

# VP3456a

Дисплей

Ръководство на потребителя



Модел № VS19271  
P/N: VP3456a

## **Благодарим Ви, че избрахте ViewSonic®**

Като водещ в глобален мащаб доставчик на визуални решения, ViewSonic® е отдаден да надхвърля очакванията на света за технологична еволюция, иновация и простота. Ние от ViewSonic® вярваме, че нашите продукти имат потенциала да окажат положително влияние върху света и сме уверени, че продуктът ViewSonic®, който сте избрали, ще Ви служи добре.

Отново Ви благодарим, че избрахте ViewSonic®!

# Инструкции за безопасност

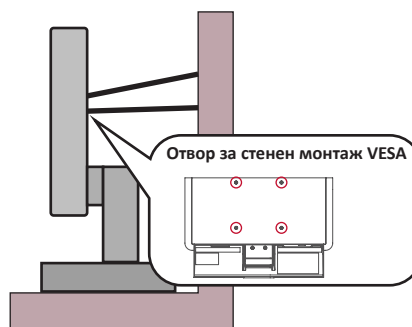
Моля прочетете следните **Инструкции за безопасност** преди да започнете да използвате устройството.

- Запазете това ръководство на потребителя на безопасно място за бъдещи справки.
- Прочетете всички предупреждения и следвайте всички инструкции.
- Трябва да седите на разстояние най-малко 18" (45 cm) от устройството.
- Около устройството трябва да има свободно разстояние от най-малко 4" (10 cm), за да се осигури добра вентилация.
- Поставете устройството на място с добра вентилация. Не поставяйте нищо върху него, което би попречило на разсейването на топлината.
- Устройството да не се използва близо до вода. За да се намали риска от пожар или токов удар, не излагайте устройството на влага.
- Избягвайте излъгване на устройството на пряка слънчева светлина или други източници на постоянна топлина.
- Да не се инсталира в близост до каквито и да било източници на топлина като радиатори, вентилаторно отопление, печки или други устройства (включително усилватели), които може да увеличат температурата на устройството до опасни нива.
- За почистване на корпуса отвън да се използва меко, сухо парче плат. За повече информация вижте раздел "Поддръжка" на това ръководство.
- Избягвайте да докосвате екрана, защото по екрана може да се събере мазнина от докосването Ви.
- Не докосвайте повърхността на екрана с остри или твърди предмети, защото това може да повреди екрана.
- Не поставяйте устройството върху плат или други материали, поставени между продукта и поддържащата го мебел.
- Когато местите устройството, внимавайте да не го изпуснете или ударите в нещо.
- Не поставяйте устройството върху неравна или нестабилна повърхност. Устройството може да падне, което доведе до нараняване или повреда.
- Не поставяйте тежки предмети върху устройството или кабелите за свързване.
- Винаги използвайте шкафове, стойки или методи за инсталиране, препоръчани от производителя на комплекта на устройството.
- Винаги използвайте мебели, които сигурно поддържат устройството.
- Винаги се уверявайте, че устройството не виси от ръба на поддържащата го мебел.
- Не поставяйте устройството върху високи мебели, като шкафове или библиотеки, без да закрепите както мебелите, така и устройството към подходяща опора.

- Винаги инструктирайте децата за опасностите от катеренето върху мебели за достигане на устройството или свързаното оборудване.
- Не поставяйте монитора на места, където е вероятно да има деца.
- Не поставяйте предмети, които може да изкушат деца да се катерят, като играчки и дистанционно управление, върху устройството или мебелите, върху които е поставено.
- Ако има пушек, странен шум или мирис, незабавно изключете устройството и се обадете на Вашия търговски представител или на ViewSonic®. Опасно е да продължавате да използвате устройството.
- Не се опитвайте да заобикаляте указанията за безопасност на поляризиран или заземяващ щепсел. Поляризираният щепсел има две остри части, като едната е по-широка от другата. Заземяващият щепсел има две остри части и трета, заземяваща издадена част. Широката остра част и третата издадена част са за Ваша безопасност. Ако щепселът не влиза в контакта, трябва да се снабдите с адаптер. Не се опитвайте да вкарате щепсела в контакта със сила.
- При свързване към електрически контакт НЕ отстранявайте заземяващата издадена част. Уверете се, че заземяващите издадени части никога не се отстраняват.
- Винаги прокаравайте и управлявайте кабелите, свързани към устройството, така че да се избегне спъване, дърпане или хващане.
- Защитете захранващия кабел от настъпване или прещипване, особено при щепсела и в точката, където излиза от оборудването. Уверете се, че захранващият контакт се намира близо до оборудването, така че да има лесен достъп до него.
- Изключете щепсела на захранващия кабел от електрическия контакт, ако устройството няма да се използва дълго време.
- Проверете разпределителната система на сградата. Системата трябва да има прекъсвач 120/240V, 20A.
- Да се използват само приспособления/аксесоари, като колички, стойки, стативи, конзоли или маси, посочени от производителя.
- Когато се използва етажерка, бъдете внимателни при преместването на етажерка и оборудването заедно, за да избегнете нараняване при преобръщането им.
- Сервизното обслужване да се извършва от квалифициран сервизен персонал. Обслужване се изисква, когато оборудването е повредено по някакъв начин, например:
  - » при повреда на захранващия кабел или щепсела;
  - » при разливане на течност или попадане на предмети вътре в оборудването;
  - » ако оборудването е било изложено на дъжд или влага;
  - » ако оборудването не работи нормално или е било изпускано.

- При използване на слушалки, регулирайте силата на звука до подходящо ниво. В противен случай е възможно увреждане на слуха.
- Риск за стабилността: дисплеят може да падне, като причини сериозно нараняване или смърт. За да предотвратите нараняване, този дисплей трябва да е здраво прикрепен към пода/стената в съответствие с инструкциите за инсталация.
- Закрепването на устройството към стена или неподвижен предмет с кабели или други ограничаващи средства може да спомогне за поддържане на тежестта на устройството и да предотврати падането му.

Шарка на отворите (Ш x В)	Интерфейсна подложка (Ш x В x Д)	Отвор на подложка	Технически характеристики и количество на болтовете
100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 броя



#### ЗАБЕЛЕЖКА:

- Ограничаващото средство/кабелът трябва да издържа на сила 100N.
- Уверете се, че кабелът е изправен и няма провисване. Задната страна на устройството трябва да гледа към стената, за да се наклони под въздействието на външна сила.
- Уверете се, че устройството не е наклонено под въздействието на външна сила при произволна височина и ъгъл на завъртане на устройството.
- Ако съществуващият дисплей ще бъде запазен и мястото му ще бъде сменено, спазвайте същите предпазни мерки.

# Съдържание

<b>Инструкции за безопасност .....</b>	<b>3</b>
<b>Въведение.....</b>	<b>8</b>
Съдържание на опаковката .....	8
Общ преглед на продукта .....	9
<b>Първоначално инсталиране .....</b>	<b>10</b>
Инсталиране на стойката .....	10
Монтаж на стена .....	12
Използване на гнездото за защита .....	14
<b>Свързване .....</b>	<b>15</b>
Свързване към захранването.....	15
Свързване на външни устройства.....	16
HDMI връзка.....	16
DisplayPort връзка.....	17
USB връзка.....	18
Ethernet връзка .....	19
<b>Използване на монитора.....</b>	<b>20</b>
Регулиране на зрителния ъгъл .....	20
Регулиране на височината .....	20
Регулиране на ъгъла на завъртане.....	21
Регулиране на ъгъла на наклона .....	22
Включване/изключване на устройството .....	23
Използване на клавишите на контролния панел .....	24
Quick Menu (Бързо меню) .....	24
Hot Keys (Бързи клавиши) .....	26
Конфигурирайте Settings (Настройки) .....	28
Общи операции .....	28
Структура на екранното меню.....	31
Опция на менюто.....	37

<b>Разширени функции и настройки .....</b>	<b>48</b>
Colorbration+ .....	48
Color Blindness Mode (Режим „Цветна слепота“) .....	49
Firmware Update (Актуализация на фърмуера) .....	50
<b>Приложение .....</b>	<b>51</b>
Технически характеристики .....	51
Речник.....	54
Отстраняване на неизправности .....	60
Поддръжка .....	63
Общи инструкции .....	63
Почистване на екрана .....	63
Почистване на корпуса.....	63
Отказ от отговорност .....	63
<b>Регулаторна и сервизна информация.....</b>	<b>64</b>
Информация за съответствие .....	64
Изявление за съответствие на ФКК .....	64
Изявление на Министерството на промишлеността на Канада .....	64
СЕ съвместимост за европейските страни.....	64
Декларация за съответствие RoHS2 .....	65
Ограничения за опасни вещества в Индия.....	66
Изхвърляне на продукта в края на живота му .....	66
TCO Сертифициран .....	67
Монитор със сертифициране Pantone® Validated .....	68
Информация за авторските права .....	69
Обслужване на клиенти .....	70
Ограничена гаранция .....	71

# Въведение

## Съдържание на опаковката

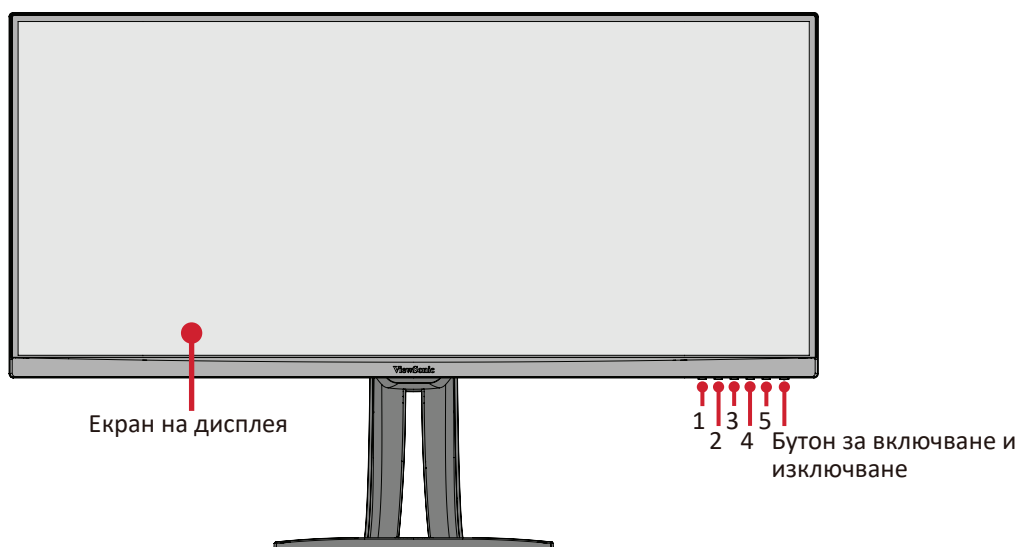
- Монитор
- Захранващ кабел
- HDMI кабел
- Кабел USB 3.2 Gen. 1 Type C
- Кабел USB 3.2 Gen. 1 upstream (Type B към Type A)
- Ръководство за бърз старт

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Захранващият кабел и видеокабелите, включени във Вашия комплект, варират в зависимост от Вашата държава. Свържете се с Вашия местен търговец за повече информация.

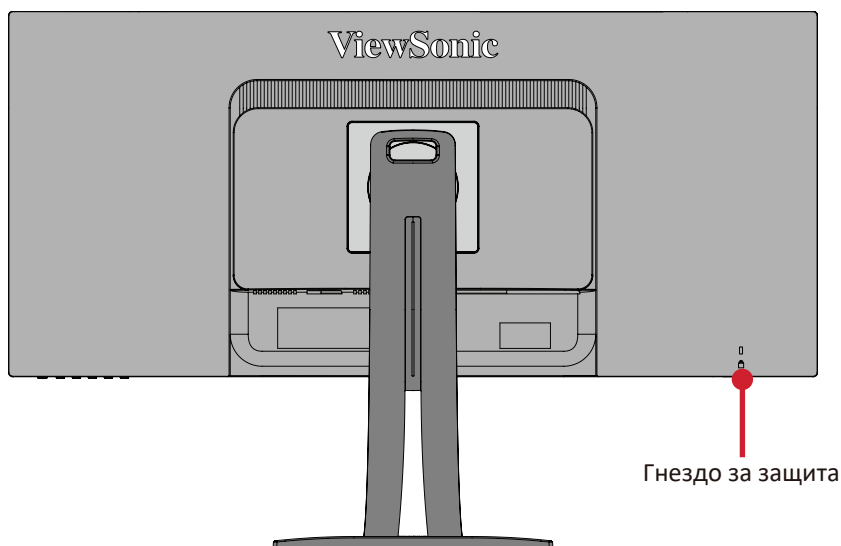


# Общ преглед на продукта

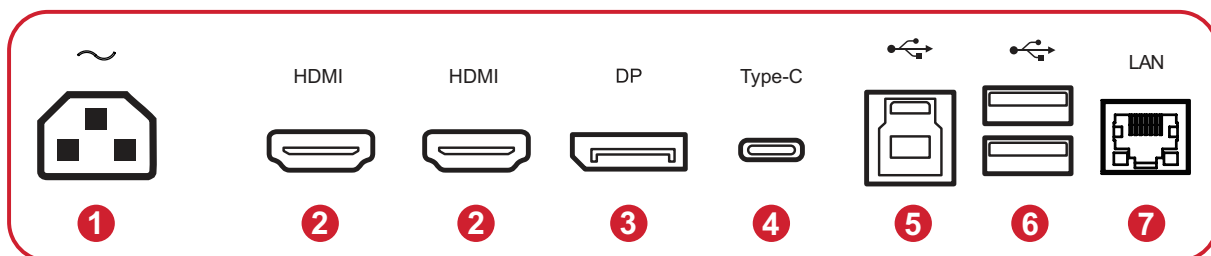
## Изглед отпред



## Изглед отзад



## I/O портове



1. AC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. USB Type C

5. USB Upstream

6. USB Downstream

7. LAN

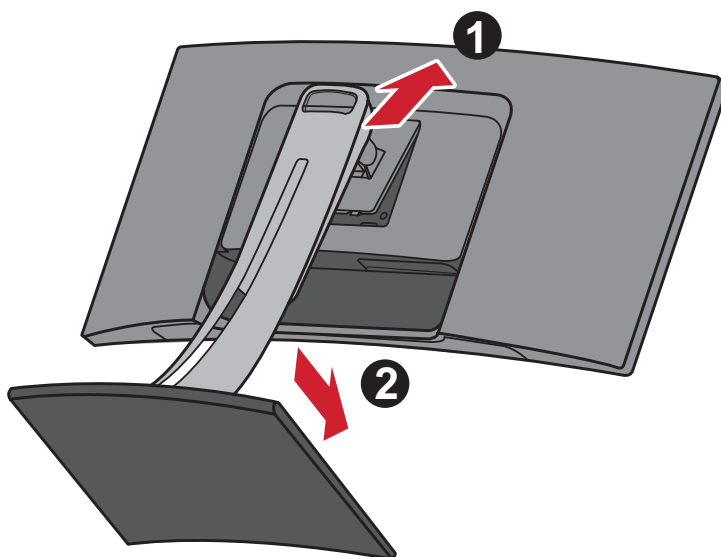
**ЗАБЕЛЕЖКА:** За повече информация относно клавиша 1/2/3/4/5 и функциите му, вижте „Hot Keys (Бързи клавиши)“ на страница 26.

# Първоначално инсталиране

Този раздел предлага подробни инструкции за инсталиране на Вашия монитор.

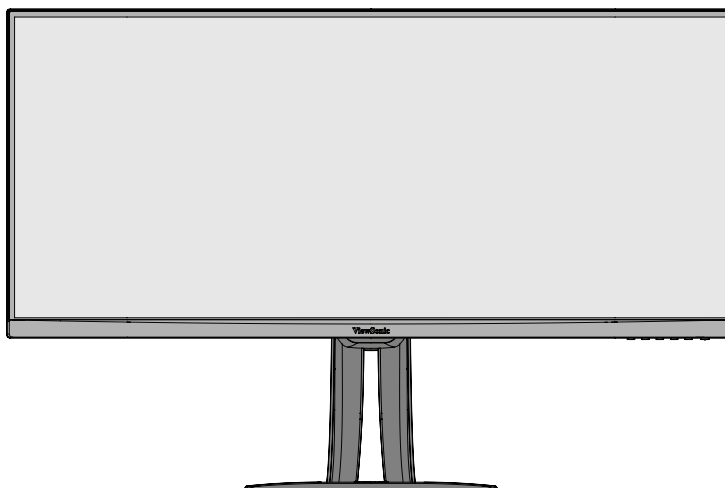
## Инсталиране на стойката

1. Поставете монитора върху равна, стабилна повърхност, като екранът сочи надолу.
2. Подравнете и плъзнете горните кукички на основата на монитора в отворите за монтаж на основата.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Уверете се, че стойката е закрепена здраво и че клемата за бързо освобождаване щраква на място.

