или да се преместите стъпка нагоре в менюто.
2	 Надолу	Използвайте бутон стрелка Надолу , за да намалите стойности или да се преместите стъпка надолу в менюто.
3	 ОК	Използвайте бутон ОК , за да потвърдите избора си в менюто.
4	 Назад	Използвайте бутон Назад , за да се върнете назад към предишното меню.



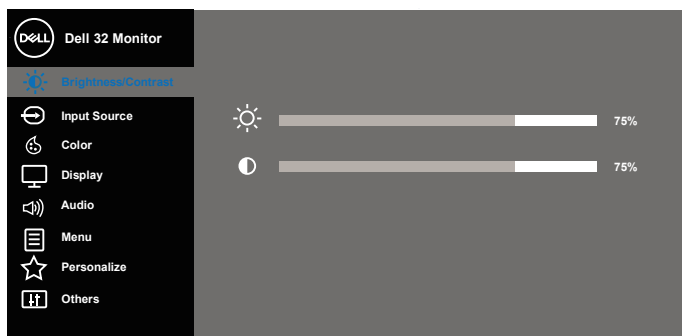
Използване на екранното меню (OSD)








Достъп до екранното меню

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички промени, които правите, се записват автоматично, когато се преместите в друго меню, излезете от екранното меню или изчакайте екранното меню да се затвори автоматично.

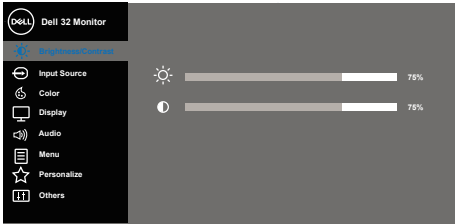

1. Натиснете бутона , за да отворите главното екранно меню.

Главно меню за HDMI входен сигнал


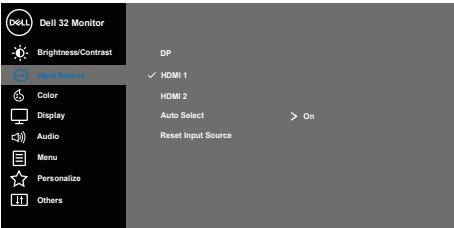





2. Натиснете бутоните  и  за навигация между опциите за настройка. Когато преминавате от една икона на друга, името на опцията се маркира. Вижте следната таблица за пълен списък с всички опции, налични за монитора.
3. Натиснете бутона  веднъж, за да се активира опцията за маркиране отново.
4. Натиснете бутона  и , за да изберете желания параметър.
5. Натиснете , след което използвайте бутоните  и  според индикаторите в менюто, за да направите промените си.
6. Изберете бутона , за да се върнете на главното меню.



Икона	Меню и подменюта	Описание
	Brightness/ Contrast (Яркост/ контраст)	<p>Използвайте това меню за настройки на brightness/contrast (яркост/контраст).</p> 
	Brightness (Яркост)	<p>Brightness (Яркост) регулира луминесценцията на подсветката.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите яркостта и натиснете бутона , за да намалите яркостта (мин. 0/макс. 100).</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Ръчната настройка на яркостта е забранена, когато динамичният контраст е включен.</p>
	Contrast (Контраст)	<p>Първо настройте яркостта, след това настройте контраста, само ако е необходимо допълнително регулиране.</p> <p>Натиснете бутона , за да увеличите контраста и бутона , за да намалите контраста (мин. 0/ макс. 100).</p> <p>Функцията contrast (контраст) регулира степента на разлика между тъмнина и светлина на екрана на монитора.</p>



