

РЪКОВОДСТВО НА ПРИТЕЖАТЕЛЯ

МОНИТОР CINEMA 3D

Прочетете това ръководство внимателно, преди да използвате вашия апарат, и го запазете за бъдещи справки.

МОДЕЛ МОНИТОР CINEMA 3D
D2342P

СЪДЪРЖАНИЕ

3 АСЕМБЛИРАНЕ И ПОДГОТОВКА

- 3 Разопаковане
- 4 Части и бутони
- 6 Настройване на монитора
 - 6 - Монтиране на стойката
 - 6 - Сваляне на стойката и корпуса
- 7 - Монтаж на маса
- 8 - Монтаж на стена

10 ИЗПОЛЗВАНЕ НА МОНИТОРА

- 10 Свързване с компютър
 - 10 - D-SUB свързване
 - 10 - DVI-D свързване
 - 10 - HDMI свързване

12 ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА НАСТРОЙКИ

- 12 Достъп до главните менюта
- 13 Персонализиране на настройки
 - 13 - Настройки на меню
 - 14 - 3D настройки (само в 3D режим)
 - 14 - Настройки на силата на звука (поддържа се само в HDMI)
 - 15 - Настройки на SUPER ENERGY SAVING
 - 15 - (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)

16 ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

18 ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА 3D РЕЖИМ

19 СПЕЦИФИКАЦИИ

- 20 Предварително настроени режими (резолюция)
- 20 HDMI 3D ТАЙМИНГ
- 20 Индикатор

21 ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ГЛЕДАНЕ НА 3D ТЕЛЕВИЗИЯ

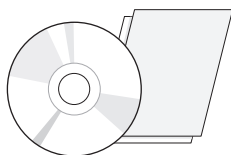
22 ПРАВИЛНА ПОЗА

- 22 Правилна поза при използване на монитора
- 22 Предпазни мерки при гледане на 3D телевизия

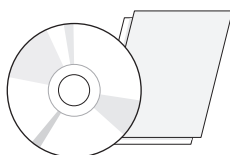
АСЕМБЛИРАНЕ И ПОДГОТОВКА

Разопаковане

Проверете дали в комплекта са включени следните елементи. Ако някои от аксесоарите липсват, се свържете с местния представител на мястото, откъдето сте закупили телевизора. Илюстрациите в това ръководство може да се различават от действителния продукт и аксесоарите към него.



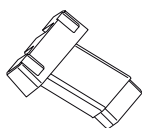
Компакт-диск (ръководство на притежателя)/ карта



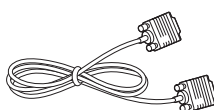
TriDef 3D софтуер Компакт-диск за програмата/Ръководство за бърз старт



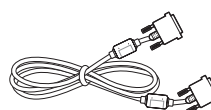
Захранващ кабел



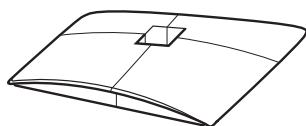
Корпус на стойката



D-SUB кабел
(Този сигнален кабел може да се постави на продукта преди да напусне фабриката.)



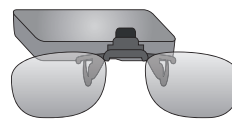
DVI-D кабел
(Тази функция не се предлага във всички държави.)



Основа на стойката



3D очила (стандартен тип)



3D очила (модел със щипка)



ВНИМАНИЕ

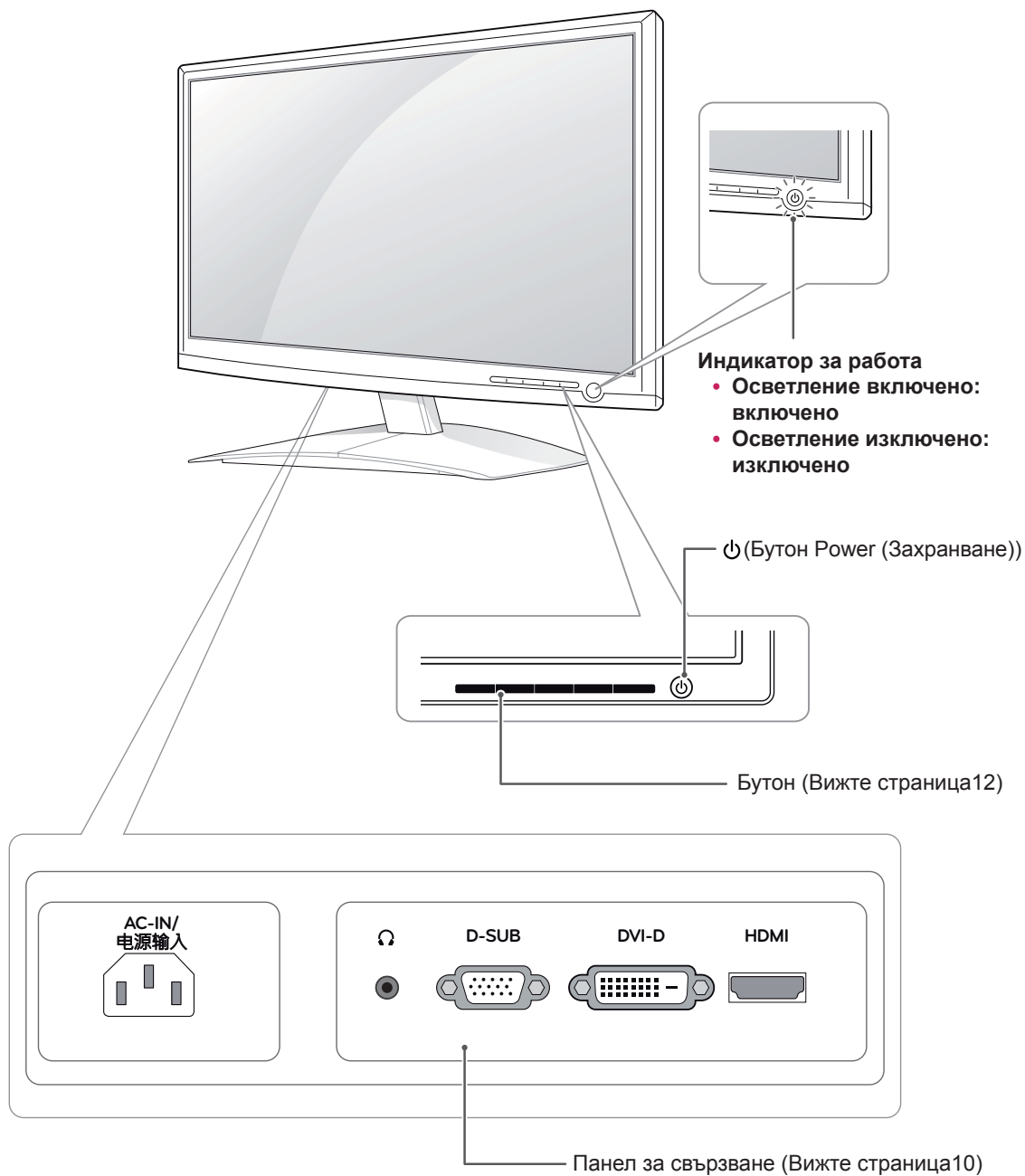
- За да осигурите безопасността и продължителната експлоатация на продукта, не използвайте никакви неодобриени елементи.
- Всяка повреда или щети, нанесени вследствие използването на неодобриени елементи, не се обхващат от гаранцията.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Аксесоарите, предоставени заедно с устройството, може да са различни в зависимост от модела.
- Продуктовите спецификации или съдържанието на това ръководство може да се променят без предизвестие поради актуализиране на функции на устройството.
- Потребителят трябва да използва екранирани сигнални интерфейсни кабели (RGB кабел / DVI-D кабел) с феритна сърцевина с цел да се запази стандартното съответствие на продукта.