3. Повдигнете устройството в изправеното му положение върху равна, стабилна повърхност.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Винаги поставяйте устройството върху равна, стабилна повърхност. Ако не направите това, възможно е устройството да падне и да се повреди и/или да предизвика нараняване.

## Монтаж на стена

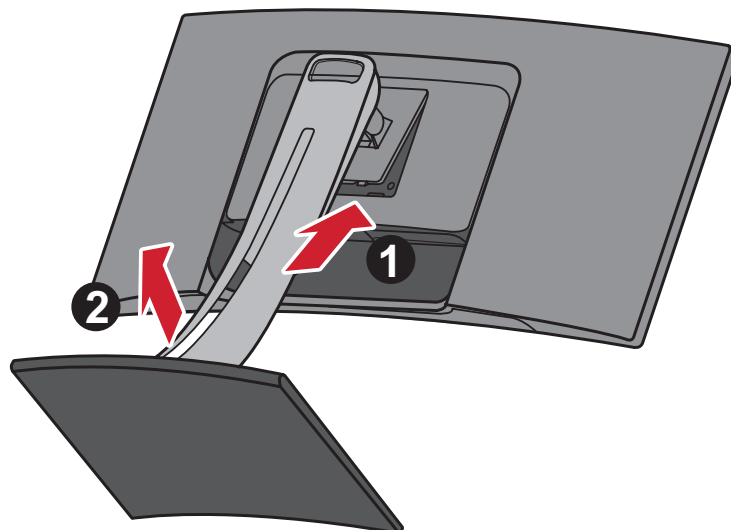
Вижте таблицата по-долу относно стандартните размери на комплектите за стенен монтаж.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За употреба само с комплект/скоба за стенен монтаж с UL сертифициране. За да получите комплект за стенен монтаж или основа за регулиране на височината, свържете се с ViewSonic® или с Вашия местен търговец.

Максимално натоварване	Шарка на отворите (Ш x В)	Интерфейсна подложка (Ш x В x Д)	Отвор на подложка	Технически характеристики и количество на болтовете
14 kg	100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	∅ 5 mm	M4 x 10 mm 4 броя

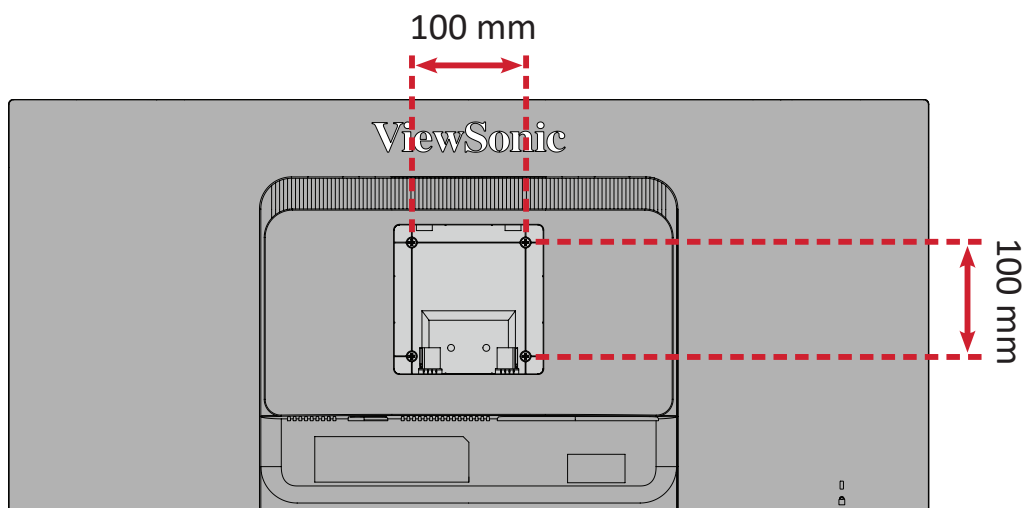
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Комплекти за стенен монтаж се продават отделно.

1. Изключете устройството и изключете всички кабели.
2. Поставете устройството върху равна, стабилна повърхност, като екранът сочи надолу.
3. Натиснете и задръжте клемата за бързо освобождаване и внимателно повдигнете стойката.



4. Издърпайте малко, за да откачите кукичките. После отстранете стойката.

5. Прикрепете монтажната скоба към отворите за монтаж VESA на гърба на монитора. След това я закрепете здраво с четири (4) болта (M4 x 10 mm).



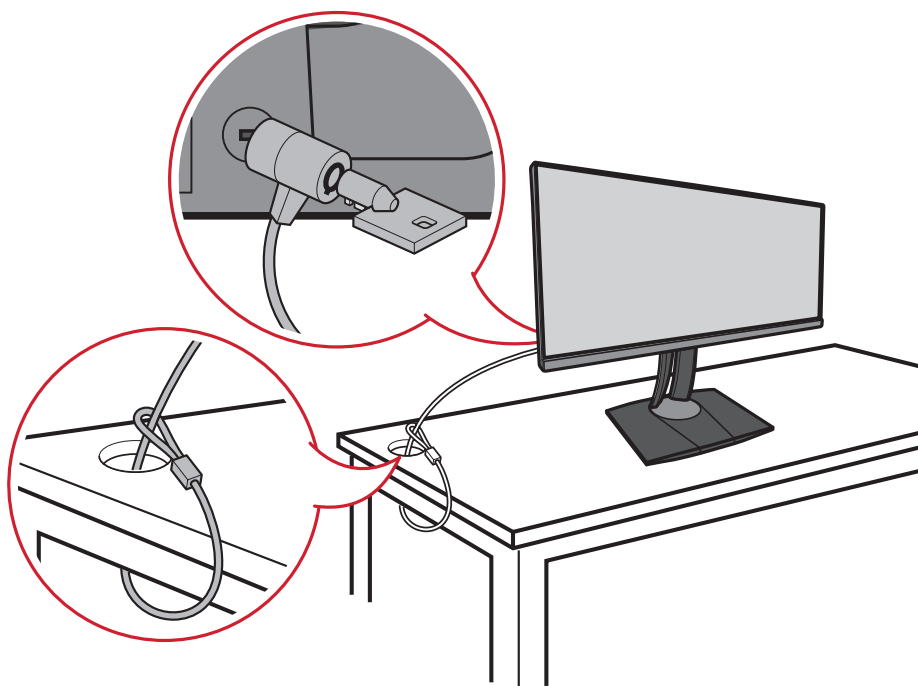
6. Следвайте инструкциите, предоставени с комплекта за стенен монтаж, за да монтирате монитора на стената.

## Използване на гнездото за защита

За предотвратяване на кражба на устройството използвайте приспособлението за заключване с гнездо за защита, за да заключите устройството към неподвижен предмет.

Освен това, закрепването на монитора към стена или неподвижен предмет с обезопасителен кабели може да спомогне за поддържане на тежестта на монитора и да предотврати падането му.

По-долу има пример за инсталиране на устройството за заключване с гнездо за защита към маса.

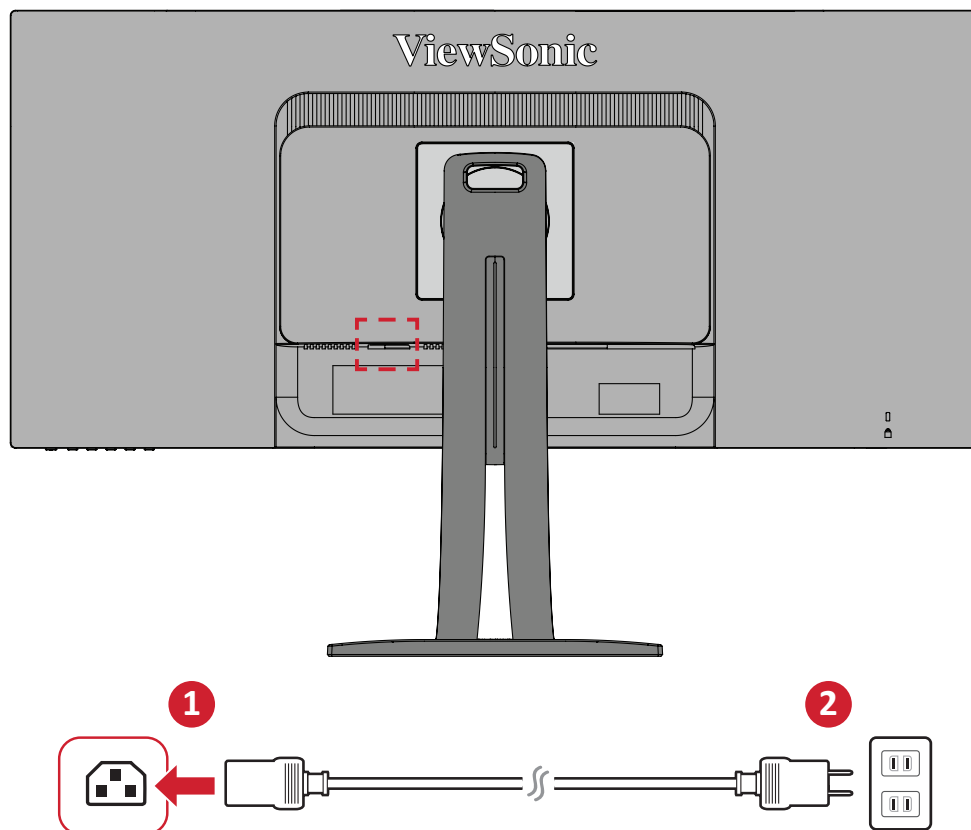


# Свързване

Този раздел Ви дава указания за това как да свържете монитора към друго оборудване.

## Свързване към захранването

1. Свържете токовия адаптер към AC IN жака на гърба на устройството.
2. Включете щепсела в електрически контакт.

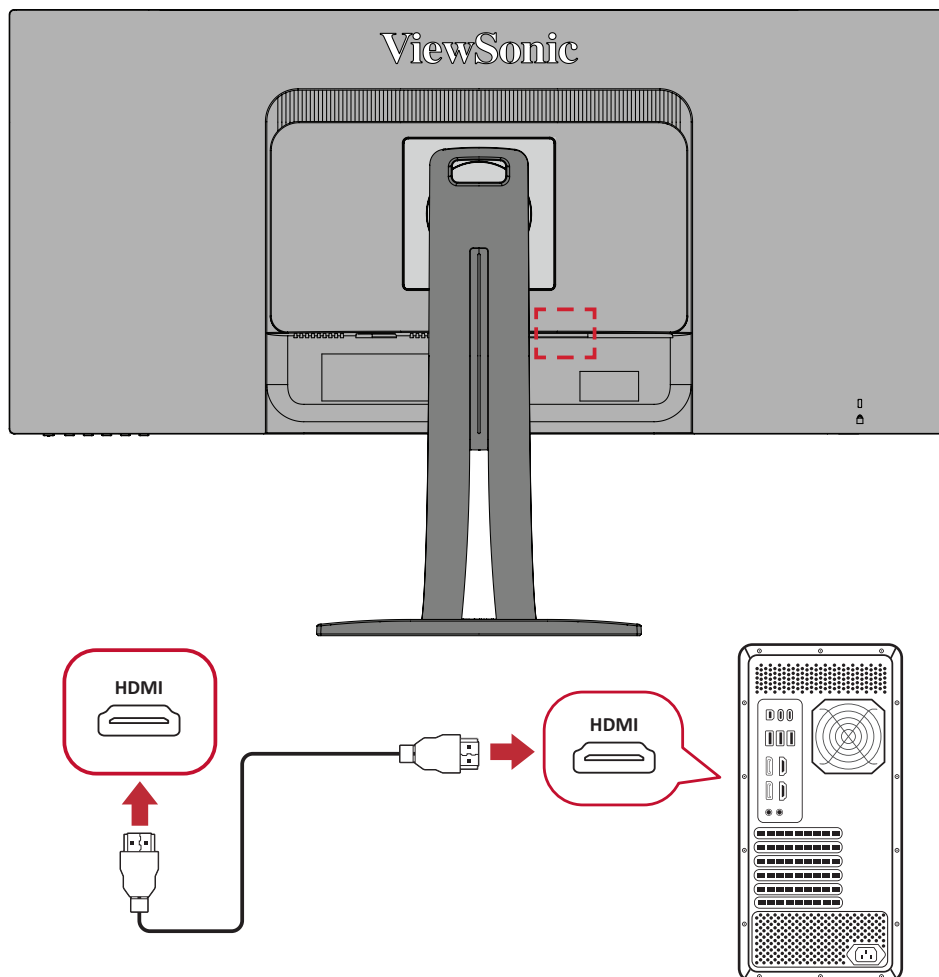


## Свързване на външни устройства

### HDMI връзка

Свържете единия край на HDMI кабел към HDMI порта на Вашия монитор.  
После свържете другия край на кабела към HDMI порта на Вашия компютър.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът има два HDMI порта.

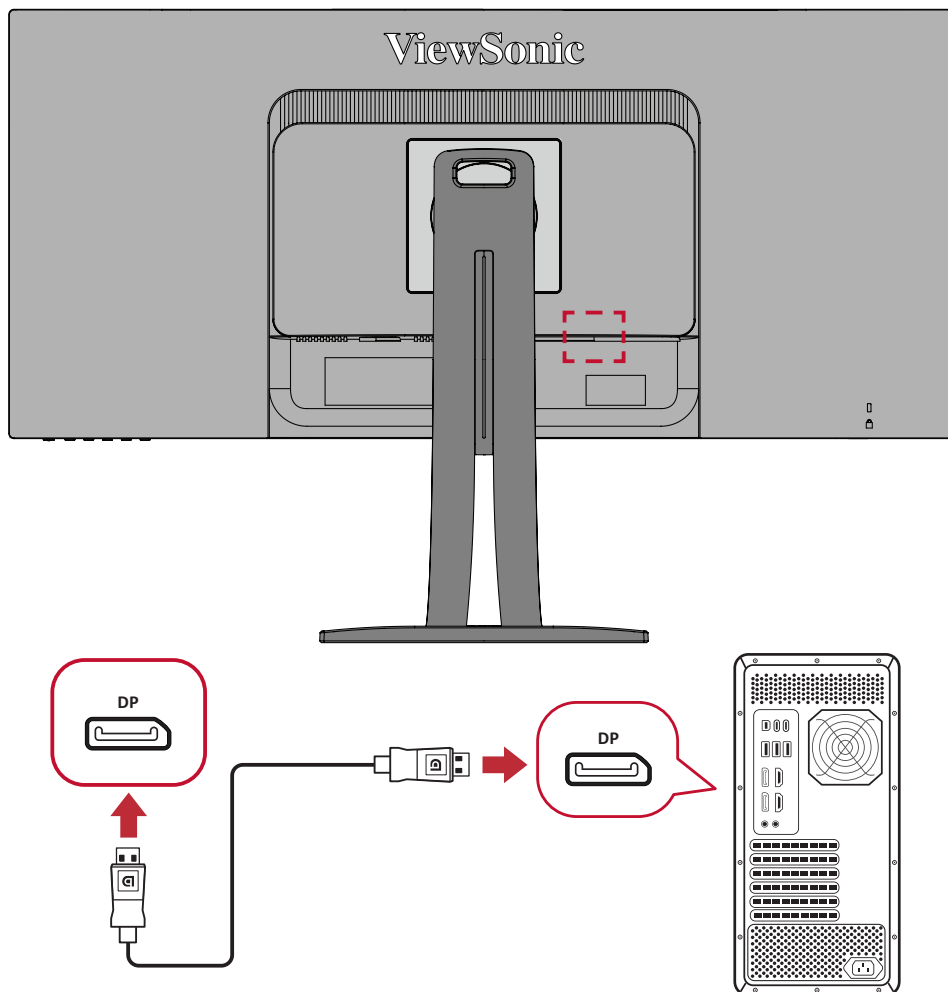




## DisplayPort връзка

Свържете единия край на DisplayPort кабела към DisplayPort или mini DP порт. После свържете другия край на кабела към DisplayPort или mini DP порта на Вашия компютър.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да свържете монитора към Thunderbolt порта (в. 1&2) на Вашия Mac, свържете края mini DP на кабела mini DP към DisplayPort към Thunderbolt изхода на Вашия Mac. После свържете другия край на кабела към DisplayPort на Вашия компютър.