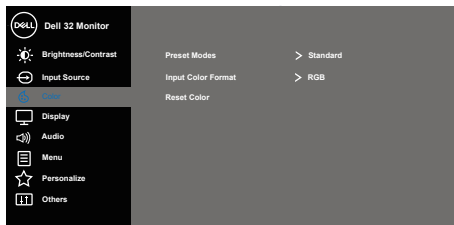
	<p>Input Source (Източник на входен сигнал)</p>	<p>Използвайте бутона за входен сигнал, за да изберете между различните видеоизточници, които могат да бъдат свързани към монитора Ви.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Изберете входен сигнал DP, когато използвате (DP) конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал DP.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Изберете входен сигнал HDMI 1, когато използвате HDMI 1 конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI 1.</p>
	<p>HDMI 2</p>	<p>Изберете входен сигнал HDMI 2, когато използвате HDMI 2 конектор. Натиснете , за да изберете входен сигнал HDMI 2.</p>
	<p>Auto Select (Автоматичен избор)</p>	<p>Изберете автоматичен избор, за да сканирате за налични входни сигнали.</p>
	<p>Reset Input Source (Нулиране на източник на входен сигнал)</p>	<p>Изберете тази опция, за да възстановите Input Source (Източник на входен сигнал) по подразбиране</p>





Color (Цвят)

Използвайте Цвят, за да регулирате режима за настройка на цветовете.

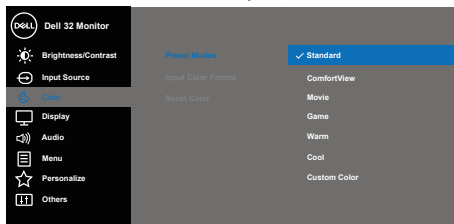


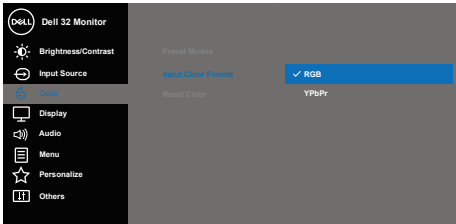








Preset Modes (Готови режими)

Когато изберете готови режими, може да изберете Standard (Стандартен), ComfortView, Movie (Филм), Game (Игра), Warm (Топли цветове), Cool (Студени цветове) или Custom Color (Потребителски цвят) от списъка.

- **Standard (Стандартен):** Зарежда настройките по подразбиране за цветовете на монитора. Това е готовият режим по подразбиране.
- **ComfortView:** Намалява нивото на синя светлина, излъчвана от екрана, за да направи гледането по-комфортно за очите Ви.
- **Movie (Филм):** Зарежда цветови настройки, подходящи за филми.
- **Game (Игри):** Зарежда цветови настройки, подходящи за игри.
- **Warm (Топли цветове):** Увеличава цветовата температура. Екранът изглежда по-топъл с червен/жълт нюанс.
- **Cool (Студени цветове):** Намалява цветовата температура. Екранът изглежда по-студен със син нюанс.
- **Custom Color (Потребителски цвят):** Позволява ръчна регулиране на цветовете настройки.

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



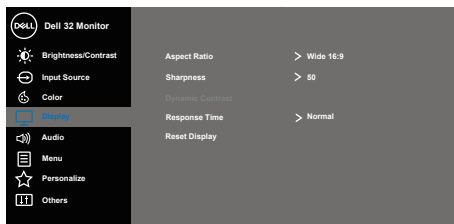
<p>Input Color Format (Входящ цвят)</p>	<p>Позволява задаване на режима за входящ видеосигнал на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Изберете тази опция ако монитърът Ви е свързан към компютър или DVD плейър чрез HDMI кабел. • YPbPr: Изберете тази опция ако Вашият DVD плейър поддържа само YPbPr изход. 
<p>Hue (Нюанс)</p>	<p>Тази функция може да смени цвета на видеоизображението на зелено или лилаво. Тя се използва за постигане на желания телесен тон.</p> <p>Използвайте  или  за регулиране на нюанса от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за увеличаване на зелената сянка на видеоизображението.</p> <p>Натиснете  за увеличаване на лилавата сянка на видеоизображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Hue (Нюанс) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).</p>
<p>Saturation (Наситеност)</p>	<p>Тази функция може да регулира наситеността на цветовете на видеоизображението. Използвайте  или  за регулиране на наситеността от 0 до 100.</p> <p>Натиснете  за да изберете монохромен изглед на видеоизображението.</p> <p>Натиснете  за да изберете цветен изглед на видеоизображението.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Регулиране на Saturation (Наситеност) е достъпно само при избор на готов режим Movie (Филм) или Game (Игра).</p>
<p>Reset Color (Готов цвят)</p>	<p>Нулира Вашия монитор като връща фабричните настройки за цветовете.</p>