Части и бутони



Бутон	Описание	
МЕНЮ	Влизате в главните менюта.(Вижте страница13)	
	OSD LOCKED/ UNLOCKED (OSD ЗАКЛЮЧЕНИ/ ОТКЛЮЧЕНИ)	Тази функция позволява да заключите текущите настройки за управление, така че да не могат да се променят с неволни движения. Натиснете и задръжте бутона MENU (МЕНЮ) за няколко секунди. Трябва да се появи съобщението "OSD LOCKED" (OSD заключени). Можете да отключите бутоните за управление на OSD по всяко време, като натиснете бутона MENU (МЕНЮ) за няколко секунди. Трябва да се появи съобщението "OSD UNLOCKED" (OSD отключени).
	SUPER ENERGY (ГОЛЯМО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ) Бутон SAVING (ПЕСТЕНЕ)	Използвайте този бутон за влизане в меню SUPER ENERGY SAVING (ГОЛЯМО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ). За допълнителна информация.(Вижте страница15)
3D	Настройки на 3D дисплея.(Вижте страница14)	
AUTO (АВТОМАТИЧНО)	Когато регулирате настройките на дисплея, винаги натискайте бутона AUTO (АВТО), преди да влезете в MONITOR SETUP OSD (МЕНЮ ЗА НАСТРОЙКА НА OSD НА МОНИТОРА). (Поддържа се само в аналогов режим)	
	Най-добрият режим на дисплей	1920 x 1080
VOLUME (СИЛА НА ЗВУКА) (само в HDMI режим)	Настройвате силата на звука на монитора.(Вижте страница14)	
INPUT (ВХОД)	Можете да изберете входящия сигнал. <ul style="list-style-type: none"> • Когато се свържат поне два входящи сигнала, може да изберете сигнала (D-SUB/ DVI/HDMI), който искате. • Когато се свърже само един сигнал, той се открива автоматично. Настройката по подразбиране на телефона е D-Sub. 	
EXIT (ИЗХОД)	Изход от OSD (екранното меню).	
⏻ (Бутон Power (Захранване))	Включва или изключва захранването.	
	Индикатор за работа	Ако дисплеят работи правилно, индикаторът за захранване остава червен (режим On (Вкл)). Ако режимът е спящ (пестене на енергия), индикаторът за захранването мига в червено.

Настройване на монитора

Монтиране на стойката

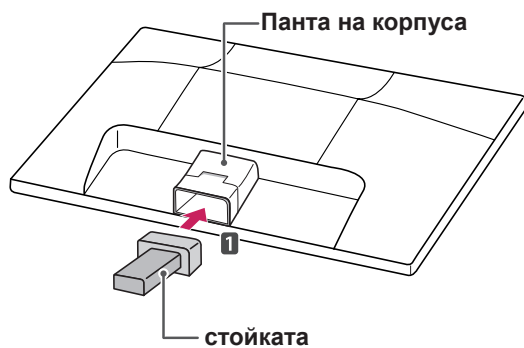
- 1 Поставете монитора върху хоризонтална повърхност с екрана, сочещ с лице надолу.



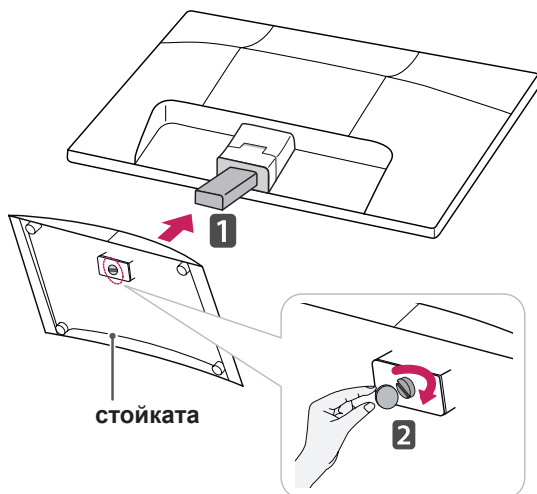
ВНИМАНИЕ

Поставете пенеста подложка или мека предпазна кърпа върху повърхността, за да защитите екрана от повреда.

- 2 Монтирайте **стойката** към устройството в правилно положение, както е показано на снимката. Непременно натиснете, докато чуете щракване.

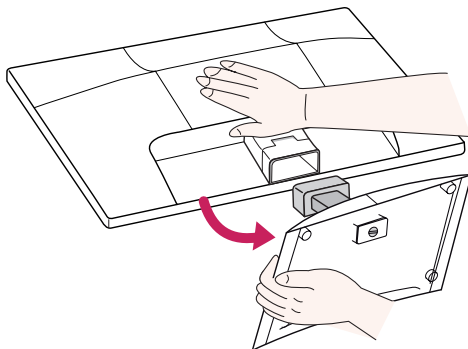


- 3 Поставете **стойката**, като завийте винта надясно с помощта на **монета**.

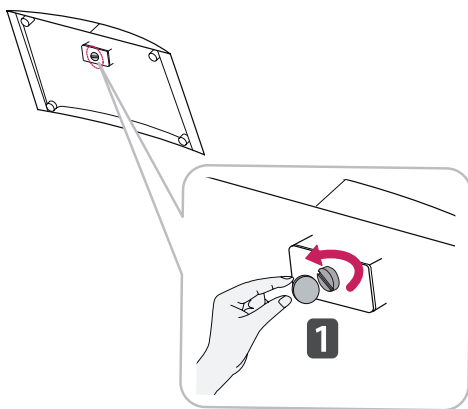


Сваляне на стойката и корпуса

- 1 Поставете монитора върху хоризонтална повърхност с екрана, сочещ с лице надолу.
- 2 Издърпайте **основата на стойката и корпуса** ѝ извън монитора.



- 3 Завийте винта наляво с помощта на **монета**, след което издърпайте **основата на стойката** от корпуса ѝ.



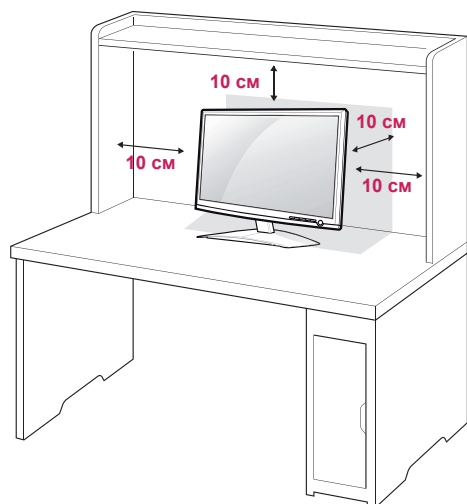
ВНИМАНИЕ

- Тази илюстрация описва стандартния модел на свързване. Възможно е вашият монитор да е различен от представените на снимката компоненти.
- Не обръщайте устройството наобратно, държейки го само за стойката. Това устройство може да падне и да нанесе повреди или да нарани краката ви.