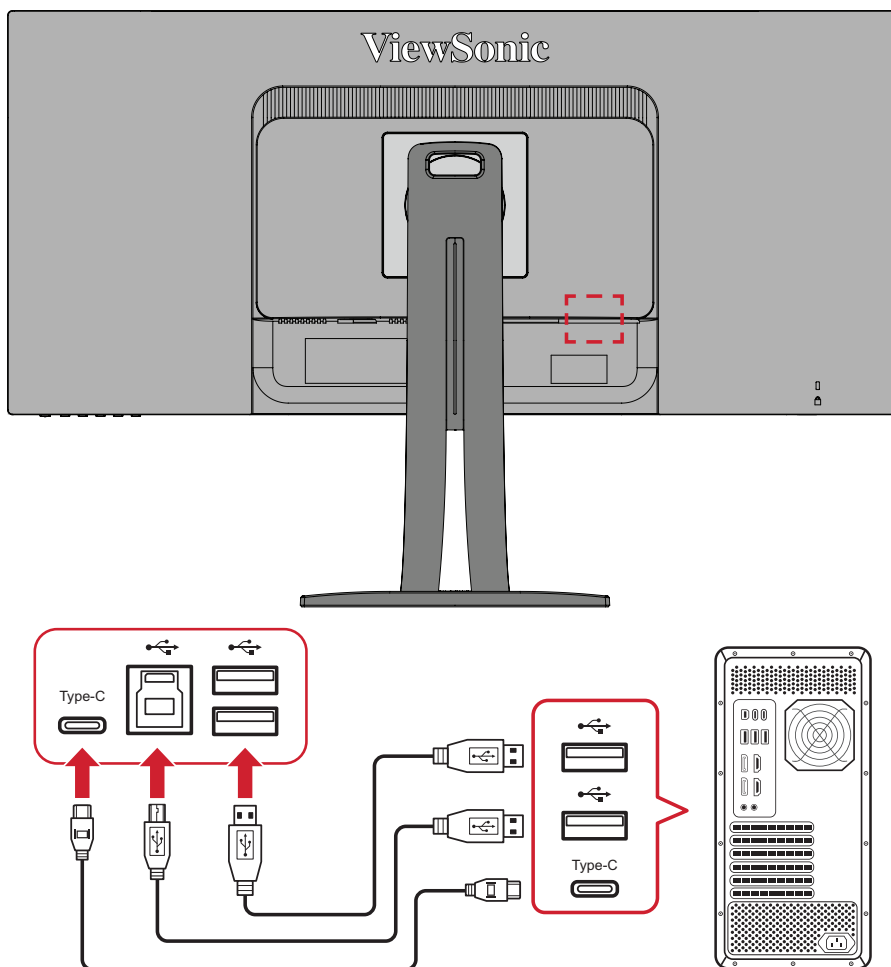


## USB връзка

Свържете единия край на USB кабела към USB порта на монитора. После свържете другия край на кабела към USB порт на Вашия компютър.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът поддържа три (3) вида USB портове. При установяване на връзка/и, спазвайте следните правила.

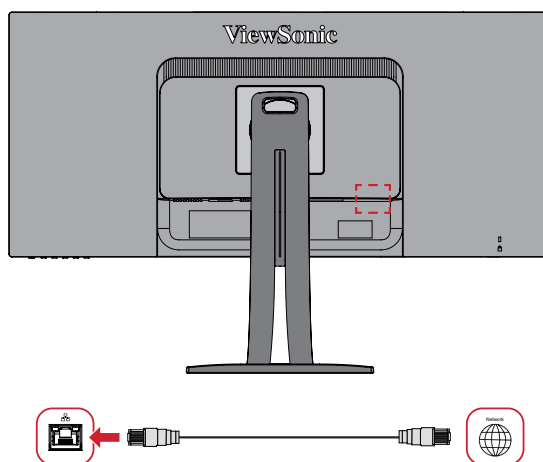
- Два (2) порта USB Type A: Връзка за Вашите периферни устройства Type A (напр. устройства за съхранение клавиатура, мишка).
  - » **ЗАБЕЛЕЖКА:** За използване на някои периферни устройства се уверете, че Вашият компютър също е свързан към порта USB Type B на монитора.
- Един (1) порт USB Type B: Свържете мъжки USB Type B кабел (квадрат с 2 скосени ъгъла) към този порт, след което свържете другия край на кабела към низходящия USB порт на компютъра.
- Един (1) порт USB Type C: Уверете се, че Вашето изходно устройство от тип C и кабелът поддържат предаване на видеосигнал.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не е необходимо свързване на всички три вида USB портове едновременно. Личният сценарий за употреба на потребителя ще определи кои USB портове да се използват, ако се използват такива изобщо.

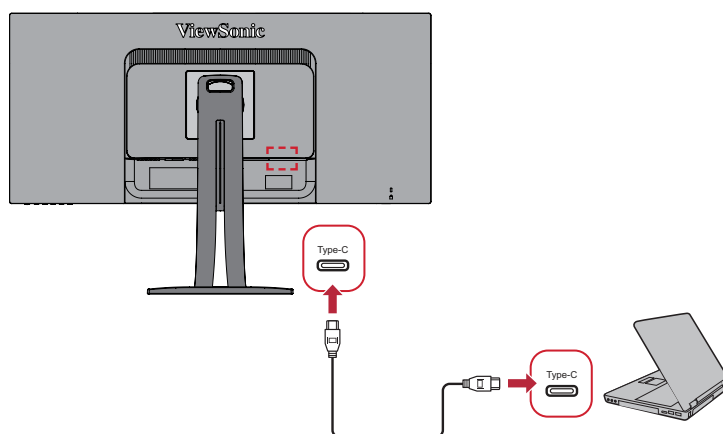
## Ethernet връзка

Свържете единия край на Вашия LAN (RJ45) кабел към LAN (RJ45) порта на монитора. После свържете другия край към Вашата мрежа.



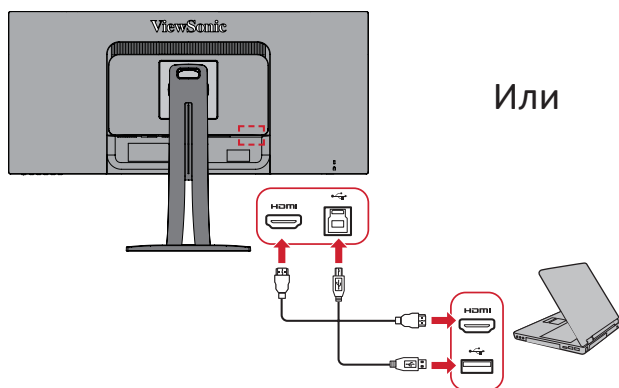
След това трябва да свържете компютъра си към монитора по един от следните начини:

- Type-C връзка:



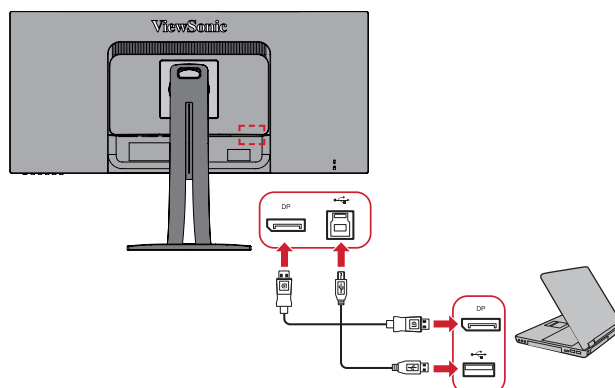
Или

- HDMI и USB Upstream



Или

- DisplayPort и USB Upstream



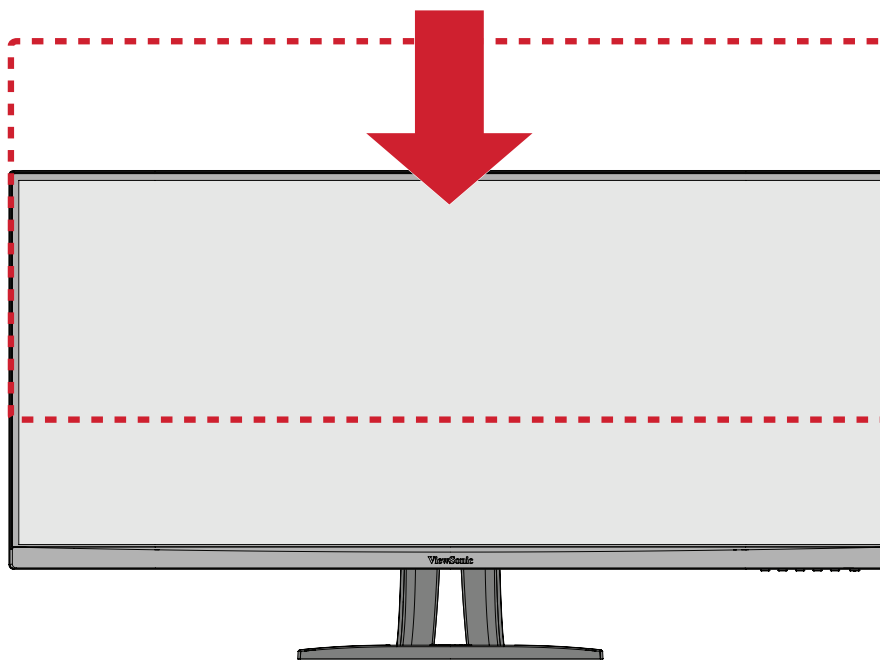
# Използване на монитора

## Регулиране на зрителния ъгъл

За оптимално гледане може да регулирате зрителния ъгъл с помощта на следните методи:

### Регулиране на височината

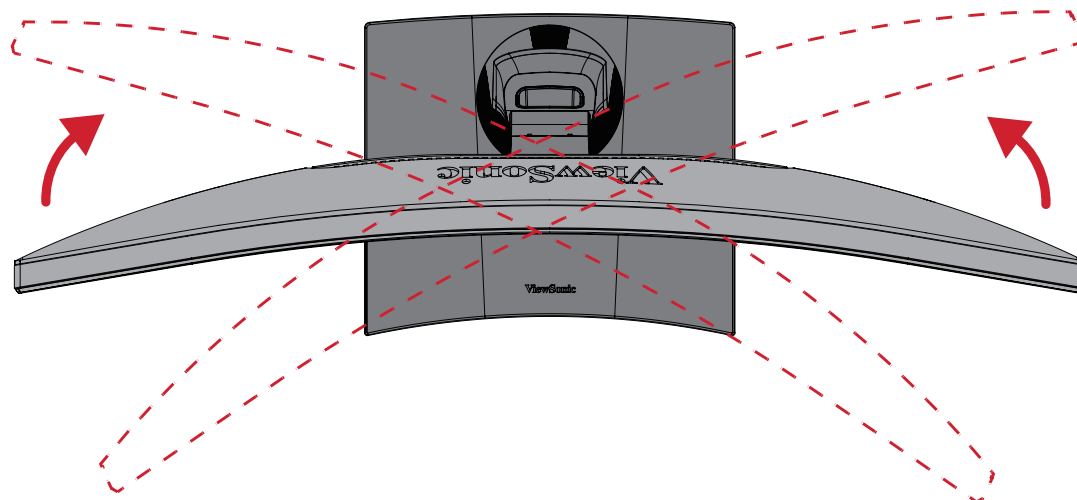
Снижете или повдигнете монитора до желаната височина (от 0 до 130 mm).



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато регулирате, натиснете здраво по дължина релсата за регулиране, като държите монитора с две ръце отстрани.

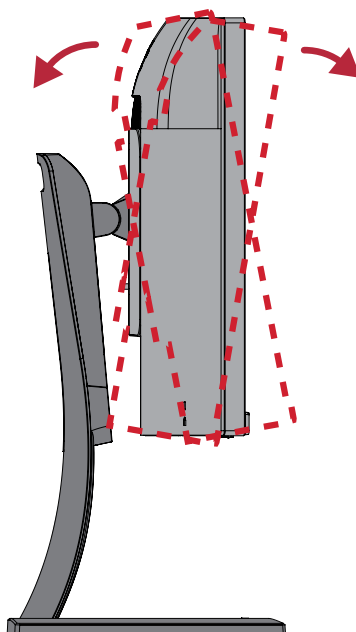
## Регулиране на ъгъла на завъртане

Завъртете монитора наляво или надясно до желаня зрителен ъгъл (60°).



## Регулиране на ъгъла на наклона

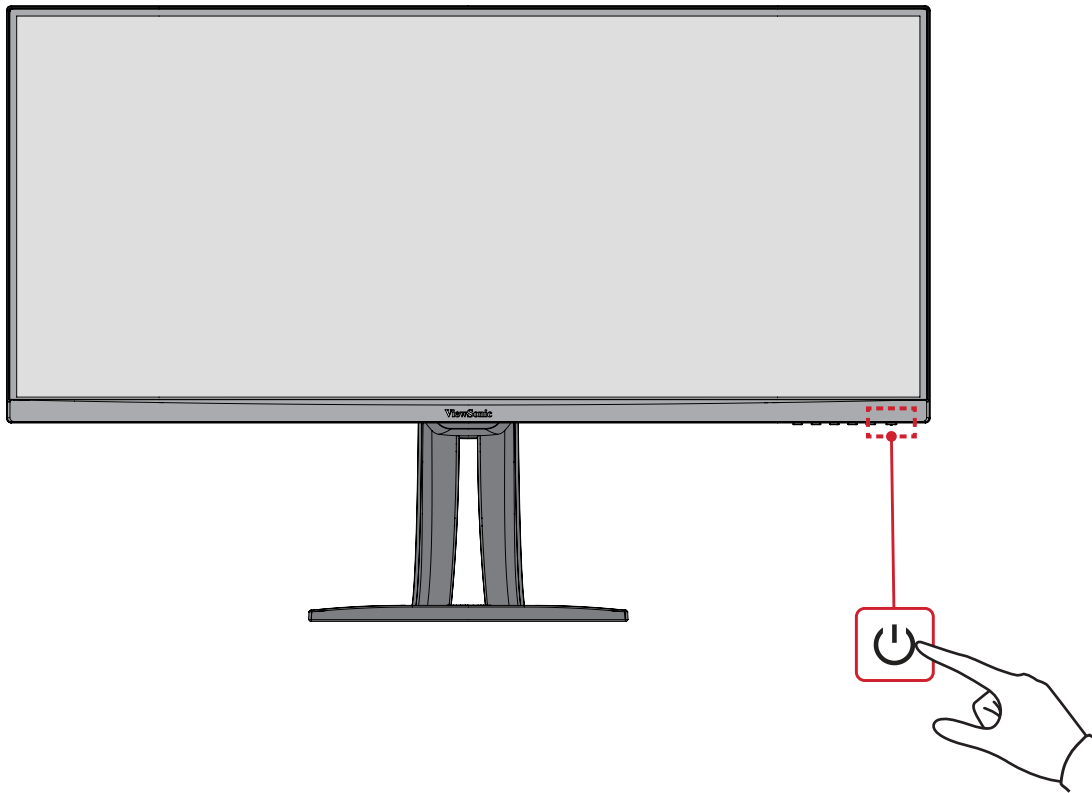
Наклонете монитора напред или назад до желанния зрителен ъгъл (от  $-6^{\circ}$  до  $21^{\circ}$ ).



**ЗАБЕЛЕЖКА:** При регулиране поддържайте здраво с една ръка докато наклонявате монитора напред или назад с другата ръка.