Display (Дислей)



Използвайте дислей за регулиране на изображението.



Aspect Ratio (Пропорции)


Регулира пропорциите на Wide 16:9 (широк екран 16:9), Auto Resize (Автоматично преоразмеряване), 4:3 или 5:4.

Sharpness (Острота)

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

Dynamic Contrast (Динамичен контраст)

Позволява увеличаване на нивото на контраст а предоставяне на по-остри и по-детайлни изображения.

Натиснете бутона , за да изберете dynamic contrast (динамичен контраст) on (вкл.) или off (изкл.).

ЗАБЕЛЕЖКА: Dynamic contrast (Динамичен контраст) предоставя по-висок контраст, ако изберете готов режим game (игра) или movie (филм).


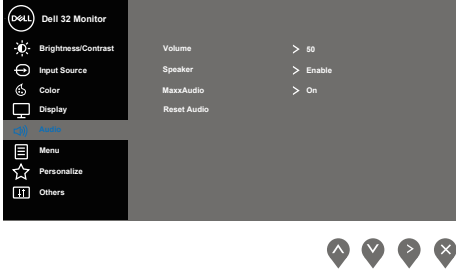
Response Time (Време за отговор)

Потребителят може да избере между Normal (Нормално) или Fast (Бързо).

Reset Display (Нулиране на дисплея)

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



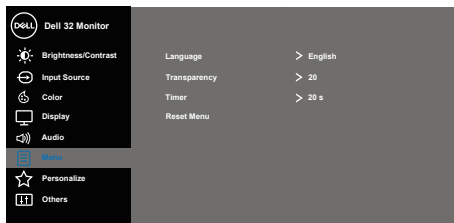
	Audio (Звук)	
	Volume (Сила на звука)	Използвайте бутоните, за да настроите силата на звука. Минималната стойност е 0 (-). Максималната стойност е 100 (+).
	Speaker (Високоговорител)	За разрешаване или забрана на функцията на високоговорителите.
	MaxxAudio	MaxxAudio е пакет с инструменти за разширено подобряване на звука. Елементът определя действието, което се използва за включване/изключване на MaxxAudio.
	Reset Audio (Нулиране на звук)	Изберете тази опция, за да възстановите аудио настройките по подразбиране.





Меню (Меню)

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



Language (Език)

Опциите Language (Език) избират за OSD един от осемте езици (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文, 日本語).

Transparency (Прозрачност)

Изберете тази опция, за да промените прозрачността на менюто като натиснете бутоните или от 0 до 100.

Timer (Таймер)

Време за задържане на екранното меню: Задава продължителността от време, през която екранното меню остава активно след последното натискане на бутон.

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

Reset Menu (Нулиране на менюто)

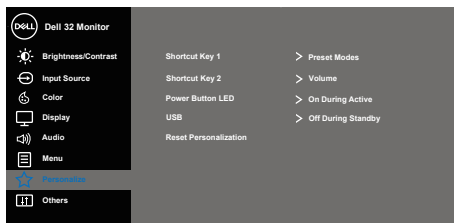
Нулирайте всички настройки на екранното меню на фабричните им стойности.





Personalize (Персонализиране)

Потребителите могат да изберат функция от Shortcut key 1 (Клавиш за пряк път 1), Shortcut key 2 (Клавиш за пряк път 2), Power Button LED (Индикатор на бутона на захранването) или Reset Personalization (Нулиране на персонализиране), Preset Modes (Готови режими), или Volume (Сила на звука) и да зададат като клавиш за пряк път.