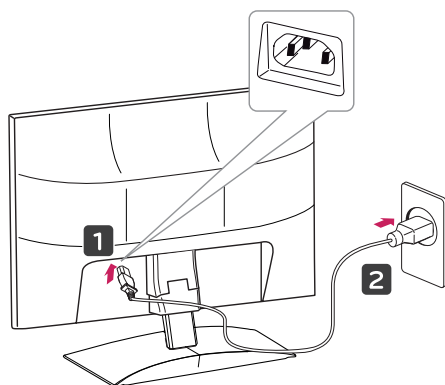
Монтаж на маса

- 1 Повдигнете и завъртете монитора в изправена позиция върху маса.

Оставете разстояние от 10 см (минимум) от стената, за да осигурите необходимата вентилация.



- 2 Включете **захранващия кабел** в стенен контакт.



- 3 За да включите захранването, натиснете бутона **⏻ (Power)** (Захранване) от основата на стойката.



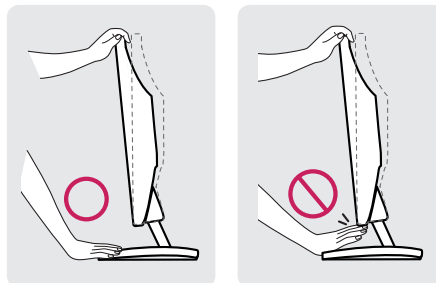
ВНИМАНИЕ

Преди да местите монитора на друго място, изключвайте захранващия му контакт. В противен случай може да възникне ток удар.

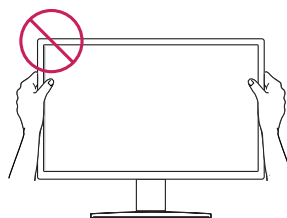


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато регулирате ъгъла, не хващайте монитора за долната му рамка, както е показано на следната илюстрация, защото може да нараните пръстите си.



Не докосвайте и не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора.



ЗАБЕЛЕЖКА

Наклонете от +15 до -5 градуса нагоре или надолу, за да регулирате ъгъла на монитора така, че да ви е подходящо за гледане.



Отпред

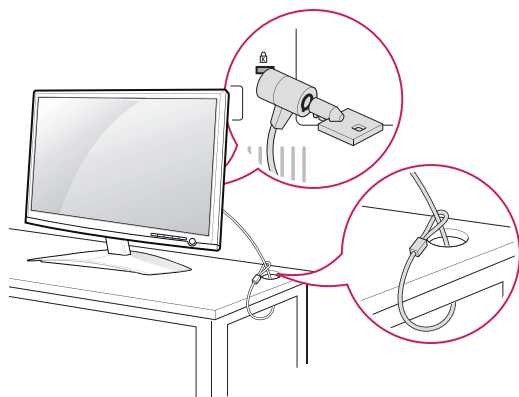


Отзад

Използване на защитната система Кенсингтън

Конекторът на защитната система Кенсингтън се намира на гърба на монитора. За допълнителна информация относно монтажа и използването разгледайте ръководството към защитната система Кенсингтън или посетете уеб сайта <http://www.kensington.com>.

Включете кабела на защитната система Кенсингтън между монитора и масата.

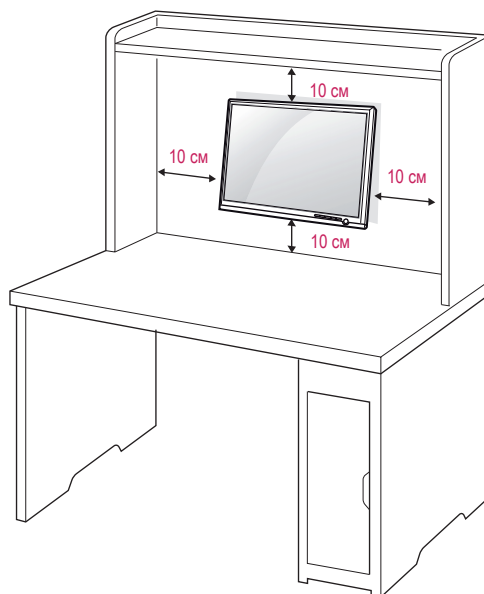
**ЗАБЕЛЕЖКА**

Защитната система Кенсингтън е допълнителна принадлежност по избор. Можете да получите допълнителни аксесоари от повечето магазини за електроника.

Монтаж на стена

За да позволите достатъчна вентилация, оставете 10 см отстояние на монитора от всички страни. Подробно

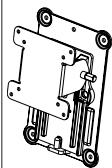
Можете да вземете подробни инструкции за инсталация от своя дилър, разгледайте допълнителното ръководство за монтаж на конзола за поставяне на стена под наклон и ръководството за настройка.



Когато монтирате монитора с помощта на конзола за поставяне на стена (допълнителни части), поставяйте го внимателно, за да не го изпуснете.

Използвайте VESA стандарта по-долу.

- 784,8 мм и по-малко (30,9 инча)
 - * Дебелина на стенната конзола: 2,6 мм
 - * Винт: Ф 4,0 мм x Стъпка 0,7 мм x Дължина 10 мм
- 787,4 мм и повече (31,0 инча)
 - * Използвайте съвместими с VESA стандарта конзоли и винтове.

Модел	D2342P
VESA (A x B)	75 x 75
Стандартен винт	M4
Брой винтове	4
Конзола за монтиране на стена (допълнителна)	RW120 



ВНИМАНИЕ

- Най-напред изключете захранването и след това преместете или монтирайте монитора. В противен случай може да възникне токов удар.
- Ако монтирате монитора на тавана или на стена под наклон, може да падне и да причини сериозно нараняване.
- Използвайте одобрени от LG конзоли за монтаж на стена и се обръщайте към местния представител или квалифициран специалист.
- Не пренатягайте винтовете, тъй като това може да причини повреда на монитора и да доведе до отпадане на гаранцията ви.
- Използвайте винтове и конзоли за стена, които отговарят на стандарта VESA. Всяка повреда или нараняване поради неправилна употреба или използване на неподходящ аксесоар не се обхващат от гаранцията.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Използвайте винтовете, които са посочени в спецификацията на винтовете на стандарта VESA.
- Комплектът за монтаж на стена съдържа ръководство за инсталация и необходимите за целта части.
- Конзолата за монтаж на стена е допълнително оборудване. Можете да получите допълнителни аксесоари от местния дилър.
- Дължината на винтовете може да е различна в зависимост от конзолата за стена. Уверете се, че използвате подходящата дължина.
- Допълнителна информация ще откриете в ръководството към стойката за стена.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА МОНИТОРА

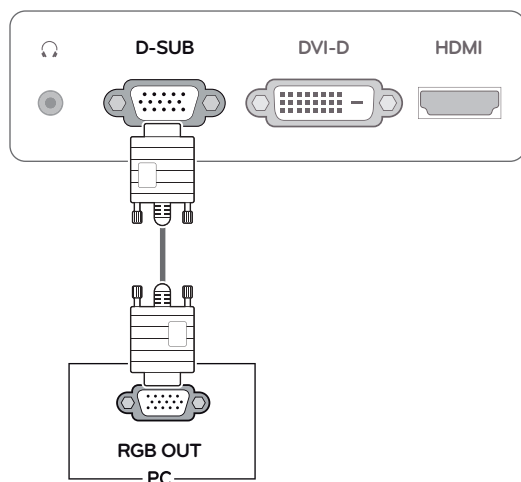
Свързване с компютър

- Този монитор поддържа функцията "Plug & Play*" (Постави и изпълни).