## Включване/изключване на устройството

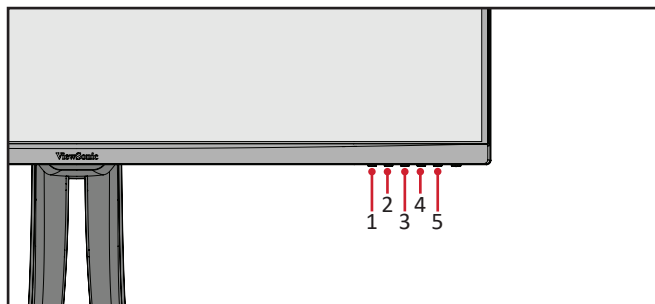
1. Включете щепсела в електрически контакт.
2. Натиснете бутона **Power (Вкл./изкл.)**, за да включите монитора.
3. За да изключите монитора, натиснете бутона **Power (Вкл./изкл.)** отново.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Мониторът ще консумира известно количество енергия докато захранващият кабел е включен към контакт. Ако мониторът не се използва продължително време, изключете щепсела от електрическия контакт.

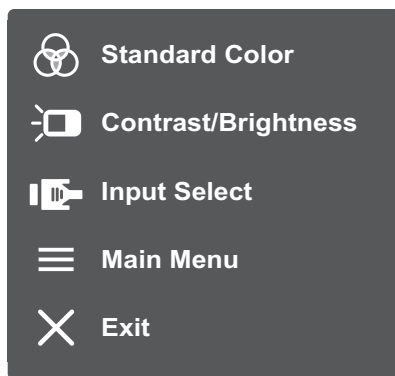
## Използване на клавишите на контролния панел

Използвайте клавишите на контролния панел за достъп до Quick Menu (Бързо меню), активиране на горещи клавиши, навигация в екранното меню (OSD) и промяна на настройките.



### Quick Menu (Бързо меню)

Натиснете клавиша 1/2/3/4, за да активирате Quick menu (Бързо меню).

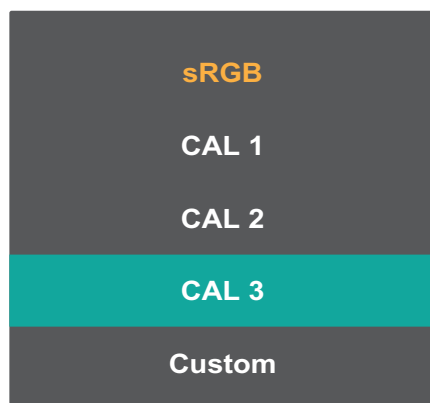


**ЗАБЕЛЕЖКА:** Следвайте ръководството за клавишите, което се появява в долната част на екрана, за да изберете опцията и да направите настройки.



### Standard Color (Стандартен цвят)

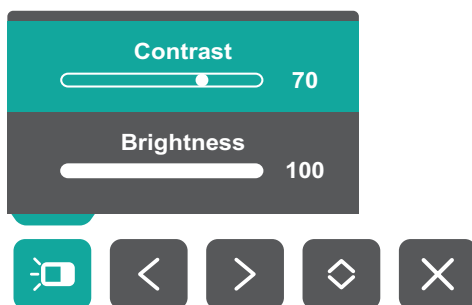
Изберете една от готовите стандартни цветови настройки.





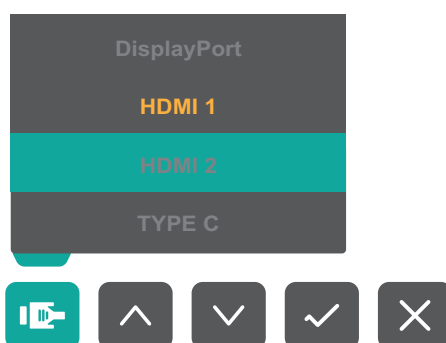
## Contrast/Brightness (Контраст/ Яркост)

Регулирайте нивото на яркост или контраст.



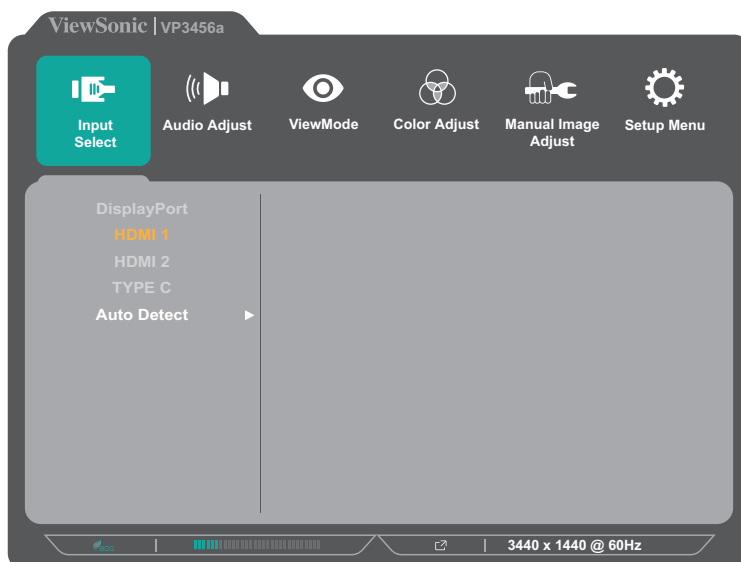
## Input Select (Избор на вход)

Изберете източник на входен сигнал.



## Main Menu (Главно меню)

Влезте в екранното меню.



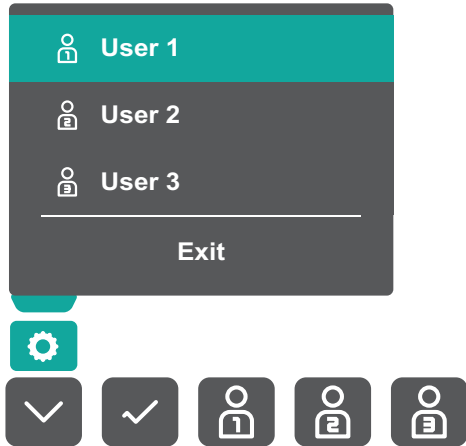
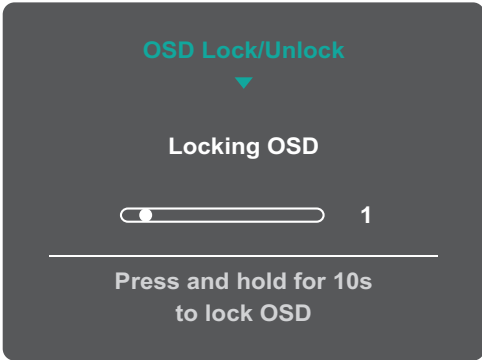
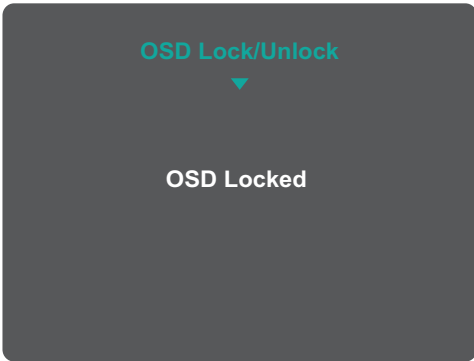
## Exit (Изход)

За изход от Quick Menu (Бързо меню).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте клавиша **5** за изход от Quick Menu (Бързо меню).

## Hot Keys (Бързи клавиши)

Когато екранното меню е изключено, може бързо да получите достъп до специални функции с помощта на клавишите на контролния панел.

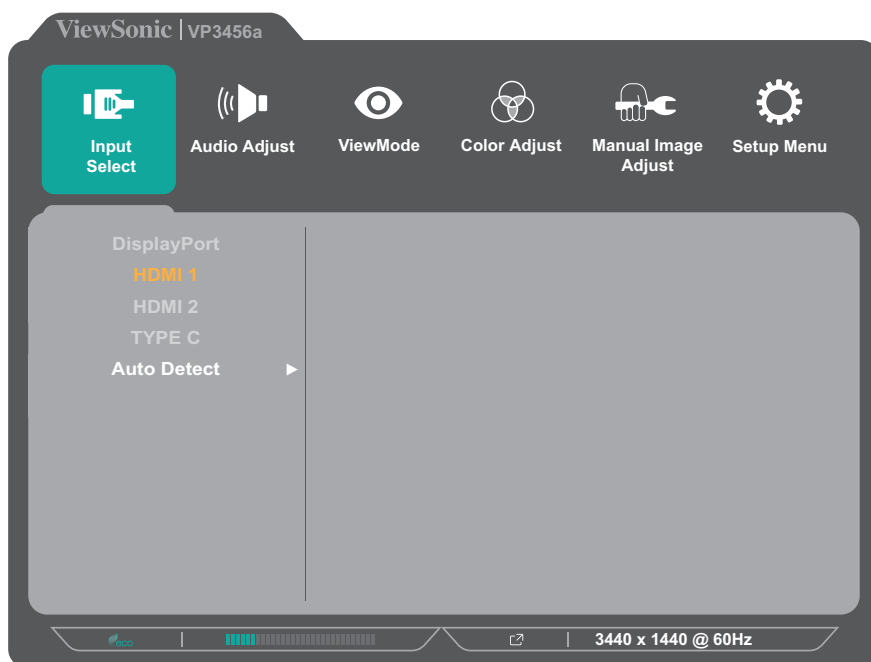
Клавиш	Описание
1	<p>Натиснете и задръжте клавиша в продължение на 5 секунди, за да изберете User mode (Потребителски режим). После изберете желанния User mode (Потребителски режим), който да активирате.</p> 
2 + 3	<p>Натиснете клавишите за заключване/отключване на екранното меню.</p> <p>Когато менюто се появи на екрана, продължете да натискате тези клавиши в продължение на 10 секунди за заключване/отключване на екранното меню.</p>  <p>Ако екранното меню е заключено, на екрана ще се появи следното съобщение:</p> 

Клавиш	Описание
<p><b>2 + 4</b></p>	<p>Натиснете клавишите за заключване/отключване на бутона <b>Power (Вкл./изкл.)</b>.</p> <p>Когато менюто се появи на екрана, продължете да натискате тези клавиши в продължение на 10 секунди за заключване/отключване на бутона <b>Power (Вкл./изкл.)</b>.</p> <div data-bbox="644 441 1110 777" data-label="Image"> </div> <p>Ако бутонът <b>Power (Вкл./изкл.)</b> е заключен, на екрана ще се появи следното съобщение:</p> <div data-bbox="644 904 1110 1240" data-label="Image"> </div>
<p><b>3 + 5</b></p>	<p>Натиснете клавишите, за да покажете/скриете екрана за рестартиране, когато устройството е включено.</p> <div data-bbox="644 1370 1110 1706" data-label="Image"> </div>

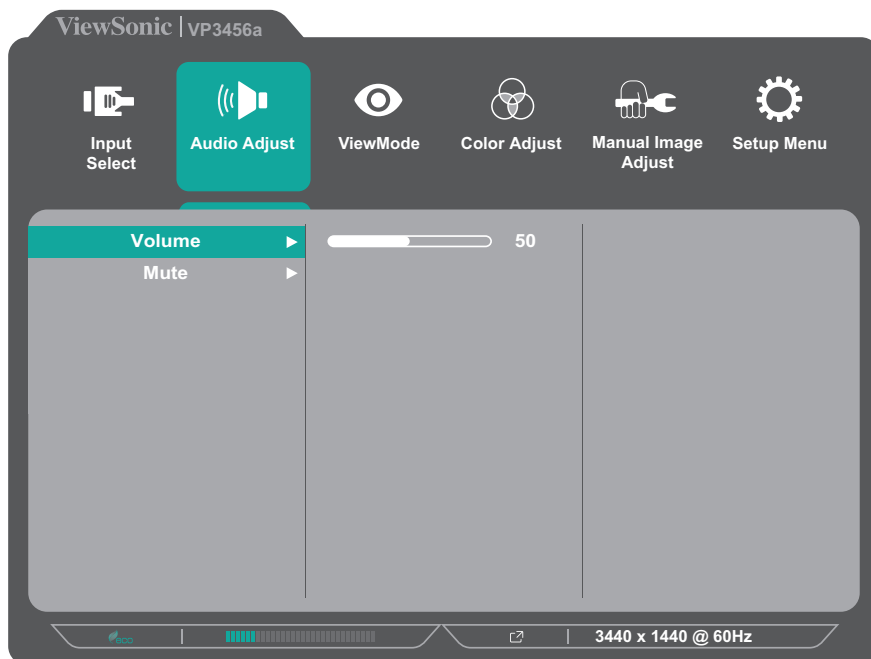
# Конфигурирайте Settings (Настройки)

## Общи операции

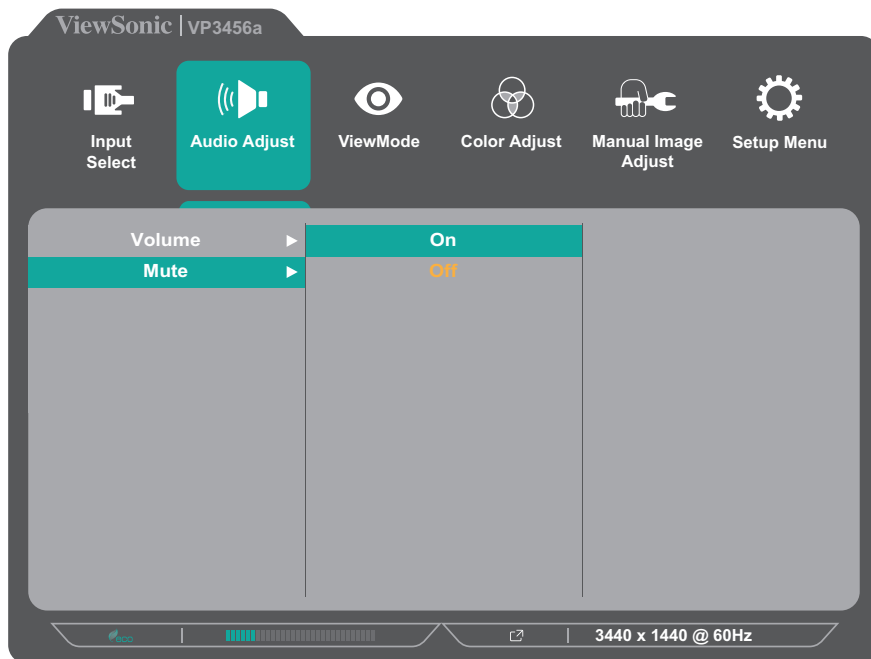
1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню).  
После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.



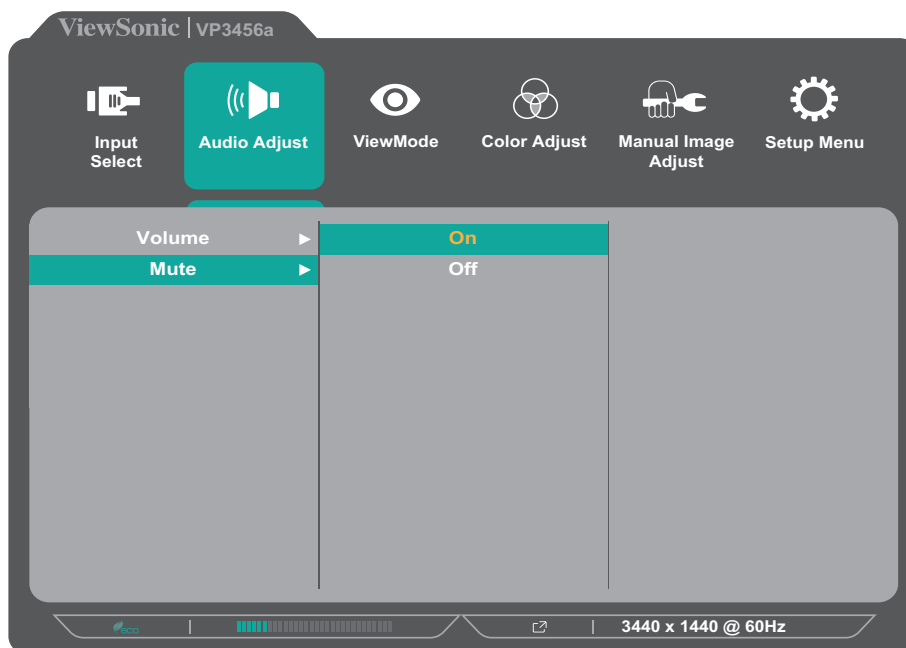
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете главното меню. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в избраното меню.