Shortcut Key 1 (Клавиш за пряк път 1)

Потребителят може да избере една от следните опции: Preset Modes (Готови режими), Brightness/Contrast (Яркост/Контраст), Input Source (Източник на входен сигнал), Aspect Ratio (Пропорции), Volume (Сила на звука) за задаване на shortcut key 1 (клавиш за пряк път 1).

Shortcut Key 2 (Клавиш за пряк път 2)

Потребителят може да избере една от следните опции: Preset Modes (Готови режими), Brightness/Contrast (Яркост/Контраст), Input Source (Източник на входен сигнал), Aspect Ratio (Пропорции), Volume (Сила на звука) за задаване на shortcut key 2 (клавиш за пряк път 2).

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

Позволява Ви да зададете за индикатора на захранването On During Active (Вкл. по време на активен режим) или Off During Active (Изкл. по време на активен режим) с цел икономия на енергия.

USB

Дава възможност да зададете USB On During Standby (Вкл. на USB в режим на готовност) или Off During Standby (Изкл. на USB в режим на готовност) за икономия на енергия.

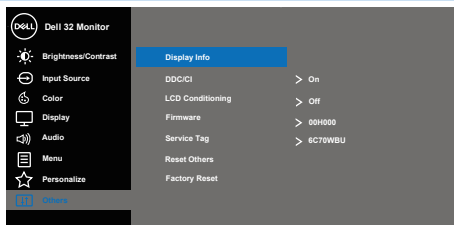
Reset Personalization (Нулиране на персонализиране)

Позволява Ви да възстановите настройката по подразбиране на клавиша за пряк път.



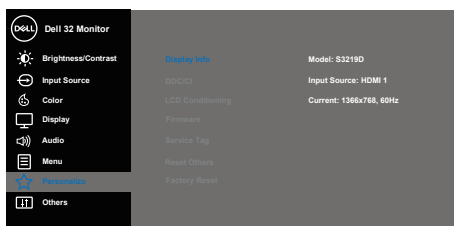


Others (Други)



Display Info (Информация за дисплея)

Натиснете, за да покажете информацията за дисплея.

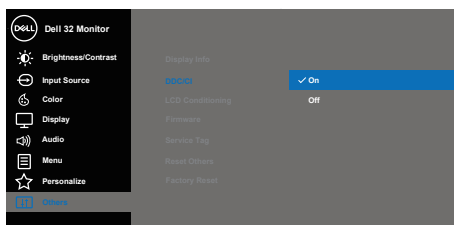


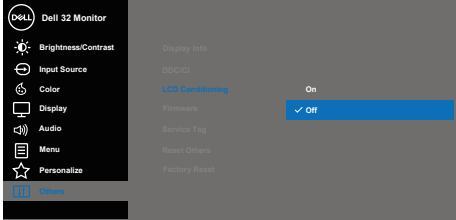
DDC/CI


DDC/CI (display data channel/command interface) позволява регулиране на параметрите на Вашия монитор (яркост, цветови баланс и др.) чрез софтуера на Вашия компютър.

Можете да забраните тази функция като изберете Забрани.

Разрешете тази функция за най-добро потребителско изживяване и оптимална производителност на Вашия монитор.