* Plug & Play (Постави и изпълни): тази функция се активира, когато компютърът разпознае включено в компютъра устройство от потребителя и го включва, без това устройство да трябва да се конфигурира или настройва от потребителя.

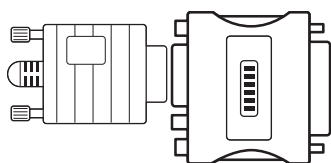
D-SUB свързване

Предава се аналогов видео сигнал от компютъра ви към монитора. Свържете компютъра и монитора настроено с предоставения D-sub 15-щифтов сигнален кабел, както е показано на следните илюстрации.



ЗАБЕЛЕЖКА

- При използване на D-Sub сигнален входящ конектор на кабела за Macintosh

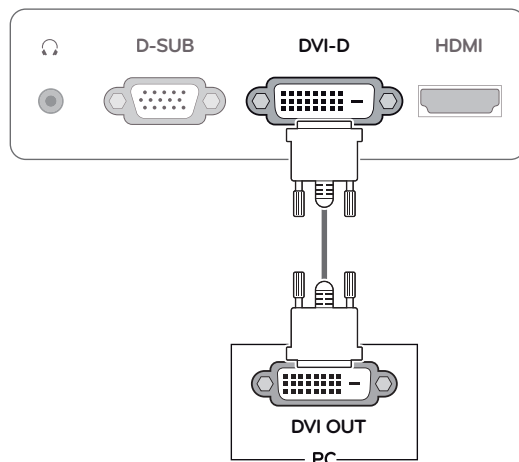


• Адаптер за Mac

Ако използвате Apple Macintosh, ви е необходим отделен щепсел, за да промените 15-щифтовия пълтен (3-редов) D-SUB VGA конектор на предоставения кабел с 15-щифтов 2-редов конектор.

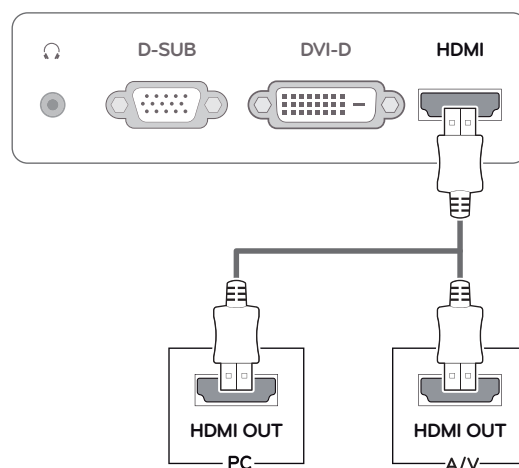
DVI-D свързване

Предава цифровите видео сигнали от компютъра ви на монитора. Свържете компютъра с монитора чрез DVI кабела, както е показано на следните илюстрации.



HDMI свързване

Предава цифровите видео и аудио сигнали от компютъра ви или A/V към монитора. Свържете компютъра си или A/V устройство с монитора чрез HDMI кабела, както е показано на следните илюстрации.

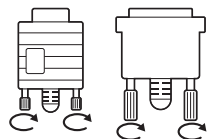


ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако използвате компютър с HDMI, това може да причини проблеми със съвместимостта.

**ВНИМАНИЕ**

- Включете сигналния входящ кабел и го затегнете, като завийте винтовете по часовниковата стрелка.



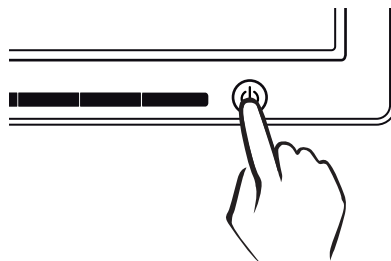
- Не натискайте екрана с пръст продължително време, тъй като това може да предизвика последващо изкривяване на екрана.
- Избягвайте на екрана на монитора ви да стои неподвижно изображение продължително време, за да предотвратите появата на ефекта на прогаряне на матрицата на екрана. По възможност използвайте скрийнсейвър.

**ЗАБЕЛЕЖКА**

- Когато искате да използвате два компютъра с този монитор, включете сигналния кабел (D-SUB/DVI-D/HDMI) в него.
- Ако включите монитора, докато е охладен, екранът може да трепти. Това е нормално.
- Някои дефектни точки могат да се превърнат в червени, зелени или сини точки по екрана. Това е нормално.

Функция "Self Image Setting" (самостоятелна настройка на изображение)

За да включите захранването, натиснете бутона на захранването от панела отпред. Когато захранването на монитора е включено, функцията **"Self Image Setting" (самостоятелна настройка на изображение)** се изпълнява автоматично. (Поддържа се само в аналогов режим)

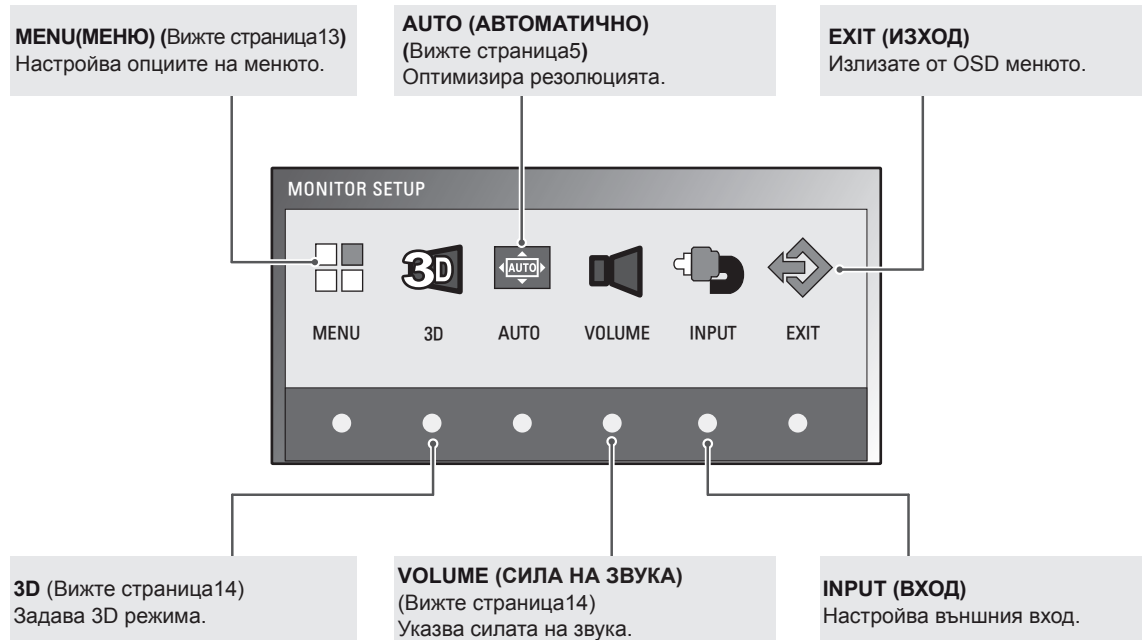
**ЗАБЕЛЕЖКА**

- **Функция "Self Image Setting" (самостоятелна настройка на изображение)**
Тази функция осигурява оптимални настройки на дисплея. Когато потребителят включи монитора за първи път, тази функция автоматично настройва дисплея на оптималните настройки за входящите сигнали. (поддържа се само в аналогов режим)
- **Функция "AUTO" (Автоматично).**
Ако срещнете проблеми като размазан екран, неясни букви, трептене или изкривен образ на екран, докато използвате устройството или след като промените резолюцията на екрана, натиснете бутона на функция AUTO (Автоматично), за да подобрите резолюцията. (поддържа се само в аналогов режим)