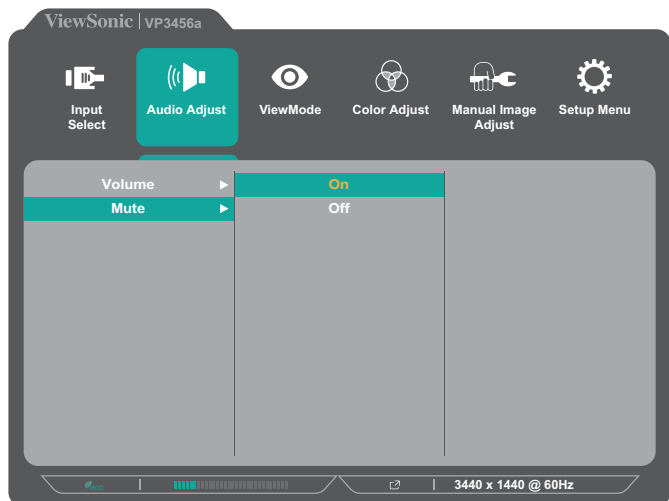
3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желаната опция на менюто. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в подменюто.



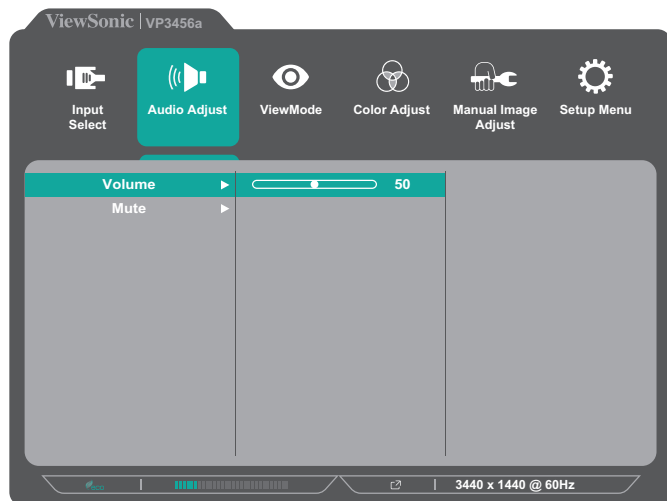
4. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да регулирате/изберете настройката. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои настройки на опциите на менюто не изискват потребителя да натиска клавиша **3** за потвърждение на избора. Следвайте ръководството за клавишите, което се появява в долната част на екрана, за да изберете опцията и да направите настройки.



Ръководство  
на клавишите



Ръководство  
на клавишите

5. Натиснете клавиша **4**, за да се върнете на предишното меню.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За изход от екранното меню натиснете клавиша **5**, докато екранното меню изчезне.

## Структура на екранното меню

Главно меню	Подменю	Опция на менюто			
Input Select	DisplayPort				
	HDMI 1				
	HDMI 2				
	TYPE C				
	Auto Detect	On			
		Off			
Audio Adjust	Volume	(-/+, 0~100)			
	Mute	On			
		Off			
ViewMode	Off				
	Game	FPS 1			
		FPS 2			
		RTS			
		MOBA			
	Movie				
	Web				
	Text				
	MAC	Ultra Clear	(-/+, 0~10)		
	Designer	CAD/CAM	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
		Animation	Ultra Clear	(-/+, 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)	
			Black Stabilization	(-/+, 0~10)	
Video Edit	Ultra Clear	(-/+, 0~10)			
	Advanced Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)			
	Advanced Gamma	(-/+, 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)			

Главно меню	Подменю	Опция на менюто			
ViewMode	Photographer	Retro	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
		Photo	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
			TruTone	(-/+ , 0~100)	
		Landscape	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
			TruTone	(-/+ , 0~100)	
		Portrait	Ultra Clear	(-/+ , 0~10)	
			Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
			Advanced Gamma	(-/+ , 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)	
			TruTone	(-/+ , 0~100)	
			Skin Tone	(-/+ , 0~10)	
			Black Stabilization	(-/+ , 0~10)	
		Monochrome	Advanced Sharpness	(-/+ , 0/25/50/75/100)	
			TruTone	(-/+ , 0~100)	
		Color Adjust	Contrast/ Brightness	Contrast	(-/+ , 0~100)
				Brightness	(-/+ , 0~100)
Color Format	Auto				
	RGB (Full Range)				
	RGB (Limited Range)				
	YUV (Full Range)				
YUV (Limited Range)					
Standard Color	sRGB				



Главно меню	Подменю	Опция на менюто			
Color Adjust	Custom	Color Temperature	Panel Default		
			Bluish		
			Cool		
			Native		
			Warm		
			User		
		Gamma	Off		
			1.8		
			2.0		
			2.2		
			2.4		
			2.6		
		Black Stabilization	(-/+, 0~10)		
		Advanced DCR	(-/+, 0/25/50/75/100)		
		Gain	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
		Offset	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
		Hue	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
			Cyan		(-/+, 0~100)
			Magenta		(-/+, 0~100)
			Yellow		(-/+, 0~100)
		Saturation	Red		(-/+, 0~100)
			Green		(-/+, 0~100)
			Blue		(-/+, 0~100)
			Cyan		(-/+, 0~100)
			Magenta		(-/+, 0~100)
Yellow	(-/+, 0~100)				
Recall					

Главно меню	Подменю	Опция на менюто			
<b>Color Adjust</b>	Color Calibration	CAL 1			
		CAL 2			
		CAL 3			
		Color Calibration Notice	Remind Schedule Hour	(-/+, 0/1/10/100/200/500/1000/2000/3000)	
		Recall	Counter [####] Hour		
<b>Manual Image Adjust</b>	Sharpness	(-/+, 0/25/50/75/100)			
	Aspect Ratio	1:1			
		4:3			
		16:9			
		OAR			
		Full Screen			
	Overscan	On			
		Off			
	Low Input Lag	On			
		Off			
	Response Time	Standard			
		Advanced			
		Ultra Fast			
	Blue Light Filter	(-/+, 0~100)			
FreeSync	On				
	Off				

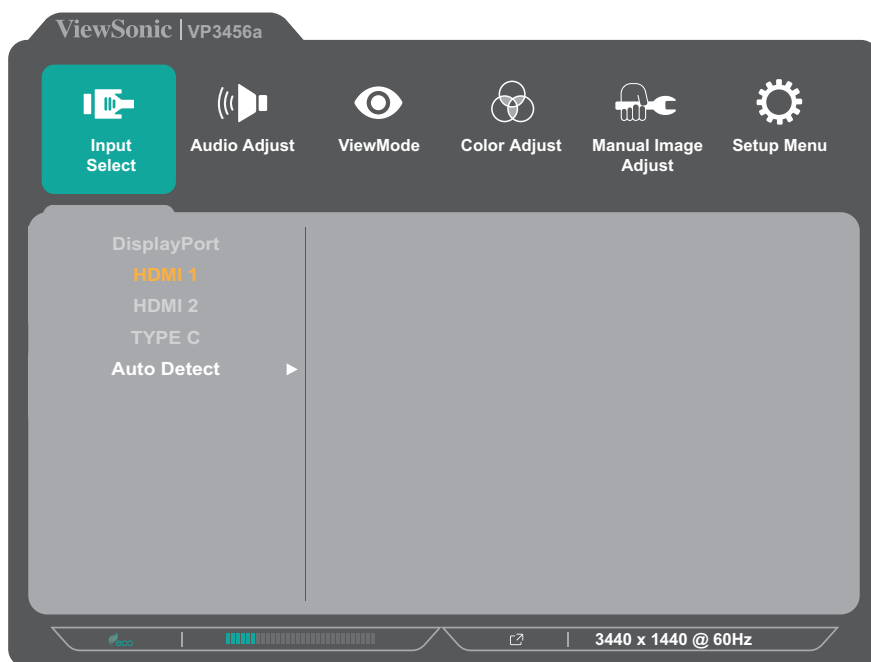
Главно меню	Подменю	Опция на менюто	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	Power Indicator	On	
		Off	
	Auto Power Off	On	
		Off	
	Sleep	30 Minutes	
		45 Minutes	
		60 Minutes	
		120 Minutes	
	Off		

Главно меню	Подменю	Опция на менюто		
<b>Setup Menu</b>	ECO Mode	Standard		
		Optimize		
		Conserve		
		Energy Saving Mode	On	
			Off	
		USB Charging	On	
	DisplayPort	DisplayPort 1.1		
	HDMI 2.0	On		
	DDC/CI	On		
	Save As	User 1		
	All Recall			

## Опция на менюто

### Input Select (Избор на вход)

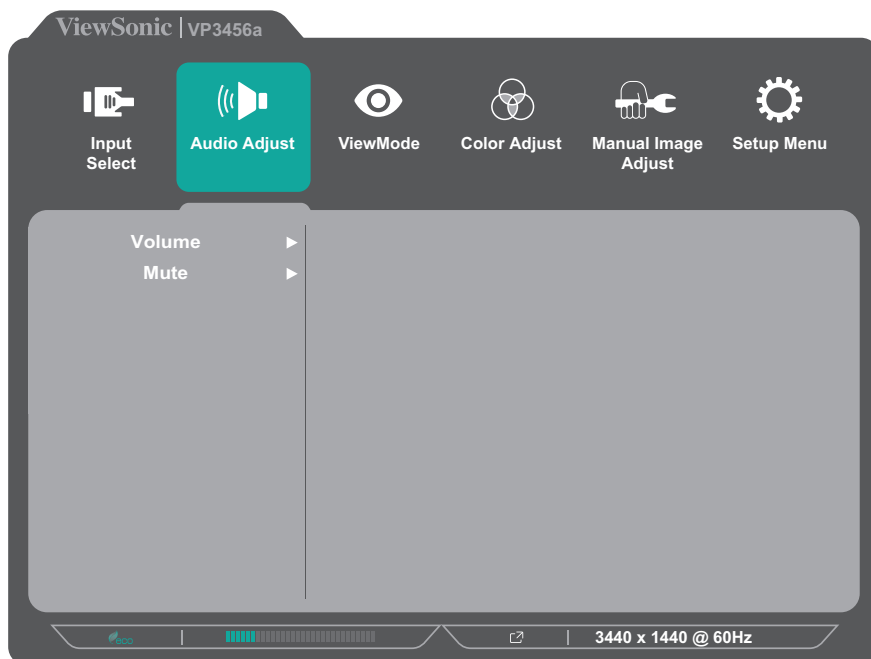
1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да покажете Quick menu (Бързо меню). После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **Input Select (Избор на вход)**. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **Input Select (Избор на вход)**.



3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желанния източник на вход. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите избора.

## Audio Adjust (Настройка на звука)

1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню). После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **Audio Adjust (Настройка на звука)**. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **Audio Adjust (Настройка на звука)**.

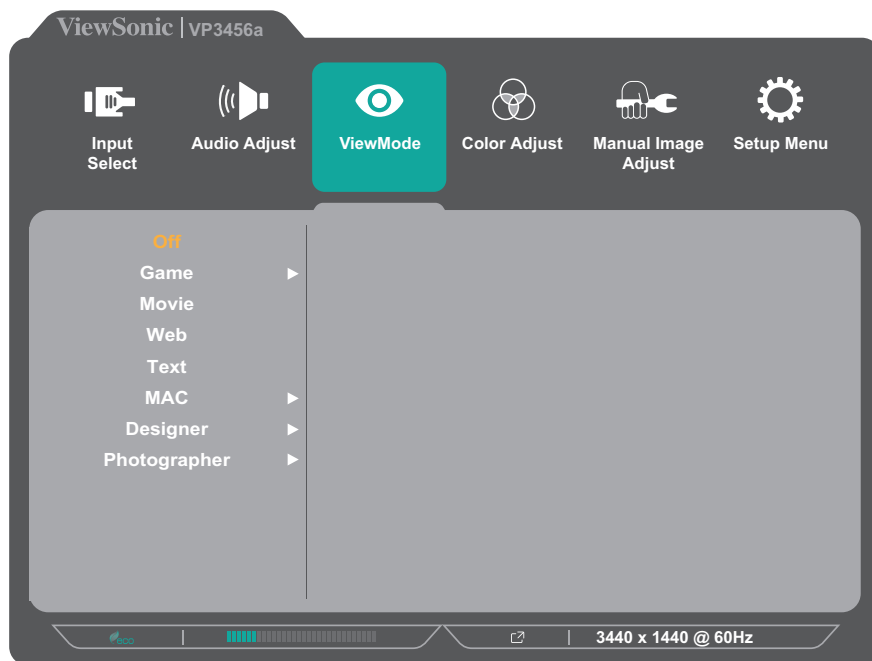


3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желаната опция на менюто. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в подменюто му.
4. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да регулирате/изберете настройката. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите (ако е приложимо).

Опция на менюто	Описание
Volume (Сила на звука)	Регулирайте новото на силата на звука.
Mute (Приглушаване)	Разрешете тази опция за временно изключване на звука.

## ViewMode Menu (Меню на режим на преглед)

1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню).  
После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **ViewMode (Режим на преглед)**.  
После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **ViewMode (Режим на преглед)**.



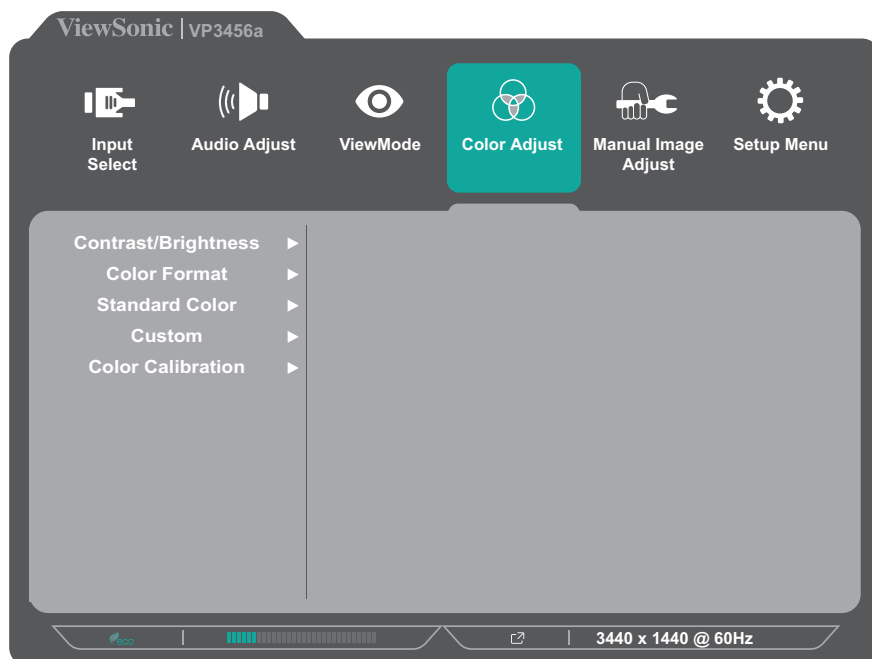
3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете настройката. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите избора.

Опция на менюто	Описание
Off (Изкл.)	Забранете функцията.
Game (Игра)	Изберете тази опция за игри.
Movie (Филм)	Изберете тази опция за гледане на филми.
Web	Изберете тази опция за гледане на филми.
Text (текст)	Изберете тази опция за преглед на текстови файлове.
MAC	Изберете тази опция, когато свързвате монитора с компютри Mac.
Designer (Дизайнер)	Изберете тази опция за преглед на файлове с графичен дизайн.
Photographer (Фотограф)	Изберете тази опция за преглед на файлове със снимки.

## Color Adjust Menu (Меню за настройка на цветовете)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Възможно е някои подменюта да не може да се регулират в зависимост от настройките на потребителя (напр. ако Ambient Light Sensor (Датчик осветление) е ON (ВКЛ.), Advanced DCR (Подобрен DCR) и Contrast/Brightness (Контраст/ Яркост) не се регулират).

1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню). После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **Color Adjust (Настройка на цветовете)**. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **Color Adjust (Настройка на цветовете)**.



3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желаната опция на менюто. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в подменюто му.
4. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете настройката. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите избора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои опции на подменютата има друго подменю. За влизане в съответното подменю, натиснете клавиша **3**. Следвайте ръководството за клавишите, което се появява в долната част на екрана, за да изберете опцията и да направите настройки.