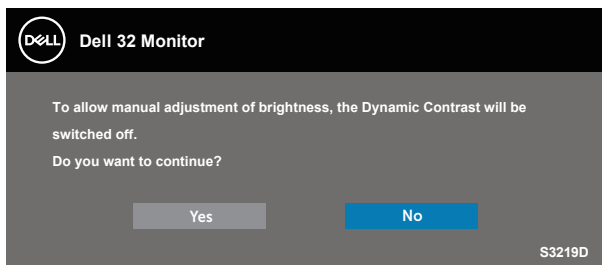
LCD Conditioning (LCD напасване)	<p>Спомага за намаляването на краткотрайно задържане на изображението. В зависимост от степента на задържане на изображението, възможно е изпълнението на програмата да отнеме известно време. За да стартирате LCD напасване, изберете Off (Изкл.).</p>  <p>The screenshot shows the Dell 32 Monitor OSD menu. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and the 'Off' option is selected with a checkmark. The menu also includes options for Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Factory Reset.</p>
Firmware (Фърмуер)	<p>Показва версията на фърмуера на дисплея.</p>
Service Tag (Сервизен етикет)	<p>Показва номера на сервизния етикет на дисплея.</p>
Reset Other (Нулиране на други)	<p>Нулиране на всички настройки под менюто за настройка Others (Други) на готовите им фабрични стойности.</p>
Factory Reset (Фабрично нулиране)	<p>Нулира всички настройки като връща готовите им фабрични стойности.</p>

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

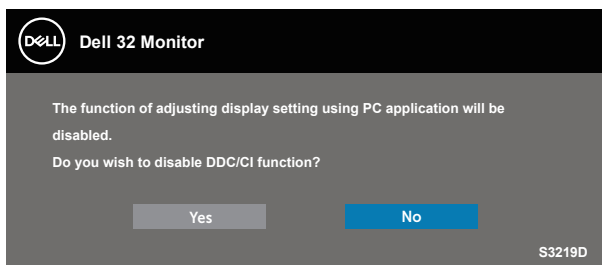


Предупреждения на екранното меню

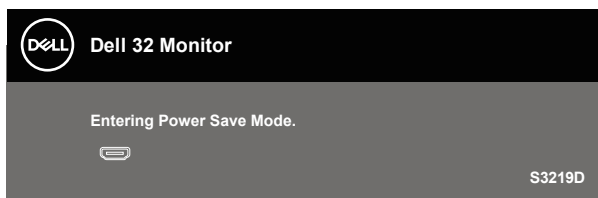
Когато е разрешена функцията **Dynamic Contrast (Динамичен контраст)** (в тези готови режими: **Game (Игра)** или **Movie (Филм)**), е забранена ръчната настройка на яркостта е забранена.



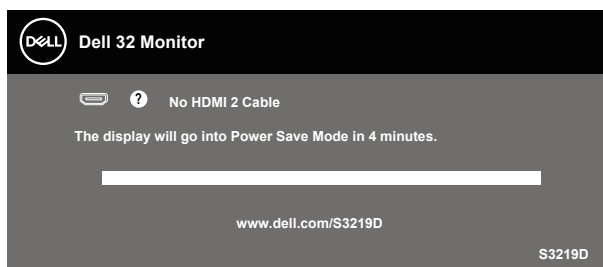
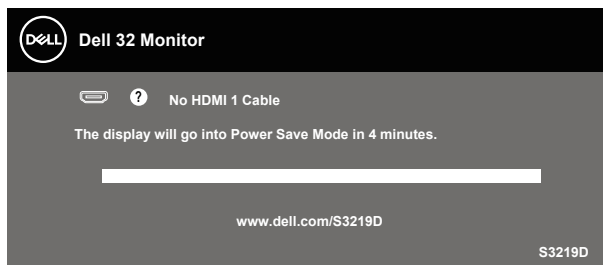
Следното съобщение се появява преди да бъде забранена функцията **DDC/CI**:



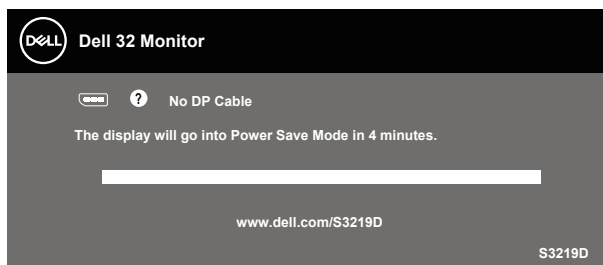
Следното съобщение се появява, когато мониторът влезе в **Power Save Mode (Икономичен режим)**:



Ако HDMI кабелът не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу. Мониторът ще влезе в Power Save Mode (Икономичен режим) след 4 минути, ако е оставен в това състояние.