ПЕРСОНАЛИЗИРАНЕ НА НАСТРОЙКИ

Достъп до главните менюта

- 1 Натиснете произволен бутон отпред на монитора, за да се изведе менюто **MONITOR SETUP OSD (OSD настройка на монитора)**.
- 2 Натиснете желаната опция в менюто.
- 3 Променете стойността на тази опция от бутоните отпред на монитора.
За да се върнете на по-горно ниво в менюто или да настроите други опции в менюто, използвайте бутона със стрелка нагоре (↑).
- 4 За да излезете от OSD менюто, натиснете **EXIT (ИЗХОД)**.



! ЗАБЕЛЕЖКА

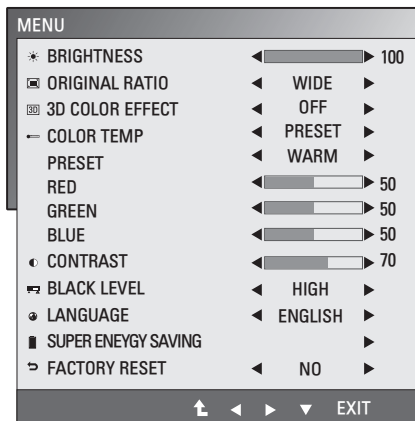
Активират се различни опции в менюто в зависимост от типа на входящия сигнал.

- **D-SUB / DVI режим:** MENU (МЕНЮ), 3D, AUTO (АВТОМАТИЧНО), INPUT (ВХОД), EXIT (ИЗХОД)
- **HDMI режим:** MENU (МЕНЮ), 3D, VOLUME (СИЛА НА ЗВУКА), INPUT (ВХОД), EXIT (ИЗХОД)

Персонализиране на настройки

Настройки на меню

- 1 Натиснете произволен бутон отпред на монитора, за да се изведе менюто **MONITOR SETUP OSD (OSD настройка на монитора)**.
- 2 Натиснете бутона **MENU (МЕНЮ)**, за да се изведат опциите на OSD менюто.
- 3 Настройте опциите, като използвате бутоните отпред на монитора.
- 4 За да излезете от OSD менюто, натиснете **EXIT (ИЗХОД)**. За да се върнете на по-горно ниво в менюто или да настроите други опции в менюто, използвайте бутона със стрелка нагоре (↑).



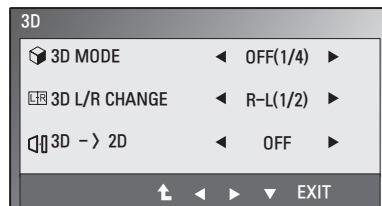
Наличните настройки за програми са описани, както следва:

Меню	Аналогов	Цифров	HDMI	Описание
BRIGHTNESS (ЯРКОСТ)	•	•	•	Настройвате яркостта на екрана.
ORIGINAL RATIO (СЪОТНОШЕНИЕ)	•	•	•	WIDE (ШИРОК) Превключете на режим на цял екран според входящия сигнал.
				ORIGINAL (ОРИГИНАЛНО) Сменете съотношението на изображението на входящия сигнал на оригиналното. * Тази функция работи само ако входящата разделителна способност е по-ниска от съотношението на монитора (16:9).
3D COLOR EFFECT (3D ЕФЕКТИ НА ЦВЕТА)	•	•	•	Качеството на картината се оптимизира в 3D режим.
COLOR TEMP (ТОПЛИНА НА ЦВЕТОВЕТЕ)	•	•	•	PRESET (ПРЕДВАРИТЕЛНО НАСТРОЕНИ) Избирате цвета на екрана. • WARM (ВИСОКА) : настройвате висока топлина на цветовете на екрана (с повече червено). • MEDIUM (СРЕДНА) : настройвате средна топлина на цветовете на екрана. • COOL (СЛАБА) : настройвате слаба топлина на цветовете на екрана (с повече синьо).
				USER (ПОТРЕБИТЕЛ) • RED (ЧЕРВЕН) : настройвате желаното от вас ниво на червеното. • GREEN (ЗЕЛЕН) : настройвате желаното от вас ниво на зеленото. • BLUE (СИН) : настройвате желаното от вас ниво на синьото.
CONTRAST (КОНТРАСТ)	•	•	•	Настройвате контраста на екрана.
BLACK LEVEL (НИВО НА ЧЕРНОТО) (Поддържа се само в HDMI режим)			•	Можете да настроите нивото на отместване. Ако изберете "HIGH" (ВИСОКО), екранът ще бъде по-ярък, а ако изберете "LOW" (СЛАБО), екранът ще бъде тъмен. • Offset (Отместване) : в качеството си на критерий за видео сигнала, това е възможно най-тъмният екран, който мониторът може да покаже.
LANGUAGE (ЕЗИК)	•	•	•	Променя езика на менюто.
SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)	•	•	•	Настройвате функцията SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ).
FACTORY (ФАБРИЧНИ НАСТРОЙКИ)	•	•	•	Възстановяване на монитора към оригиналните му фабрични настройки.

- **Аналогов:** D-SUB (аналогов сигнал) вход.
- **Цифров:** DVI-D (цифров сигнал) вход.
- **HDMI:** HDMI (цифров сигнал) вход.

3D настройки (само в 3D режим)

- 1 Натиснете произволен бутон отпред на монитора, за да се изведе менюто **MONITOR SETUP OSD (OSD настройка на монитора)**.
- 2 Натиснете бутона **3D**, за да се изведат опциите на OSD менюто.
- 3 Настройте опциите, като използвате бутоните отпред на монитора.
- 4 За да излезете от OSD менюто, натиснете **EXIT (ИЗХОД)**. За да се върнете на по-горно ниво в менюто или да настроите други опции в менюто, използвайте бутона със стрелка нагоре (↑).



Наличните настройки за картината са описани, както следва:

Меню	Описание	
3D РЕЖИМ	Избирате формата на 3D видео данни. (активира се само в режим HDMI VIDEO TIMING (ТАЙМИНГ ЗА HDMI ВИДЕО))	
	SIDE BY SIDE (ЕДИН ДО ДРУГ)	Образите вляво и вдясно се подреждат едни до други.
	TOP & BOTTOM (ГОРЕ И ДОЛУ)	Образите вляво и вдясно се подреждат горе и долу.
	LINE INTERLACED (СМЕСЕНИ РЕДОВЕ)	Образите вляво и вдясно се подреждат ред по ред.
	OFF (ИЗКЛ.)	Изключва се 3D режима.
3D L/R CHANGE (3D ЕФЕКТИ НА ЦВЕТА)	Променя се кадърът, който се показва на всяко око.	
	R-L	Нечетните редове са от образа вдясно, а четните редове са от образа вляво.
	L-R	Нечетните редове са от образа вляво, а четните редове са от образа вдясно.
3D -> 2D	Преобразува 3D образите в 2D. (активира се само в режим HDMI VIDEO TIMING (ТАЙМИНГ ЗА HDMI ВИДЕО))	
	OFF (ИЗКЛ.)	Показват се изображения в 3D.
	ON (ВКЛ.)	Показват се изображения в 2D.