Опция на менюто	Описание
Contrast/Brightness (Контраст/ Яркост)	<u>Contrast (Контраст)</u> Регулирайте степента на разлика между най-светлите и най-тъмните части на картината и променете количеството черно и бяло в изображението.
	<u>Brightness (Яркост)</u> Регулира нивата на фоновия черен цвят на екранното изображение.



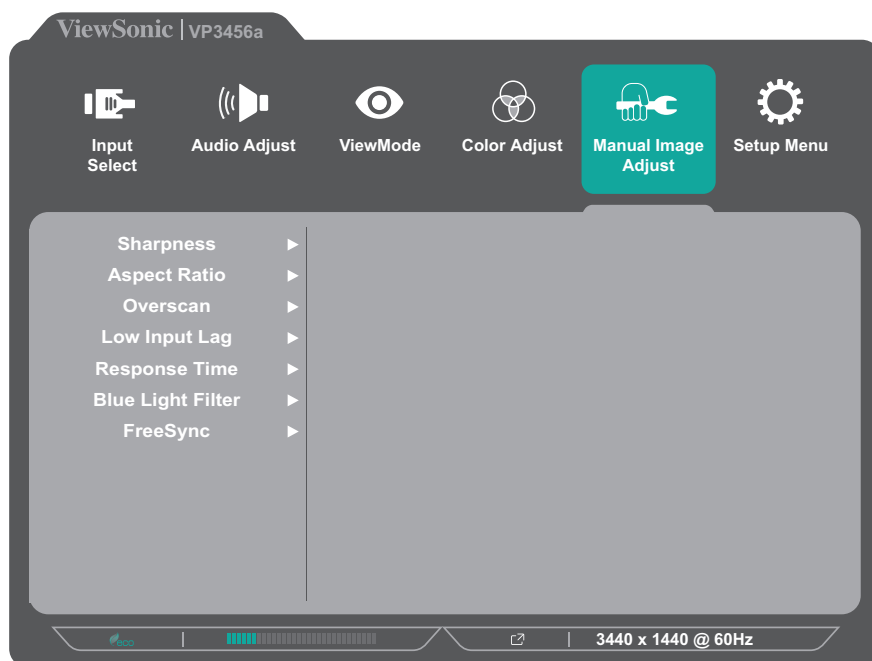
Опция на менюто	Описание
Color Format (Цветови формат)	<p>Мониторът може да открива автоматично цветовия формат на входящия сигнал. Вие можете ръчно да промените опциите за цветовия формат така, че да отговарят на правилния диапазон на цветовия формат, ако цветовете не се показват правилно.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Автоматично): Автоматично разпознава цветовия формат и нивата на черно и бяло.</li> <li>• RGB (Full Range) (Пълен диапазон): Цветовият формат за входящия сигнал е RGB, а нивата на черното и бялото са пълни.</li> <li>• RGB (Limited Range) (Ограничен диапазон): Цветовият формат за входящия сигнал е RGB, а нивата на черното и бялото са ограничени.</li> <li>• YUV (Full Range) (Пълен диапазон): Цветовият формат за входящия сигнал е YUV, а нивата на черното и бялото са пълни.</li> <li>• YUV (Limited Range) (Ограничен диапазон): Цветовият формат за входящия сигнал е YUV, а нивата на черното и бялото са ограничени.</li> </ul>
Standard Color (Стандартен цвят)	<p>Мониторът идва с няколко фабрични цветови стандарти за екрана. Всеки цветови режим може да се избира за приложения на монитора.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB: Точен цветови обхват и гама на стандарта sRGB.</li> </ul>
Custom (персонализиран)	<p><u>Color Temperature (Температура на цветовете)</u></p> <p>Изберете настройка за температурата на цветовете.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel Default (Настройка по подразбиране на панела): Използвайте режима по подразбиране на панела.</li> <li>• Bluish (Синкав): Задайте температурата на цветовете да бъде 9300K.</li> <li>• Cool (Студен): Задайте температурата на цветовете да бъде 7500K.</li> <li>• Native (Изходен): Изходен представлява цветовата температура по подразбиране. Препоръчва се за общ графичен дизайн и редовно използване.</li> <li>• Warm (Топъл): Задайте температурата на цветовете да бъде 5000K.</li> <li>• User (потребител): Персонализирани потребителски настройки.</li> </ul>

Опция на менюто	Описание
Custom (персонализиран)	<u>Gamma (Гама)</u> Ръчно настройва нивото на яркостта за нивата от сивата скала на монитора.
	<u>Black Stabilization (Стабилизиране на черното)</u> Предоставя подобрена видимост и детайл като прави тъмните сцени по-ярки.
	<u>Advanced DCR (Подобрен DCR)</u> Автоматично открива сигнала на изображението и интелигентно управлява яркостта и цвета на подсветката, с цел подобряване на способността да се прави черното още по-черно при тъмна сцена и да се прави бялото още по-бяло в ярко осветена среда.
	<u>Gain (Усилване)</u> Настройте бялата температура така, че да персонализира вашия USER COLOR (потребителски цвят) (можете да я съхраните в User Mode (Режим Потребител)) или конкретна цвetoва температура и стойност на усилване (red (червено), green (зелено), blue (синьо)).
	<u>Offset (Изместване)</u> Настройва черните нива за червено, зелено и синьо. Функциите "Усилване" и "Отместване" позволяват на потребителите да контролират баланса на бялото за най-главния контрол, когато регулират контраста и тъмните сцени.
	<u>Hue (Нюанс)</u> Регулира оттенъка на всеки цвят (red (червено), green (зелено), blue (синьо), cyan (циан), magenta (магента) и yellow (жълто)).
	<u>Saturation (Наситеност)</u> Настройва дълбочината на цвета за всеки цвят (red (червен), green (зелен), blue (син), cyan (циан), magenta (магента) и yellow (жълт))
	<u>Recall (Повторно извикване)</u> Възстановете настройките, свързани с <b>Custom (Персонализиран)</b> на стойностите им по подразбиране.

Опция на менюто	Описание
Color Calibration (Калибриране на цветовете)	<p>Калибрирайте монитора с помощта на приложението ViewSonic® Colorbration със специфични цветови датчици.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAL 1: Дисплей с режима на калибриране на първия потребител.</li> <li>• CAL 2: Дисплей с режима на калибриране на втория потребител.</li> <li>• CAL 3: Дисплей с режима на калибриране на третия потребител.</li> <li>• Color Calibration Notice (Съобщение за калибриране на цветовете): Конфигурирайте настройките на съобщението за калибриране. <ul style="list-style-type: none"> <li>» Remind Schedule Hour (Напомняне за час от графика): Задайте график за съобщението за калибриране.</li> <li>» Counter [#####]Hour (Брояч [#####] час): Покажете натрупаното време от последното калибриране.</li> </ul> </li> <li>• Recall (Повторно извикване): Нулирайте настройките, свързани с <b>Color Calibration (Калибриране на цветовете)</b> на стойностите им по подразбиране.</li> </ul>

## Manual Image Adjust Menu (Меню за ръчно настройване на изображението)

1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню).  
После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **Manual Image Adjust (Ръчно настройване на изображението)**. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **Manual Image Adjust (Ръчно настройване на изображението)**.



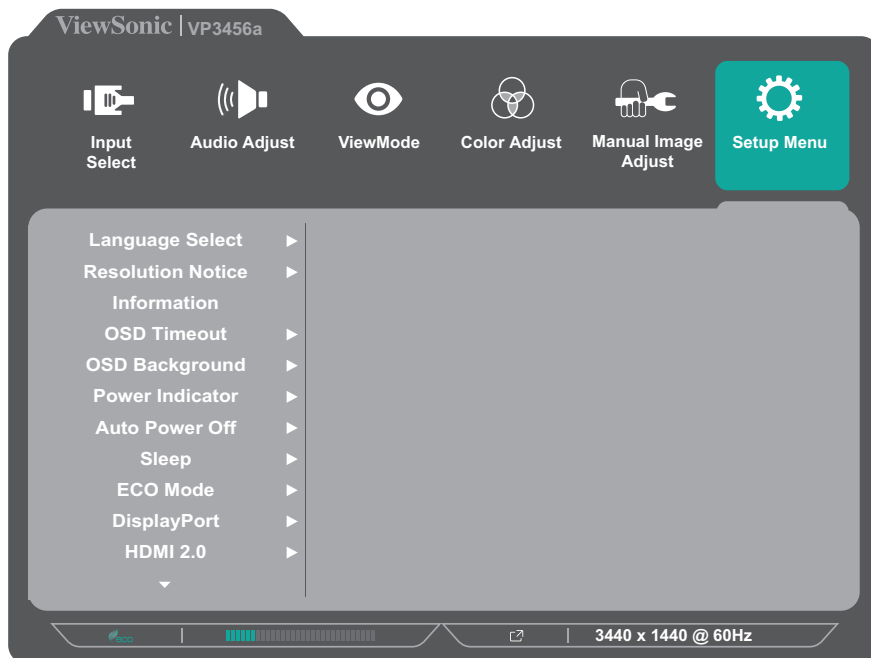
3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желаната опция на менюто.  
После натиснете клавиша **3**, за да влезете в подменюто му.
4. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да регулирате/изберете настройката.  
Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите (ако е приложимо).

Опция на менюто	Описание
Sharpness (Рязкост)	Регулира качеството на изображението на монитора.
Aspect Ratio (Съотношение на страните)	Изберете съотношението на страните на монитора.
Overscan (Запълване на екрана)	Разрешете тази опция за автоматично уголемяване на оригиналната картина хоризонтално и вертикално до равно съотношение на страните, което запълва екрана.
Low Input Lag (Ниско забавяне на въвеждането)	Изберете подходяща скорост за намаляване на входната към изходната латентност.

Опция на менюто	Описание
Response Time (Време на реакция)	Настройва времето за реакция, създава гладки изображения без ивици, размътване или двойни изображения. Ниското време на реакция е перфектно за по-голямата част игри със силно интензивна графика и осигурява изумително визуално качество, докато гледате спортни състезания или филми с много екшън.
Blue Light Filter (Син светофилтър)	Регулира филтъра, който блокира високоенергийната синя светлина за по-комфортно зрително изживяване.
FreeSync	Елиминира засичането и накъсването по време на игра.

## Setup Menu (Меню за настройка)

1. Натиснете клавиша **1/2/3/4**, за да активирате Quick menu (Бързо меню).  
После натиснете клавиша **4**, за да покажете екранното меню.
2. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете **Setup Menu (Меню за настройка)**. После натиснете клавиша **3**, за да влезете в менюто **Setup Menu (Меню за настройка)**.



3. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете желаната опция на менюто.  
После натиснете клавиша **3**, за да влезете в подменюто му.
4. Натиснете клавиша **1** или **2**, за да изберете настройката. Натиснете клавиша **3**, за да потвърдите избора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои опции на подменютата има друго подменю. За влизане в съответното подменю, натиснете клавиша **3**. Следвайте ръководството за клавишите, което се появява в долната част на екрана, за да изберете опцията и да направите настройки.

Опция на менюто	Описание
Language Select (Избор на език)	Изберете наличен език за екранното меню.
Resolution Notice (Заб. по разделителната способност)	Разрешете тази опция, за да позволите на системата да информира потребителите, че текущата разделителна способност на гледане не е правилната основна разделителна способност.
Information (Информация)	Показване на информация за монитора.

Опция на менюто	Описание
OSD Timeout (Прекъсване на екранното меню)	Задава продължителността от време, за която екранното меню остава на екрана.
OSD Background (Фон на екранното меню)	Показва/скрива фона на екранното меню, докато екранното меню е на екрана.
Power Indicator (Индикатор захранване)	Задавай включване или изключване на индикатора на захранването. Ако настройката е On (Вкл.), индикаторът на захранването свети синьо, когато устройството е включено.
Auto Power Off (Автоматично изключване)	Разрешете тази опция, за да позволите на монитора да се изключи автоматично след определен период от време.
Sleep (Спящ режим)	Задава времето в покой преди мониторът да влезе в <i>Sleep (Спящ режим)</i> .
ECO Mode (Режим ECO)	Изберете между различни режими въз основа на консумацията на енергия.
DisplayPort	Разрешава поддръжка на DisplayPort 1.1 или 1.2.
HDMI 2.0	Разрешете/забранете поддръжка на HDMI 2.0.
DDC/CI	Разрешете тази опция, за да позволите управление на монитора чрез видеокартата.
Save As (Запиши като)	Задава персонализирани конфигурации на екранното меню за User 1 (Потребител 1)/User 2 (Потребител 2)/User 3 (Потребител 3).
All Recall (Повторно извикване на всички)	Нулира всички настройки на стойностите им по подразбиране.

# Разширени функции и настройки

Този раздел описва разширени функции на монитора.

## Colorbration+

С цел гарантиране на дълготрайна точност на цветовата гама, някои конкретни модели поддържат функцията за хардуерно калибриране на цветовете.

Инсталационният файл на приложението Colorbration+ е наличен на:

<http://color.viewsonic.com/support/software/>.

Стандартният комплект на монитора не включва цветови датчик, от който се нуждае приложението Colorbration+ за процеса на калибриране.

Съвместимите цветови сензори включват:

- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Datacolor Spyder 5
- Серия Datacolor SpyderX

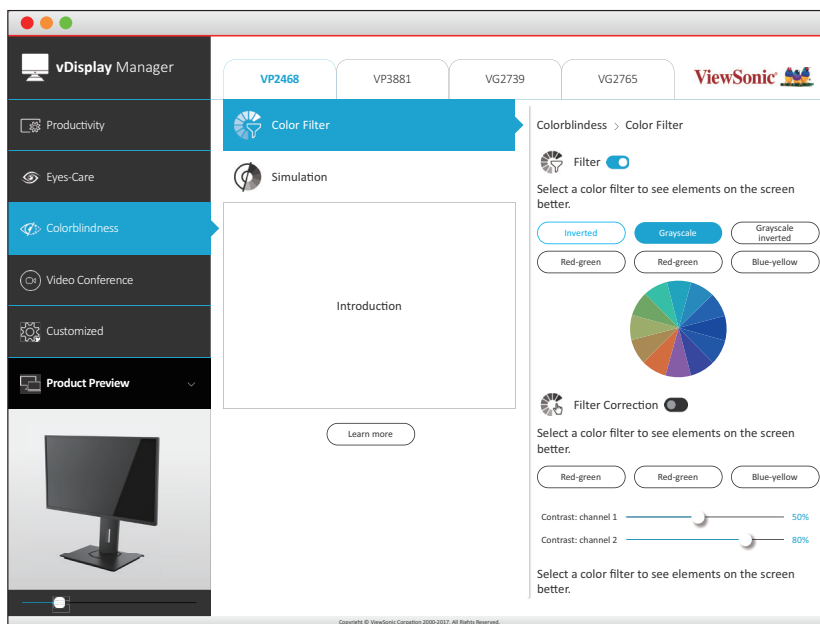


## Color Blindness Mode (Режим „Цветна слепота“)

Чрез софтуера vDisplayManager, този дисплей поддържа един режима Color Blindness (Цветна слепота):

- Цветен филтър

Потребители, които страдат от цветна слепота, може да активират функцията *Color Filter* (Цветен филтър), за да виждате по-добре детайли на екрана.