Ако DP кабелът не е свързан, ще се появи плаващ диалогов прозорец, както е показано по-долу. Мониторът ще влезе в Power Save Mode (Икономичен режим) след 4 минути, ако е оставен в това състояние.



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



Инсталиране на монитора

Настройка на максималната разделителна способност

За да зададете максималната разделителна способност на монитора:

В Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10:

1. Само за Windows 8 и Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Щракнете с десния бутон върху работния плот и щракнете върху **Screen resolution (Разделителна способност на екрана)**.
3. Щракнете върху падащия списък на разделителна способност и изберете **2560 x 1440**.
4. Щракнете върху **ОК**.

Ако не виждате опция **2560 x 1440**, възможно е да трябва да актуализирате драйвера на видеокартата си. В зависимост от Вашия компютър, изпълнете една от следните процедури:

Ако имате настолен или преносим компютър Dell:

- Отидете на www.dell.com/support, въведете сервизния номер на компютъра и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.

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

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

Ако работите с настолен или портативен компютър на Dell с достъп до интернет

1. Отидете на www.dell.com/support, въведете сервизния си номер и изтеглете най-новия драйвер за Вашата графична карта.
2. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **2560 x 1440**.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако не можете да зададете разделителна способност **2560 x 1440**, свържете се с Dell, за да поискате информация за видеокарта, която поддържа тези разделителни способности.




Ако разполагате с настолен компютър, преносим компютър или видеокарта с марка, различна от Dell

В Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и Windows 10:

1. Само за Windows 8 и Windows 8.1, изберете плочката Работен плот, за да превключите на класически работен плот.
2. Натиснете с десния бутон на мишката върху работната площ и изберете **Personalization (Персонализиране)**.
3. Щракнете върху **Change Display Settings (Промяна настройките на дисплея)**.
4. Щракнете върху **Advanced Settings (Разширени настройки)**.
5. Открийте доставчика на графичния контролер от описанието в горната част на прозореца (напр. NVIDIA, ATI, Intel и др.).
6. Вижте уеб сайта на доставчика на графичната карта за актуализиран драйвер (например, www.ATI.com или www.AMD.com).
7. След инсталиране на драйверите за Вашата видеокарта, опитайте да зададете отново разделителната способност **2560 x 1440**.



Използване на наклон

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



Отстраняване на неизправности

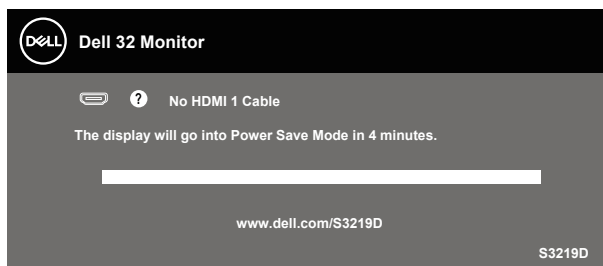
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да започнете процедурите в този раздел, следвайте [Инструкции за безопасност](#).

Самодиагностика

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

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

Ако мониторът работи правилно, той ще открие, че няма сигнал и ще се появи едно от следните съобщения. Докато сте в режим на самодиагностика, индикаторът на захранването остава бял.



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

4. Изключете монитора и свържете видео кабела; после включете компютъра и монитора.

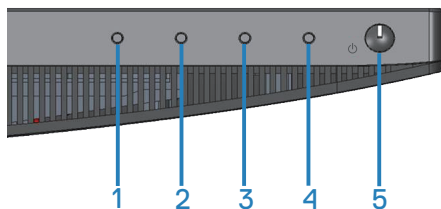
Ако мониторът Ви остане тъмен, след като свържете кабелите повторно, проверете видеоконтролера и компютър си.