ЗАБЕЛЕЖКА

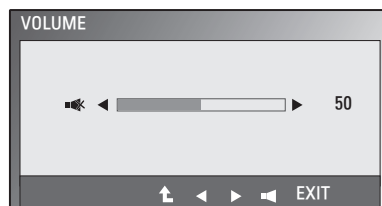
- 3D режим.

SIDE BY SIDE (ЕДИН ДО ДРУГ)	TOP & BOTTOM (ГОРЕ И ДОЛУ)	LINE INTERLACED (СМЕСЕНИ РЕДОВЕ)

- Ако избраната 3D опция е неправилна, изображенията може да не се показват правилно.

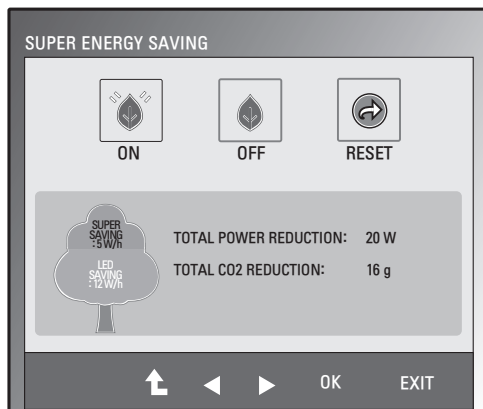
Настройки на силата на звука (поддържа се само в HDMI)

- 1 Натиснете произволен бутон отпред на монитора, за да се изведе менюто **MONITOR SETUP OSD (OSD настройка на монитора)**.
- 2 Натиснете бутона **VOLUME (СИЛА НА ЗВУКА)**, за да се изведат опциите на OSD менюто.
- 3 Настройте опциите, като използвате бутоните отпред на монитора.
- 4 За да излезете от OSD менюто, натиснете **EXIT (ИЗХОД)**. За да се върнете на по-горно ниво в менюто или да настроите други опции в менюто, използвайте бутона със стрелка нагоре (↑).



Насторйки на SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)

- 1 Натиснете произволен бутон отпред на монитора, за да се изведе OSD менюто **MONITOR SETUP (НАСТРОЙКА НА МОНИТОРА)**.
- 2 Натиснете бутона **MENU (МЕНЮ)**, за да се изведат опциите на OSD менюто.
- 3 Изберете **SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)** с помощта на бутоните отпред на монитора и укажете съответните опции.
- 4 За да излезете от OSD менюто, натиснете **EXIT (ИЗХОД)**.
За да се върнете на по-горно ниво в менюто или да настроите други опции в менюто, използвайте бутонна със стрелка нагоре (↑).



Наличните настройки за картината са описани, както следва:

Меню	Описание
ON (ВКЛ.)	Активира режима SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ), с който можете да спестите енергия, прилагайки тази енергийноэффективна функция.
OFF (ИЗКЛ.)	Деактивира режима SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)
RESET (НУЛИРАНЕ)	Нулира стойностите на очакваната общо намалена консумирана енергия и отделяни емисии на CO2.

! ЗАБЕЛЕЖКА

- **TOTAL POWER REDUCTION (ОБЩО НАМАЛЕНА КОНСУМИРАНА ЕНЕРГИЯ):** колко енергия е спестена, докато мониторът е работил.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (ОБЩО НАМАЛЕНИ ЕМИСИИ НА CO2):** TOTAL POWER REDUCTION (ОБЩО НАМАЛЕНА КОНСУМИРАНА ЕНЕРГИЯ) се променя на CO2.
- **SAVING DATA (ДАННИ, СВЪРЗАНИ С ПЕСТЕНЕ) (W/h)**

	584 мм (23 инча)
SUPER SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ)	5 W/h
LED SAVING (ПЕСТЕНЕ ОТ LED КОНСУМАЦИЯ)	12 W/h

- Данните, свързани с пестенето, зависят от модела на панела. Затова тези стойности може да са различни в зависимост от производителя на панела.
- LG изчисли тези стойности чрез **излъчвания видео сигнал**.
- "LED Saving" (пестене от LED консумация) показва колко енергия може да се спести, ако се използва WLED панел вместо CCFL.
- SUPER SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ) показва колко енергия може да се спести, ако се приложи функцията SUPER ENERGY SAVING (ВИСОКО ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ).

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Преди да се свържете с отдела по поддръжка, прочетете следното.

Няма образ.	
Правилно ли е включен захранващият кабел на монитора?	<ul style="list-style-type: none"> Проверете и вижте дали захранващият кабел е включен правилно в контакта.
Свети ли индикаторът на захранването?	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете бутона Power (Захранване)
Включено ли е захранването и свети ли индикаторът на захранването в синьо или зелено?	<ul style="list-style-type: none"> Настройте яркостта и контраста.
Трепти ли индикаторът на захранването?	<ul style="list-style-type: none"> Ако мониторът е в енергоспестяващ режим, опитайте да събудите екрана с размърдане на мишката или натискане на произволен клавиш от клавиатурата. Опитайте с включване на компютъра.
Виждате ли съобщението "OUT OF RANGE" (ИЗВЪН ОБХВАТ) на екрана?	<ul style="list-style-type: none"> Това съобщение се показва когато сигналът на компютъра (видео картата) се намира извън вертикалния и хоризонталния честотен обхват на монитора. Разгледайте раздела "Спецификации" в това ръководство и конфигурирайте монитора отново.
Виждате ли съобщението "CHECK SIGNAL CABLE" (ПРОВЕРЕТЕ СИГНАЛНИЯ КАБЕЛ) на екрана?	<ul style="list-style-type: none"> Това съобщение се появява когато сигналният кабел не свързва правилно компютъра с монитора. Проверете сигналния кабел и опитайте отново.

Виждате ли съобщението "OSD LOCKED" (OSD ЗАКЛЮЧЕН) на екрана?	
Виждате ли съобщението "OSD LOCKED" (OSD ЗАКЛЮЧЕН), когато натиснете бутона MENU (МЕНЮ)?	<ul style="list-style-type: none"> Можете да защитите текущите настройки за управление, така че да не могат да се променят с неволни движения. Можете да отключите бутоните за OSD управление по всяко време, като натиснете бутона MENU (МЕНЮ) за няколко секунди: ще се появи съобщението "OSD UNLOCKED" (OSD ОТКЛЮЧЕН).

Показаният образ е неправилен.	
Положението на дисплея е неправилно.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете бутона AUTO (АВТОМАТИЧНО), за да регулирате автоматично образа на дисплея до най-добрите му настройки.
Във фона на екрана се виждат вертикални линии или ивици.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете бутона AUTO (АВТОМАТИЧНО), за да регулирате автоматично образа на дисплея до най-добрите му настройки.
Всякакъв хоризонтален шум, появяващ се в произволно изображение или знаци, не се изобразява правилно.	<ul style="list-style-type: none"> Натиснете бутона AUTO (АВТОМАТИЧНО), за да регулирате автоматично образа на дисплея до най-добрите му настройки. Отидете на Control Panel ► Display ► Settings (Контролен панел > Дисплей > Настройки) и настройте дисплея на препоръчителната резолюция или коригирайте изображението на дисплея на възможно най-добрите му настройки. Задайте настройката на цветовете да е по-висока от 24 бита (реалистичен цвят).