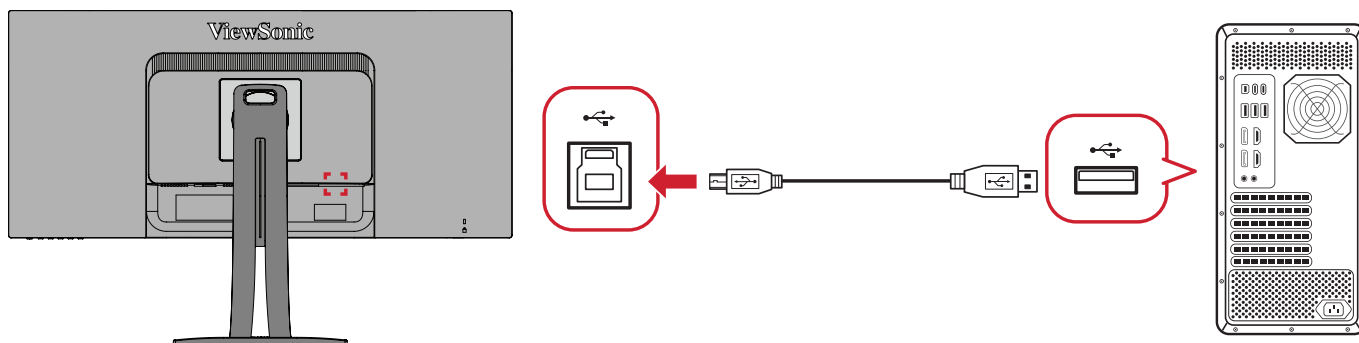
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Софтуерът vDisplayManager може да се изтегли от:  
<https://color.viewsonic.com/support/software/>

## Firmware Update (Актуализация на фърмуера)

С цел постигане на максимално качество на изображението и за разрешаване на всякакви възможни проблеми, най-добре е да поддържате монитора си актуализиран с последната фърмуеърна версия. С предоставения USB кабел и приложението vDisplayManager може лесно да актуализирате фърмуера на Вашия монитор.

За актуализиране на фърмуера:

1. Изтеглете и инсталирайте приложението vDisplayManager:  
<https://color.viewsonic.com/support/software/>.
2. Свържете мъжкия кабел USB Type B (квадрат с два скосени ъгъла) към порта USB Type B на Вашия монитор. После свържете другия край на кабела към USB порта на компютъра.



3. Стартирайте vDisplayManager. Изберете раздел **Advanced (Разширени)** в страничното меню.
4. Щракнете върху **Update (Актуализация)**, за да проверите евентуални актуализации на фърмуера на монитора.
5. Изчакайте процесът на актуализация да завърши (ако е приложимо).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Евентуални прекъсвания по време на процеса на актуализация на фърмуера може трайно да повредят Вашия монитор. Прекъснете връзката с USB кабела или изключете своя компютър и монитора.

# Приложение

## Технически характеристики

Елемент	Категория	Технически характеристики
LCD	Тип	VA Type, a-si TFT LCD, Активна матрица WQHD+ 3440 x 1440, 0,23175 mm x 0,23175 mm разстояние между пикселите
	Размер на дисплея	86,4 cm, 34"
	Цветен филтър	Вертикална RGB лента
	Лъскава повърхност	Тип без отблясъци (Haze 25%), твърдо покритие (3H)
Входен сигнал	Синхронизиране на видео	<u>TMDS digital (100 Ω)</u> HDMI: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz DisplayPort: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz Type C: $f_h$ :15-135 kHz, $f_v$ :24-75 Hz
Съвместимост	Компютър	до 3440 x 1440
	Macintosh	до 3440 x 1440
	Препоръчва се	3440 x 1440 при 75 Hz

Елемент	Категория	Технически характеристики
Разделителна способност <sup>1</sup>	Поддържа се	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3440 x 1440 при 24, 25, 30, 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 2560 x 1440 при 60 Hz</li> <li>• 2560 x 1080 при 24, 25, 30, 50, 60 Hz</li> <li>• 2048 x 1152 при 60 Hz</li> <li>• 1920 x 1600 при 60 Hz</li> <li>• 1920 x 1440 при 60 Hz</li> <li>• 1920 x 1200 при 60 Hz</li> <li>• 1920 x 1080 при 24, 25, 30, 50, 60 Hz</li> <li>• 1680 x 1050 при 60 Hz</li> <li>• 1600 x 1200 при 60 Hz</li> <li>• 1600 x 900 при 60 Hz</li> <li>• 1400 x 1050 при 60, 75 Hz</li> <li>• 1400 x 900 при 60, 75 Hz</li> <li>• 1366 x 768 при 60 Hz</li> <li>• 1360 x 768 при 60 Hz</li> <li>• 1280 x 1024 при 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 960 при 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 800 при 60 Hz</li> <li>• 1280 x 768 при 50, 60 Hz</li> <li>• 1280 x 720 при 24, 25, 30, 50, 60 Hz</li> <li>• 1152 x 900 при 67 Hz</li> <li>• 1152 x 864 при 75 Hz</li> <li>• 1024 x 768 при 50, 60, 70, 72 Hz</li> <li>• 848 x 480 при 60 Hz</li> <li>• 800 x 600 при 56, 60, 72 Hz</li> <li>• 720 x 576 при 50 Hz</li> <li>• 720 x 480 при 60 Hz</li> <li>• 720 x 400 при 70 Hz</li> <li>• 640 x 480 при 50, 60, 67, 72 Hz</li> <li>• 640 x 400 при 60, 70 Hz</li> <li>• 640 x 350 при 70 Hz</li> </ul>
Токов адаптер <sup>2</sup>	Входно напрежение	AC 100-240V, 50/60Hz (автоматично превключване)
Площ на дисплея	Пълно сканиране (X. x B.)	797,22 x 333,72 mm (31,39" x 13,14")

Елемент	Категория	Технически характеристики
Условия на работа	Температура	От 0° C до 40° C (от 32° F до 104° F)
	Влажност	От 20% до 90% (без кондензация)
	Надморска височина	10000 ft (3,048 km)
Условия на съхранение	Температура	От -20° C до 60° C (от -4° F до 140° F)
	Влажност	От 5% до 90% (без кондензация)
	Надморска височина	40000 ft (12,1 km)
Размери	Физ. (Ш x В x Д)	809,20 x 539,23 x 243,35 mm (31,86" x 21,23" x 9,58")
Стенен монтаж	Размери	100 x 100 mm
Тегло	Физ.	11,22 kg (24,7 lbs)
Енергоспестяващи режими	On (Вкл.) <sup>3</sup>	47,6W (станд.) без USB кабел 69,6W (станд.) с USB кабел
	Off (Изкл.)	< 0,3W (макс.)

<sup>1</sup> Не задавайте режими на тайминга на графичната карта на Вашия компютър, който надвишава тези стойности; ако направите това е възможно трайно да повредите дисплея.

<sup>2</sup> Използвайте само токовия адаптер от ViewSonic® или удостоверен източник.

<sup>3</sup> Тестовите условия отговарят на стандартите EEL.

## Речник

Този раздел представлява стандартен речник с термини, използвани за всички модели LCD дисплеи. Всички термини са посочени в азбучен ред.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Някои термини може да не са приложими за Вашето устройство.

### **А** **Advanced DCR (Подобрен DCR)**

Технологията на подобрен DCR автоматично открива сигнала на изображението и интелигентно управлява яркостта и цвета на подсветката, с цел подобряване на способността да се прави черното още по-черно при тъмна сцена и да се прави бялото още по-бяло в ярко осветена среда.

### **Audio Adjust (Настройка на звука)**

Регулира силата на звука, приглушава звука или превключва между различните входове, ако имате повече от един източник.

### **Auto Detect (Автоматично откриване)**

Ако източникът на текущия входен не е сигнал, мониторът автоматично ще превключи на следващата опция за вход. Тази функция при някои модели е забранена по подразбиране.

### **В** **Black Stabilization (Стабилизиране на черното)**

Стабилизирането на черния цвят на монитора ViewSonic осигурява подобрена видимост и подробности чрез правенето на тъмните сцени по-ярки.

### **Blue Light Filter (Син светифилтър)**

Регулира филтъра, който блокира високоенергийната синя светлина за по-комфортно зрително изживяване.

### **Boot Up Screen (Екран при рестартиране)**

Изключването на екрана за стартиране ще забрани показването на съобщенията на екрана при включване на монитора.

### **Brightness (Яркост)**

Регулира нивата на фоновия черен цвят на екранното изображение.

**C****Color Adjust (Настройка на цветовете)**

Осигурява няколко режима на настройка на цветовете, за подпомагане регулирането на настройките на цветовете да отговарят на нуждите на потребителя.

**Color Range (Цветови диапазон)**

Мониторът може да открива автоматично цветовия диапазон на входящия сигнал. Вие можете ръчно да промените опциите за цветовия диапазон, така че да отговарят на правилния цветови диапазон, ако цветовете не се показват правилно.

Опции	Описание
Auto (Автоматично)	Мониторът автоматично разпознава цветовия формат и нивата на черното и бялото.
Full Range (Пълен диапазон)	Цветовият диапазон на нивата на черно и бяло е пълен.
Limited Range (Ограничен диапазон)	Цветовият диапазон на нивата на черно и бяло е ограничен.

**Color Space (Цветово пространство)**

Позволява на потребителите да избират кое цветово пространство биха искали да използват за цветовия изход на монитора (RGB, YUV).

**Color Temperature (Температура на цветовете)**

Позволява на потребителите да избират специфични настройки за температурата на цветовете с цел по-нататъшно персонализиране на опита им при гледане на монитора.

Настройка по подразбиране на панела	Оригинално състояние на панела
sRGB	За система Windows се използва стандартно цветово пространство.
Bluish (Синкав)	Задайте температурата на цветовете да бъде 9 300К.
Cool (Студен)	Задайте температурата на цветовете да бъде 7 500К.
Native (Изходен)	Цветова температура по подразбиране. Препоръчва се за обща употреба.
Warm (Топъл)	Задайте температурата на цветовете да бъде 5 000К.

**Contrast (Контраст)**

Регулира разликата между фона на изображението (ниво на черния цвят) и предния план (ниво на белия цвят).

## **G** Gamma (Гама)

Позволява на потребителите ръчно да настройват нивото на яркостта за нивата от сивата скала на монитора. Съществуват пет селекции: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, и 2.6.

## **H** Hue (Нюанс)

Регулира оттенъка на всеки цвят (red (червено), green (зелено), blue (синьо), cyan (циан), magenta (магента) и yellow (жълто)).

## **I** Information (Информация)

Показва режима на тайминг (входен видеосигнал), който идва от графичната карта в компютъра, номера на течнокристалния модел, серийния номер и адреса на уебсайта на ViewSonic®. Вижте ръководството на потребителя на Вашата видеокарта за инструкции относно промяната на разделителната способност и скоростта на опресняване (вертикална честота).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** VESA 1024 x 768 @ 60Hz (пример) означава, че разделителната способност е 1024 x 768, а скоростта на опресняване е 60 Hertz.

## **Input Select (Избор на вход)**

Превключва между различните опции за вход, налични за монитора.



## **M Manual Image Adjust (Ръчно настройване на изображението)**

Показва менюто Manual Image Adjust (Ръчно настройване на изображението). Може ръчно да зададете разнообразни настройки на качеството на изображението.

## **Memory Recall (Възстановяване на настройките на паметта)**

Връща направените корекции обратно към фабричните настройки, ако дисплеят работи във фабричен режим за тайминг с готови настройки, изброен в „Спецификации“ на това ръководство.

### **ЗАБЕЛЕЖКА:**

- (Исключение) Това управление не оказва влияние върху промените, направени с настройка Language Select (Избор на език) или Power Lock (Блокиране на захранването).
- Memory Recall (Извличане от паметта) представлява конфигурацията и настройките по подразбиране на дисплея при изпращане. Memory Recall (Извличане от паметта) е настройката, при която продуктът изпълнява изискванията на ENERGY STAR®. Евентуални промени на конфигурацията и настройките по подразбиране на дисплея при изпращане ще променят консумацията на енергия и тя може да надвиши ограниченията, необходими за квалификация ENERGY STAR®, както е приложимо. ENERGY STAR® представлява набор от насоки за икономия на енергия, издадени от Агенцията по опазване на околната среда (EPA) на САЩ. ENERGY STAR® е съвместна програма на Агенцията по опазване на околната среда (EPA) на САЩ и на Министерството на енергетиката на САЩ, която помага на всички нас да пестим пари и да пазим околната среда чрез продукти и практики за енергийна ефективност.



## **O Offset (Изместване)**

Настройва черните нива за червено, зелено и синьо. Функциите "Усилване" и "Отместване" позволяват на потребителите да контролират баланса на бялото за най-главния контрол, когато регулират контраста и тъмните сцени.

## **OSD Pivot (Завъртане на екранното меню)**

Задава посоката на показване на екранното меню на монитора.

## **Overscan (Запълване на екрана)**

Отнася се до изрязано изображение на екрана на Вашия монитор. Настройка на Вашия монитор, където филмовото съдържание се увеличава, така че да не виждате най-външните ръбове на филма.

## **P Power Indicator (Индикатор захранване)**

Осветлението, което показва дали мониторът е включен или изключен. Тази настройка също управлява осветяването на стойката. Потребителите могат да изключат светлинните ефекти под Power Indicator (Индикатор на захранването). Освен това, индикаторът на захранването показва среден цвят, който веднага интерпретира входния сигнал за цвят, получен на екрана.

## **Q Quick Access (Бърз достъп)**

Стартирайте бързо някои функции и режими чрез клавиш и меню Quick Access (Бърз достъп). Потребителите могат също да дефинират кои функции или режими предпочитат да има в Quick Access Menu (Меню за бърз достъп) чрез **Setup Menu (Меню за настройка)** в екранното меню. Функцията/режимът ще се разрешат веднага след преместване на светлинната лента върху елемента и ще се забранят след премахване на светлинната лента.

## **R Recall (Повторно извикване)**

Възстановява първоначалните настройки ViewMode на монитора.

## **Resolution Notice (Заб. по разделителната способност)**

Забележката казва на потребителите, че текущата разделителна способност на гледане не е правилната изходна разделителна способност. Тази забележка ще се появи в прозореца за настройки на дисплея, когато настройвате разделителната способност на дисплея.

## **S Setup Menu (Меню за настройка)**

Задава настройките за екранното меню. Много от тези настройки могат да активират известията на екранното меню така, че на потребителите да не им се налага да отварят повторно менюто.

### **Sharpness (Рязкост)**

Регулира качеството на изображението на монитора.

## **V ViewMode (Режим на преглед)**

Уникалната функция ViewMode (режим на преглед) на ViewSonic® предлага предварителните настройки Game (Игра), Movie (Филм), Web (Интернет), Text (Текст) и Mono (Моно). Тези предварителни настройки са специално създадени да осигуряват оптимизирано качество за гледане на различни приложения на екрана.

## Отстраняване на неизправности

Този раздел описва някои често срещани проблеми, с които може да се сблъскате докато използвате монитора.