Вградена диагностика

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

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



За да изпълните вградена диагностика:

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

Текстът свършва, когато се появи екранът с текст. За изход натиснете отново Бутон 1.

Ако не открие аномалии при работа в екрана чрез вградения диагностичен инструмент, мониторът функционира правилно. Проверете видеокартата и компютъра.



Често срещани проблеми

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

Общи симптоми	Вероятни разрешения
Няма видео/ индикаторът на захранването е изключен	<ul style="list-style-type: none">• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно.• Проверете дали контактът функционира правилно с помощта на друго електрическо оборудване.• Уверете се, че бутонът за включване е натиснат до край.• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню Input Source (Източник на входен сигнал).
Няма видео/ индикаторът на захранването е включен	<ul style="list-style-type: none">• Увеличете яркостта и контраста с помощта на екранното меню.• Извършете самодиагностика на функциите на монитора.• Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.• Пуснете вградената самодиагностика.• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал чрез меню Input source (Източник на входен сигнал).
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none">• Елиминирайте удължителните видеокабели.• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)).• Промените разделителната способност на видеото на правилните пропорции.
Нестабилно/ накъсано видео	<ul style="list-style-type: none">• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)).• Проверете екологичните фактори.• Преместете монитора и тествайте в друга стая.
Липсващи пиксели	<ul style="list-style-type: none">• Направете цикъл от включване и изключване.• Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията.• За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors.



Остатъчни пиксели	<ul style="list-style-type: none"> • Направете цикъл от включване и изключване. • Пиксел, който постоянно не свети, представлява естествен дефект, който може да възникне в LCD технологията. • За повече информация относно Политиката за качество на мониторите на Dell и Политиката за пикселите, вижте уеб сайта за поддръжка на Dell: www.dell.com/support/monitors.
Проблеми с яркостта	<ul style="list-style-type: none"> • Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)). • Регулира контролите на яркостта и контраста чрез екранното меню.
Геометрично изкривяване	<ul style="list-style-type: none"> • Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)). • Регулирайте хоризонталните и вертикалните контроли чрез екранното меню.
Хоризонтални/вертикални линии	<ul style="list-style-type: none"> • Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)). • Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали тези редове също са в режим за самодиагностика. • Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела. • Пуснете вградената самодиагностика.
Проблеми при синхронизацията	<ul style="list-style-type: none"> • Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)). • Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали екранът изглежда объркано в режима за самодиагностика. • Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела. • Рестартирайте компютъра в безопасен режим.
Проблеми, свързани с безопасността	<ul style="list-style-type: none"> • Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности. • Свържете се с Dell незабавно.



Периодични проблеми	<ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. • Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)). • Извършете проверка с функцията за самодиагностика на монитора и определете дали повтарящите се проблеми се появяват в режима за самодиагностика.
Липсва цвят	<ul style="list-style-type: none"> • Извършете самодиагностика на функциите на монитора. • Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора и компютъра, е свързан правилно и сигурно. • Проверете за огънати или счупени изводи на конектора на видеокабела.
Грешен цвят	<ul style="list-style-type: none"> • Променете Color Setting Mode (Режим на цвetoва настройка) в екранното меню Color Settings (Цветови настройки) на Graphics (Графика) или Video (Видео) в зависимост от приложението. • Опитайте различни Preset Modes (Готови режими) в екранното меню Color (Цветови) настройки. Регулирайте стойността R/G/B в Custom Color (Потребителски цвят) в екранното меню Color (Цветови) настройки. • Променете Input Color Format (Формат на входящ цвят) на RGB или YPbPr в екранното меню Color (Цветови) настройки. • Пуснете вградената самодиагностика.
Задържане на образ от статично изображение вляво на монитора за дълъг период от време	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте функцията Управление на захранването, за да изключите монитора по всяко време, когато не се използва (за повече информация вижте Режими за управление на енергията). • Като алтернатива можете да използвате динамично променящ се скрийнсейвър.
Образ призрак или надхвърляне	<ul style="list-style-type: none"> • Променете Response Time (Време за реакция) в екранното меню Display (Дисплей) на Fast (Бързо) или Normal (Нормално) в зависимост от Вашето приложение и употребата.