ВНИМАНИЕ

- Отидете в **Control Panel ► Display ► Settings** (Контролен панел > Дисплей > Настройки) и проверете дали честотата на резолюцията е променена. Ако това е така, променете резолюцията на видео картата на препоръчителната стойност.
- Ако не е избрана препоръчителната резолюция (оптималната резолюция), буквите може да са размазани, а екранът да е затъмнен, отрязан или неясен. Уверете се, че използвате препоръчителната резолюция.
- Методът за настройка може да е различен в зависимост от компютъра и O/S (операционната система), а посочената по-горе резолюция да не се поддържа от използваната видео карта. Ако това е така, се обърнете към производителя на компютъра или видео картата.

Показаният образ е неправилен.	
Образът е едноцветен или необичаен.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали сигналният кабел е правилно включен и ако е необходимо, го затегнете с помощта на отвертка. • Уверете се, че видео картата е поставена правилно в слота. • Задайте настройката на цветовете да е по-висока от 24 бита (реалистичен цвят) от Control Panel ► Settings (Контролен панел > Настройки).
Екранът премигва.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали екранът е настроен на режим "interlace" (смесени редове) и ако това е така, го променете на препоръчителната резолюция.

Виждате ли съобщението "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Непознат монитор, открит е монитор Plug&Play (VESA DDC))?	
Инсталирали ли сте драйвера на монитора?	<ul style="list-style-type: none"> • Непременно инсталирайте драйвера на монитора от компакт-диска към него (или дискета). Или можете да изтеглите драйвера от нашия уеб сайт: http://www.lg.com. • Непременно проверете дали видео картата поддържа функцията "Plug&Play" (Постави и изпълни).

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА 3D РЕЖИМ

След като изключа монитора, виждам въртящо се наподобяващо мазно петно върху екрана му.

- Този ефект се причинява от смущенията, нанесени от външното осветление във въздушния слой между LCD повърхността и 3D филтъра. Петното става почти невидимо, когато отново включите захранването.

Не виждам правилно 3D изображението

Ако не използвате предвидените за този монитор очила,	<ul style="list-style-type: none"> • Когато гледате 3D телевизия на този монитор, е много важно да използвате предвидените за него очила. Очилата са предназначени да компенсират по оптичен път ефекта на 3D филтъра, прикрепен към повърхността на монитора. Ако носите друг тип очила е възможно да не виждате правилно 3D изображенията на монитора.
Ако виждате 3D изображенията извън оптималния зрителен ъгъл или разстояние,	<ul style="list-style-type: none"> • Оптималният зрителен ъгъл на монитора е 12° във вертикално положение и 80° в хоризонтално положение; оптималното разстояние на гледане е между 50 см и 90 см от монитора. Когато виждате 3D изображенията извън оптималния зрителен ъгъл или разстояние, те могат да ви се струват припокриващи се или да не се виждат правилно в 3D режим.
Ако не сте настроили резолюцията,	<ul style="list-style-type: none"> • Настройте резолюцията на монитора на максимум (1920 x 1080 @ 60 Hz) от настройките на дисплея. 3D софтуерът може да не работи добре, ако не сте настроили резолюцията на максимум.
Ако изображенията, които виждате с лявото и дясното си око са обърнати,	<ul style="list-style-type: none"> • Ивиците от изображенията в нечетните редове са тези, които дясното ви око вижда на монитора. Ако виждате само ивици от изображенията, а не 3D изображения, настройте изображенията, показвани пред дясното ви око, да се извеждат в нечетни редове, като смените плейъра или опцията за преглед от 3D софтуера.
Не виждам 3D, а само 2D изображения.	<ul style="list-style-type: none"> • Този монитор работи както в 2D, така и в 3D режим. Можете да гледате видео в 3D режим, ако е записано в 3D режим. Ако опитвате да гледате 2D изображения в 3D режим, възможно е да не се покажат правилно или качеството на картината да се влоши.
Ако опцията "TriDef 3D" (поддръжка на TriDef) не работи добре	<ul style="list-style-type: none"> • Минималните системни изисквания за компютър, който работи в TriDef 3D режим, са: <ul style="list-style-type: none"> » Intel® Core 2 Duo или AMD Athlon™ 64 X2 двудрен процесор или по-мощен » 1 GB RAM » NVIDIA® GeForce® 8600 GT или ATI X1650 XT » 500 MB свободно дисково пространство » Windows® XP (SP2) (само 32-битов), Windows® Vista (само 32-битов) или Windows® 7 (32- или 64-битов) » Звукова карта, съвместима с DirectX 9.0c » Интернет връзка » DVD-ROM дисково устройство » Мрежова карта » DirectX 9.0c

СПЕЦИФИКАЦИИ

Дисплей	Тип екран	23-инчов (58,4 см) LCD монитор с плосък екран и активна TFT матрица Незаслепяващо покритие Размер на видимия диагонал: 58,4 мм
	Пикселна стъпка	0,265 мм x 0,265 мм (пикселна стъпка)
Синхронизиращ вход	Хоризонтална честота	от 30 kHz до 83 kHz (автоматично)
	Вертикална честота	от 56 Hz до 75 Hz (D-SUB, DVI-D) от 56 Hz до 61 Hz (HDMI)
	Тип вход	Самостоятелно синхронизиране Цифров
Видео вход	Сигнален вход	15-цифтов D-SUB конектор/DVI-D конектор (цифров) / HDMI конектор
	Тип вход	RGB аналогов (0,7 Vp-p/ 75 ома), цифров
Резолюция	Макс.	D-SUB (аналогов): 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI / HDMI (цифров): 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Препоръчително	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Постави и изпълни	DDC 2B (аналогов, цифров, HDMI)	
Консумация на мощност	Когато е включен: 39 W (typ.) В спящ режим ≤ 0,5 W В спящ режим ≤ 0,5 W	
Консумирана мощност	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
Размери (Ширина x Височина x Дължина)	Със стойка	54,6 мм x 40,7 мм x 17,9 мм
	Без стойка	54,6 мм x 34,2 мм x 5,7 мм
Тегло	3,5 кг	
Обхват на наклон	от -5° до 15°	
Условия на околната среда	Работна температура	от 10°C до 35 °C
	Влажност	от 20% до 80%
	Температура на съхранение Влажност при съхранение	от 10°C до 60°C от 5% до 90% безкондензаторно
Основа на стойката	Поставена (), Свалена (O)	
Захранващ кабел	Тип контакт	

Поради надграждането на някои функции на устройството показаните по-горе спецификации може да се променят без предизвестие.