Проблем	Вероятни решения
Няма захранване	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уверете се, че сте включили монитора, като натиснете бутона <b>Power (Захранване)</b>.</li><li>• Уверете се, че захранващият кабел е правилно и сигурно свързан към монитора и електрическия контакт.</li><li>• Включете друго електрическо устройство в електрическия контакт, за да се уверите, че контактът снабдява с енергия.</li></ul>
Захранването е включено, но на екрана няма изображение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора към компютъра, е правилно и сигурно свързан.</li><li>• Регулирайте настройките за яркост и контраст.</li><li>• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал.</li></ul>
Грешни или странни цветове	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ако цветовете (red (червено), green (зелено) или blue (синьо)) липсват, проверете видоекабела, за да се уверите, че е правилно и сигурно свързан. Разхлабени или счупени изводи в конектора на кабела може да доведат до неправилно свързване.</li><li>• Свържете монитора към друг компютър.</li><li>• Ако имате по-стара видеокарта, свържете се с ViewSonic® за адаптер без DDC.</li></ul>
Изображението на екрана е твърде светло или тъмно.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Регулирайте настройките на яркост и контраст чрез екранното меню.</li><li>• Нулирайте монитора до фабричните му настройки.</li></ul>
Изображението на екрана е накъсано	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уверете се, че е избран правилният източник на входен сигнал.</li><li>• Проверете за огънати или счупени изводи в конектора на видеокабела.</li><li>• Уверете се, че видеокабелът, свързващ монитора към компютъра, е правилно и сигурно свързан.</li></ul>

Проблем	Вероятни решения
Образът на екрана е замъглен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулира разделителната способност на правилното Aspect Ratio (Съотношение на страните).</li> <li>• Нулирайте монитора до фабричните му настройки.</li> </ul>
Екранът не е правилно центриран	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулирайте хоризонталните и вертикалните контроли чрез екранното меню.</li> <li>• Проверете Aspect Ratio (Съотношение на страните).</li> <li>• Нулирайте монитора до фабричните му настройки.</li> </ul>
Екранът изглежда жълт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че Blue Light Filter (Син светофилтър) е изключен.</li> </ul>
Екранното меню не се появява на екрана/няма достъп до контролите на екранното меню	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали екранното меню е заключено.</li> <li>• Изключете монитора, изключете захранващия кабел, включете го отново, след което включете монитора.</li> <li>• Нулирайте монитора до фабричните му настройки.</li> </ul>
Клавишите на контролния панел не функционират.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не натискайте повече от един клавиш едновременно.</li> <li>• Рестартирайте компютъра.</li> </ul>
Някои менюта не могат да бъдат избрани в екранното меню	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулирайте ViewMode (Режим на преглед) или входния сигнал.</li> <li>• Нулирайте монитора до фабричните му настройки.</li> </ul>
Няма аудиоизход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако използвате слушалки, уверете се, че е свързан жакът mini stereo.</li> <li>• Уверете се, че силата на звука не е приглушена и че не е 0.</li> <li>• Проверете настройката Audio Input (Аудиовход).</li> </ul>
Мониторът не се регулира	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уверете се, че няма пречки в близост до или върху монитора, както и че има подходящо разстояние.</li> <li>• За повече информация вижте раздел “Регулиране на зрителния ъгъл”.</li> </ul>

Проблем	Вероятни решения
USB устройства, свързани към монитора не работят	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че USB кабелът е свързан правилно.</li> <li>• Опитайте да промените на друг USB порт (ако е приложимо).</li> <li>• Някои USB устройства изискват по-голям ток. Свържете устройството направо към компютъра.</li> </ul>
Свързано е външно устройство, но на екрана няма изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уверете се, че Power (Захранване) е On (Вкл.)</li> <li>• Увеличете brightness and contrast (яркостта и контраста) чрез екранното меню.</li> <li>• Проверете свързващия кабел и се уверете, че е правилно и сигурно свързан. Разхлабени или счупени изводи в конектора на кабела може да доведат до неправилно свързване.</li> </ul>

# Поддръжка

## Общи инструкции

- Уверете се, че мониторът е изключен и захранващият кабел е изваден от електрическия контакт.
- Никога не пръскайте и не изливайте течност върху екрана или корпуса.
- Боравенето с монитора да става внимателно, защото ако монитор с тъмен цвят бъде одраскан, белезите ще се виждат по-ясно отколкото при мониторите със светъл цвят.

## Почистване на екрана

- Избършете екрана с чисто и меко парче плат без власинки. Това премахва прах и други частици.
- Ако екранът все още не е чист, използвайте малко количество препарат за почистване на прозорци, несъдържащ амоняк и алкохол, върху чисто и меко парче плат без власинки, след което почистете екрана.

## Почистване на корпуса

- Използвайте меко и сухо парче плат.
- Ако корпусът все още не е чист, използвайте малко количество мек, неабразивен почистващ препарат, несъдържащ амоняк и алкохол, върху чисто и меко парче плат без власинки, след което избършете повърхността.

## Отказ от отговорност

- ViewSonic® не препоръчва използването на почистващи препарати с амоняк или алкохол върху екрана на дисплея или върху корпуса. Има данни, че някои химични почистващи препарати повреждат екрана и/или корпуса на монитора.
- ViewSonic® не носи отговорност за повреди в резултат от използване на почистващи препарати, съдържащи амоняк или алкохол.

# Регулаторна и сервизна информация

## Информация за съответствие

Този раздел съдържа всички приложими изисквания и изявления относно приложимите разпоредби. Съответните потвърдени приложения трябва да се отнасят до етикетите с имената и съответните маркировки върху устройството.

### Изявление за съответствие на ФКК

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на ФКК. Работата му е обект на следните две условия: (1) това устройство не трябва да причинява вредна интерференция и (2) това устройство трябва да приема интерференцията, която получава, дори и такава, която може да доведе до нежелани операции. Това оборудване е тествано и отговаря на критериите за цифрово оборудване от Class B, съобразно Част 15 от правилника на ФКК.

Целта на тези критерии е да осигурят приемлива защита срещу вредни интерференции в жилищни инсталации. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не бъде инсталирано и използвано съгласно инструкциите, може да предизвика вредни смущения в радиовръзките. Все пак, няма гаранция, че при някоя конкретна инсталация няма да се появи интерференция. Ако устройството причинява вредни смущения в радио- и телевизионното приемане, които могат да се определят чрез включване и изключване на устройството, потребителят може да се опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Да преориентира или премести антената на приемника.
- Увеличете разстоянието между уреда и приемника:
- Включете оборудването в контакт на мрежа, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Обърнете се за помощ към търговец или опитен радио-/телевизионен техник.

**Предупреждение:** Насочваме вниманието Ви на факта, че промени или модификации, които не са били одобрени от страната, отговаряща за съвместимостта на устройството, може да отнемат правото Ви да използвате това оборудване.

### Изявление на Министерството на промишлеността на Канада

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### СЕ съвместимост за европейските страни



Устройството съответства на директивата EMC 2014/30/ЕС и Директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС.



## Следната информация е само за страни-членки на ЕС:

Маркировката, показана вдясно, съответства на Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО). Маркировката показва изискването да НЕ се изхвърля оборудването като несортиран комунален отпадък, а да се използват системите за разделно събиране на отпадъци съгласно местните закони.



## Декларация за съответствие RoHS2

Този продукт е проектиран и произведен в съответствие с Директива 2011/65/ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (Директива RoHS2) и се счита, че отговаря на максималните стойности за концентрация, издадени от Европейски комитет за техническо адаптиране (ТАС), както е показано по-долу:

Субстанция	Предложена максимална концентрация	Действителна концентрация
Олово (Pb)	0,1%	< 0,1%
Живак (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Шествалентен хром (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Полибромирани бифенили (PBBs)	0,1%	< 0,1%
Полибромирани дифенилови етери (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Бис (2-етилхексил) фталат (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Бутил бензил фталат (BBP)	0,1%	< 0,1%
Дибутил фталат (DBP)	0,1%	< 0,1%
Диизобутил фталат (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Някои компоненти на продукти, както е посочено по-горе, са освободени съгласно Приложение III от Директивата за ограничението на опасните вещества, както е посочено по-долу.**

- Олово като легиращ елемент в алуминий, съдържащ 0,4% тегловни % олово
- Медна сплав, съдържаща до 4 тегловни % олово.
- Олово в припои за висока температура на топене (т.е. сплави на оловна база 85 или повече тегловни % олово).
- Електрически и електронни компоненти, съдържащи олово в стъклен или керамичен диелектрик, различен от керамичния диелектрик на кондензатори, напр. пиезоелектрични съединения, представляващи стъклена или керамична матрица.

## **Ограничения за опасни вещества в Индия**

Изявление за ограничение относно използването на опасни вещества (Индия). Този продукт е в съответствие с Правило 2011 за отпадъци от електрическо и електронно оборудване на Индия и забранява използването на олово, живак, шествалентен хром, полибромирани бифенили или полибромирани дифенилови етери в концентрации, надвишаващи 0,1 тегловен % и 0,01 тегловен % за кадмий, освен в освободените случаи, определени в График 2 на Правилото.

## **Изхвърляне на продукта в края на живота му**

ViewSonic® се грижи за околната среда и се ангажира да работи и живее екологично. Благодарим Ви, че сте част от Smarter, Greener Computing. Моля посетете уеб сайта на ViewSonic®, за да научите повече.

### **САЩ и Канада:**

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

### **Европа:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

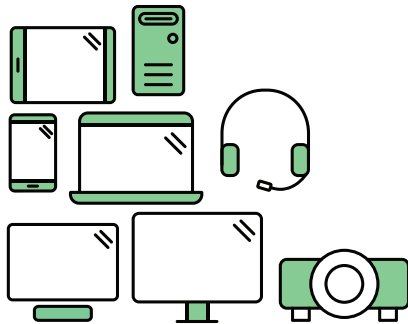
### **Тайван:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice . It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](http://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Монитор със сертифициране Pantone® Validated

Pantone означава цвят и предоставя универсален цветови език, който позволява вземане на критични решения относно цветовете във всеки един етап от работния процес за дизайнери, продуценти и търговски марки. Серията ViewSonic ColorPro VP56 е сертифицирана съгласно PANTONE Validated. Още с изваждането от кашона, цветовата прецизност на серията вече е проверена и регулирана фабрично чрез серия цветови тестове на ViewSonic. Освен това, мостра от серията на този модел е оценена от Pantone и отговаря на изискванията за сертифициране PANTONE Validated според тестовете на симулацията от пълния диапазон от 2161 цвята на PANTONE Formula Guide Coated.

Серията ViewSonic ColorPro VP56 Ви дава възможност да творите с увереност.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Генерираните цветове PANTONE® Colors може да не отговарят на идентифицираните стандарти на PANTONE. Консултирайте се с текущи публикации на PANTONE за точния цвят. PANTONE® и другите търговски марки на Pantone са собственост на Pantone LLC. © Pantone LLC, 2020 г.

### Променливи

Има много променливи в процеса на възпроизвеждане на цветовете, генерирани от дисплея VP3456a. Всяка една от тях може да повлияе на качеството на симулацията на цветовете на PANTONE, включително:

- Дисплеи
- Настройките на хардуерни устройства
- Използваната графична карта
- Настройките на панела с подсветка
- Избраната разделителна способност
- Операционната система
- Избраната скорост на опресняване
- Метод на калибиране
- Други настройки на дисплея

За оптимални резултати препоръчваме да използвате следната настройка:

- sRGB mode (sRGB режим)

## Информация за авторските права

Авторско право © ViewSonic® Corporation, 2022 г. Всички права запазени.

Macintosh и Power Macintosh са регистрирани търговски марки на Apple Inc.

Microsoft, Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и в други държави.

ViewSonic®, логото с трите птици, OnView, ViewMatch и ViewMeter са регистрирани търговски марки на ViewSonic® Corporation.

VESA е регистрирана търговска марка на Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort и DDC са търговски марки на VESA.

ENERGY STAR® е регистрирана търговска марка на U.S. Environmental Protection Agency (Агенция за защита на околната среда (EPA) на САЩ).

Като партньор на ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation определя, че този продукт отговаря на предписанията на ENERGY STAR® за енергийна ефективност.

**Отказ от отговорност:** ViewSonic® Corporation не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски тук, нито за случайни или произтичащи щети в резултат от предоставянето на този материал.

В интереса на постоянно подобрене на продукта, ViewSonic® Corporation си резервира правото да променя техническите характеристики на продукта без предизвестие. Информацията в този документ може да се промени без предизвестие.

Никоя част от този документ да не се копира, възпроизвежда или предава по какъвто и да било начин и за каквито и да било ели без писменото разрешение на ViewSonic® Corporation.

## Обслужване на клиенти

За техническа поддръжка или услуга на продукта, вижте таблицата по-долу, за да се свържете с търговеца си.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ще Ви е необходим серийния номер на продукта.

Държава/ регион	Уеб сайт	Държава/ регион	Уеб сайт
<b>Азиатско-тихоокеанския регион и Африка</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Америка</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Европа</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## Ограничена гаранция

Дисплей ViewSonic®

### Какво покрива гаранцията:

ViewSonic® гарантира, че продуктите няма да имат дефекти в изработката и материалите по време на гаранционния период. Ако продукт се окаже с дефект в материалите или изработката по време на гаранционния период, ViewSonic® може, по собствена преценка и като Ваша единствена корективна мярка, да поправи или смени продукта със сходен продукт. Продуктът или частите за замяна може да включват преработени или рециклирани части или компоненти. Поправеното или сменено оборудване или компоненти се покриват от баланса от оставащо време в оригиналната ограничена гаранция на потребителя. Гаранционният продукт няма да се удължава. ViewSonic® не предоставя гаранция за софтуера на трети лица, независимо дали е включен с продукта или инсталиран от клиента. Инсталиране на неразрешени хардуерни части или компоненти (напр. лампи на проектор). (Моля вижте: раздел "Какво изключва и не покрива гаранцията").

### Колко дълго важи гаранцията:

Дисплеите ViewSonic® имат гаранция от 1 до 3 години в зависимост от държавата на закупуване, която важи за всички части, включително източника на светлина и за изработката, от датата на първоначалната покупка от потребителя.

### Кого защитава гаранцията:

Тази гаранция важи само за потребителя, осъществил първоначалната покупка.

### Какво изключва и не покрива гаранцията:

- Всеки продукт, чийто сериен номер е бил заличен, променен или отстранен.
- Повреда, влошаване или неизправност в резултат от:
  - » Злополука, неправилна употреба, немарливост, пожар, вода, светкавица или други природни бедствия, неразрешена модификация на продукта или неспазване на инструкциите, предоставени с продукта.
  - » Ремонт или опит за ремонт от лице, което не е оторизирано от ViewSonic®.
  - » Повреда или загуба на програми, данни или отстраняема памет за мултимедия.
  - » Нормално износване.
  - » Отстраняване или инсталиране на продукта.

- Загуба на софтуер или данни по време на ремонт или замяна.
- Повреда на продукта поради транспорта.
- Външни за продукта причини, като промени в електричеството или неизправност.
- Използване на консумативи или части, които не отговарят на спецификациите на ViewSonic.
- Неизвършване от собственика на периодична поддръжка на продукта, както е посочено в Ръководство на потребителя.
- Друга причина, която не е свързана с дефект на продукта.
- Повреда, причинена от статични (неподвижни) изображения, показани продължително време (също известно като "прегаряне на образа").
- Софтуер - софтуер на трети страни, включен в продукта или инсталиран от клиента.
- Хардуер/аксесоари/части/компоненти - инсталация на неоторизиран хардуер, аксесоари, консумативи или компоненти (напр. лампи на проектор).
- Повреда на или злоупотреба с покритието на повърхността на дисплея чрез неподходящо почистване, както е показано в Ръководството на потребителя на продукта.
- Разходи за отстраняване, инсталиране и настройка, включително стенен монтаж на продукта.

#### **Как да получите обслужване:**

- За информация относно получаване на гаранционно обслужване, свържете се с Обслужване на клиенти на ViewSonic® (вижте страницата "Обслужване на клиенти"). Трябва да въведете серийния номер на Вашия продукт.
- За да получите гаранционно обслужване, трябва да предоставите: (а) касова бележка от датата на първоначалната продажба, (б) Вашето име, (в) Вашия адрес, (г) описание на проблема, (д) серийния номер на продукта.
- Поставете продукта в оригиналната опаковка и го занесете или изпратете с предплатени пътни разходи на сервизен център на ViewSonic® или на ViewSonic®.
- За допълнителна информация или името на най-близкия сервизен център на ViewSonic®, свържете се с ViewSonic®.

#### **Ограничение на подразбиращите се гаранции:**

Няма гаранции, ясни или подразбиращи се, които се простират отвъд описанието тук, включително подразбиращи се гаранции за продаваемост и пригоденост за дадена цел.



### **Изключване на повреди:**

Отговорността на ViewSonic е ограничена до стойността на ремонта или смяната на продукта. ViewSonic® не носи отговорност за:

- Повреда на друго имущество в резултат от дефекти в продукта, повреди заради неудобство, пропуснато използване на продукта, загуба на време, пропуснатата печалба, пропуснатата бизнес възможност, загуба на репутация, намеса в бизнес взаимоотношения или други комерсиални загуби, дори и вероятността за такива повреди да е била известна.
- Други повреди, независимо дали случайни, следствени или други.
- Искове към клиента от друга страна.
- Ремонт или опит за ремонт от лице, което не е оторизирано от ViewSonic®.

### **Ефект на правото на държавата:**

Тази гаранция Ви дава специфични законови права. Възможно е да имате и други права, които варират за различните държави. Някои държави не позволяват ограничения на подразбиращите се гаранции и/или не позволяват изключване на случайни или следствени повреди, така че ограниченията и изключенията може да не се отнасят до Вас.

### **Продажби извън САЩ и Канада:**

За гаранционна информация и обслужване на продукти на ViewSonic®, продадени извън САЩ и Канада, свържете се с ViewSonic® или с Вашия местен търговец на ViewSonic®.

Гаранционният период на този продукт в континентален Китай (без Хонконг, Макао и Тайван) е обект на правилата и условията на Картата за гаранционна поддръжка.

За потребители в Европа и Русия, всички подробности относно гаранцията са налични на: <http://www.viewsonic.com/eu/> под "Support/Warranty Information".



**ViewSonic®**