Проблеми, специфични за продукта

Специфични симптоми	Вероятни разрешения
Образът на екрана е твърде малък	<ul style="list-style-type: none">• Проверете настройка Aspect Ratio (Пропорции) в екранното меню Настройки на Display (Дисплея).• Нулирайте монитора до Фабрични настройки (Factory Reset (Фабрично нулиране)).
Мониторът не може да се регулира с бутоните в долната част на панела	<ul style="list-style-type: none">• Изключете монитора, извадете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.• Проверете дали екранното меню е заключено. Ако е така, натиснете и задръжте бутона меню в продължение на 10 секунди за отключване. (За повече информация вижте Lock (Заключване)).
Няма входен сигнал при натискане на потребителските контроли	<ul style="list-style-type: none">• Проверете входния източник. Уверете се, че компютърът не е в режим на готовност или спящ режим чрез преместване на мишката или натискане на произволен клавиш на клавиатурата.• Проверете дали видеокабелът е включен правилно. Изключете и свържете отново видеокабела, ако е необходимо.• Нулирайте компютъра или видеоплейъра.
Картината не запълва целия екран	<ul style="list-style-type: none">• Заради различните видеоформати (пропорции) на DVD, мониторът може да не показва съдържанието на цял екран.• Пуснете вградената самодиагностика.



Приложение

Инструкции за безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на команди, регулировки или процедури, различаващи се от описаните в настоящата документация може да причини излагане на риск от токов удар, електрически опасности и други механични опасности.


За повече информация относно инструкциите за безопасност, вижте **Безопасност, околна среда и нормативна информация (SERI)**.

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

За обявления на ФКК и друга регулаторна информация, вижте уеб сайта за съвместимост с нормативната уредба на адрес www.dell.com/regulatory_compliance.

Свързване с Dell

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

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


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

Получаване на онлайн съдържание за поддръжка на монитора:

1. Посетете www.dell.com/support/monitors.

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

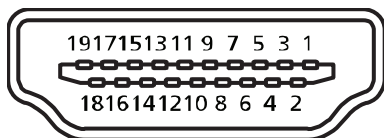
1. Посетете www.dell.com/support.
2. Проверете държавата или региона си в падащото меню **Choose A Country/Region (Избор на държава/регион)** в долната част на страницата.
3. Щракнете върху **Contact Us (Контакти)** в лявата част на страницата.
4. Изберете подходяща услуга или връзка за поддръжка според нуждите Ви.
5. Изберете удобен за Вас метод за контакт с Dell.

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



Предназначение на изводите

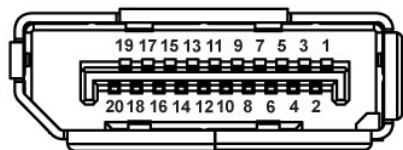
HDMI конектор



Номер на извод	Страна на монитора на 19-изводната страна на сигналния кабел
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Запазен (N.C. на устройството)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC заземяване
18	+5V захранване
19	Откриване на горещо свързване



DP конектор



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



Интерфейс на универсална серийна шина (USB)

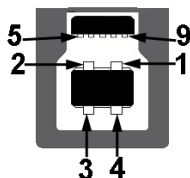
Този раздел Ви дава информация за USB портовете, налични на Вашия монитор.

ЗАБЕЛЕЖКА: Този монитор е съвместим със Super-Speed USB 3.0 и High-Speed USB 2.0.

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

Скорост на прехвърляне	Скорост на пренос на данни	Консумация на енергия*
Висока скорост	480 Mbps	2,5 W (макс., всеки порт)
Максимална скорост	12 Mbps	2,5 W (макс., всеки порт)
Ниска скорост	1,5 Mbps	2,5 W (макс., всеки порт)

USB 3.0 upstream конектор



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



USB 3.0 изходен конектор



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