Предварително настроени режими (резолюция)

Режими на дисплея (резолюция)	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Поляритет (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Препоръчителен режим

HDMI 3D ТАЙМИНГ

3D формат	Резолюция	Скорост на опресняване	Ограничение
Компресиране на кадри	1080 p	24 Hz	
Компресиране на кадри	720 p	50/60 Hz	
Един до друг (наполовина)	1080 p	50/60 Hz	
Един до друг (наполовина)	1080 i	50/60 Hz	
Един до друг (наполовина)	720 p	50/60 Hz	
Горе и долу	1080 p	50/60 Hz	
Горе и долу	1080 p	24 Hz	
Горе и долу	720 p	50/60 Hz	

Индикатор

Режим	LED цветност
В режим "On" (Вкл.)	Син
В режим "Sleep" (Спящ)	Мигащо синьо
Режим "Off" (Изкл.)	Изкл.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ГЛЕДАНЕ НА 3D ТЕЛЕВИЗИЯ

- 1 Ако гледате изображения в 3D режим продължително време (играете игри, гледате филми и др.), може да се почувствате замаяни. Препоръчваме ви да правите почивка на всеки час 3D гледане. (Продължителността на усещането за замаяност е различно за всеки човек.)
- 2 Гледайте 3D телевизия в оптимален зрителен ъгъл и от препоръчителното разстояние от монитора. В противен случай може да ви се струва, че 3D изображенията се припокриват или да не се показват правилно.
- 3 Ако гледате 3D телевизия прекалено отблизо продължително време, може да се почувствате замаяни или зрението ви да се замъгли. Гледайте към монитора от препоръчителното разстояние.
- 4 Ако сте бременна жена, в напреднала възраст или имате сърдечни проблеми, ви препоръчваме да не гледате 3D телевизия. Причината за това е, че 3D изображенията могат да причинят дезориентация и объркване.
- 5 3D изображенията могат да причинят и гадене или повръщане, ако потребителят е под влияние на алкохол. В такива случаи не гледайте 3D телевизия.
- 6 Родителите/настойниците трябва да наблюдават децата, гледащи 3D телевизия, тъй като те може да не са свикнали с 3D режима и да не знаят как да се справят с евентуалните рискове от това.
- 7 Не използвайте 3D очилата като заместител на стандартни очила, слънчеви очила или предпазна маска. Това може да влоши зрението ви.
- 8 Не дръжте 3D очилата на много горещи или студени места. Това може да промени формата на очилата и да ги повреди. Не използвайте 3D очилата, ако са повредени, тъй като това може да влоши зрението ви или да предизвика замаяване.
- 9 Лещите на 3D очилата (поляризирано покритие) лесно могат да се надраскат. Почиствайте ги с мека чиста кърпа. Не почиствайте очилата с никакви химически вещества.



ВНИМАНИЕ

Предупреждение за фотосенсибилизаторен пристъп

- Някои потребители могат да претърпят пристъп или други необичайни симптоми при излагане на мигаща светлина или определен ефект във видео игра или филм. Ако вие или някой от вашето семейство е болен от епилепсия или е претърпял някакъв тип пристъп, моля, преди гледане на 3D телевизия се консултирайте с лекар. Ако почувствате посочените по-долу симптоми при гледане на 3D телевизия, спрете да гледате незабавно и се консултирайте с лекар, дори ако никога преди това не сте имали медицински проблеми от такова естество.

Симптоми

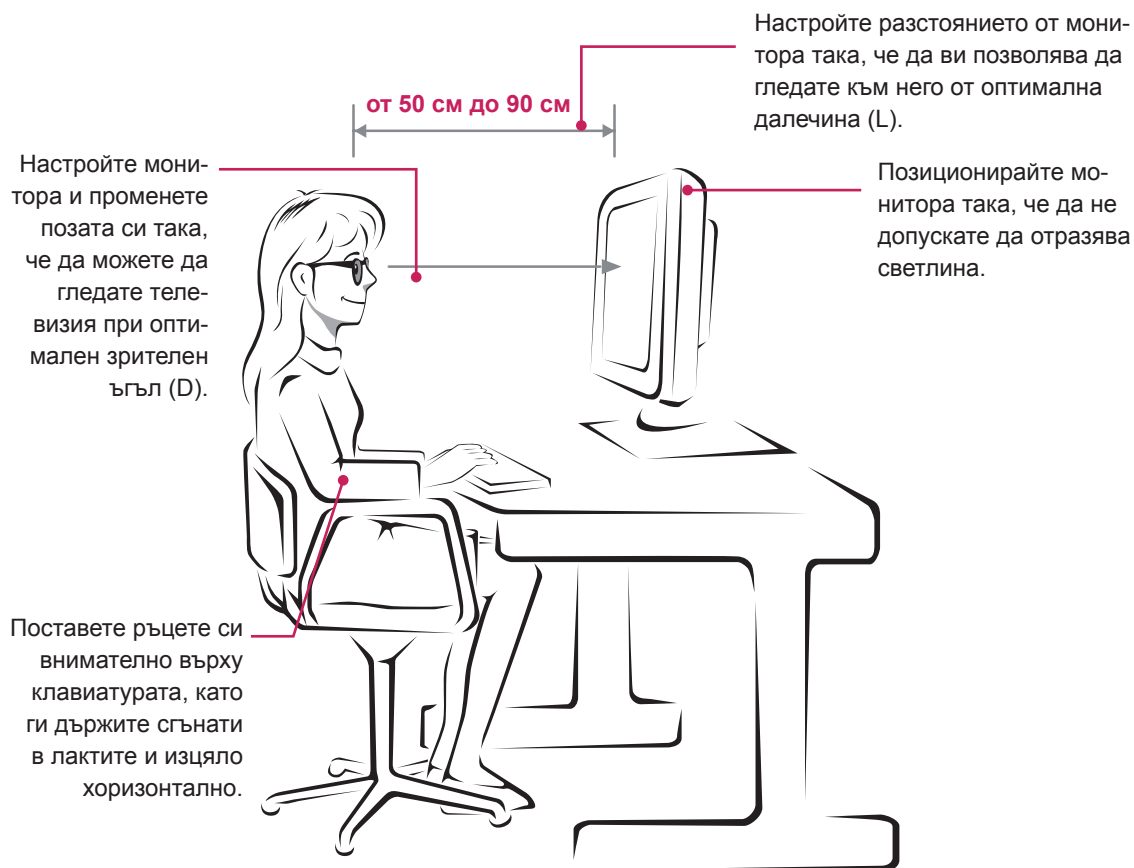
- Замаяване, замъглено зрение или тикове по лицето, неволни движения, потрепване, черни петна, объркване, дезориентация и погрешна представа.

За да предотвратите възникването на фотосенсибилизаторен пристъп, следвайте инструкциите по-долу.

- Не гледайте 3D телевизия, ако сте изморени или болни.
- Не гледайте 3D телевизия продължително.
- Намалете дълбочината на 3D образа.

ПРАВИЛНА ПОЗА

Правилна поза при използване на монитора



Режим	Размер (инчове)	Оптимално разстояние за гледане (L)	Оптимален зрителен ъгъл (D)
При гледане на 3D телевизия	58,4 см	от 50% до 90%	12°

Предпазни мерки при гледане на 3D телевизия

- Носете 3D очилата, предвидени за този монитор.
- Следете позата си.
- Запазете оптималното разстояние и ъгъл, докато гледате 3D телевизия.
(Гледането на 3D телевизия прекалено отблизо може да влоши зрението ви или да ви накара да се почувствате замаяни.)



Непременно прочетете тези предпазни мерки за безопасност, преди да използвате продукта.
Запазете ръководството за потребителя (CD) на достъпно място за бъдещи справки.
Моделът и серийният номер на апарата се намират на гърба и отстрани на апарата.
Запишете ги по-долу за случаите, когато ви е необходим сервиз.

МОДЕЛ _____

СЕРИЕН НОМЕР _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.