

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

LED LCD МОНИТОР

(LED Монитор*)

* LED мониторите на LG представляват LCD монитори с подсветка.

Прочетете това ръководство внимателно, преди да използвате своето устройство, и го запазете за бъдещи справки.

27UN880
27BN88U
27UN880P

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Всички права запазени.

СЪДЪРЖАНИЕ

ЛИЦЕНЗ.....	2
ИНФОРМАЦИЯ ЗА СОФТУЕР С ОТВОРЕН КОД.....	3
СГЛОБЯВАНЕ И ПОДГОТОВКА	3
ИЗПОЛЗВАНЕ НА МОНИТОРА	15
ПОТРЕБИТЕЛСКИ НАСТРОЙКИ	17
ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ....	31
СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА.....	33

ЛИЦЕНЗ

Всеки модел разполага с различни лицензи. За допълнителна информация относно лиценза, вижте www.lg.com.



Термините HDMI и Интерфейс за мултимедия с висока разделителна способност HDMI (HDMI - High-Definition Multimedia Interface), както и логото HDMI са запазени марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в Съединените щати и други държави.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



VESA, логото на VESA, логото за съответствие с порта на дисплея и порта на дисплея Логото за съответствие за източника с два режима е регистрирана търговска марка на асоциацията на стандартите за видео електроника.



MaxxAudio и допълнителните запазени марки MAXX са запазени марки и/или регистрирани запазени марки на Waves Audio Ltd.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СОФТУЕР С ОТВОРЕН КОД

За да получите изходния код под GPL, LGPL, MPL и други лицензи с отворен код, съдържащи се в този продукт, посетете уеб сайта <http://opensource.lge.com>.

В допълнение към изходния код можете да изтеглите и всички споменати лицензионни условия, откази от гаранции и известия във връзка с авторски права.

LGE Electronics също ще Ви предостави отворен изходен код на CD-ROM срещу заплащане, покриващо разходите за извършване на такава дистрибуция (като например цената на носителите, разходите по транспорта), след като получи поръчка за това по имейл на адрес: opensource@lge.com.

Тази оферта е валидна за период от три години след последната ни доставка на този продукт. Тази оферта е валидна за всеки, получил тази информация.

СГЛОБЯВАНЕ И ПОДГОТОВКА



ВНИМАНИЕ

- С оглед на това да осигурите безопасност и максимална производителност на продукта, винаги използвайте оригинални компоненти.
- Гаранцията не покрива повреда или щети, нанесени от използването на неоригинални компоненти.
- Използването на предоставените компоненти е препоръчително.
- Ако използвате кабели, които не са сертифицирани от LG, екранът може да не показва нищо или да възникнат шумове в образа.
- Илюстрациите в този документ представят стандартни процедури, така че е възможно изображенията да изглеждат различно от реалния продукт.
- Не използвайте чужди вещества (масла, смазочни средства и др.) върху винтовете при монтажа на продукта. (Това може да повреди продукта.)
- Упражняването на твърде голяма сила при затягане на винтовете може да повреди монитора. Всяка причинена по този начин повреда не се покрива от гаранцията на продукта.
- Не носете монитора обърнат обратно, държейки само основата. Това може да доведе до падането му от стойката и да предизвика наранявания.
- Когато повдигате или премествате монитора, не докосвайте екрана. Приложената към екрана сила може да го повреди.

ЗАБЕЛЕЖКА

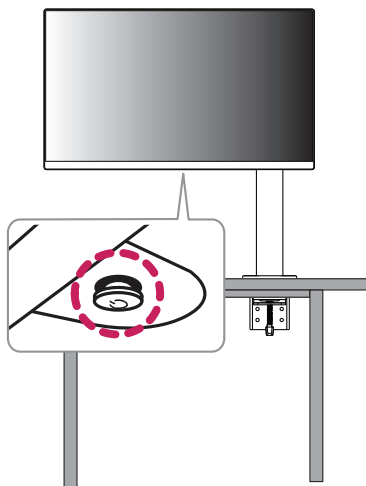
- Компонентите може да изглеждат различно от показаните тук.
- Цялата информация за продукта и всички спецификации в това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел подобряване на работните характеристики на устройството.
- За да закупите аксесоари по избор, посетете магазин за електроника, онлайн магазин или се свържете с магазина, от който сте закупили устройството.
- Предоставеният захранващ кабел може да се различава в зависимост от региона.

Поддържани драйвери и софтуер

Можете да смъкнете и инсталирате последната версия от уебсайта на LG (www.lg.com).

Драйвери и софтуер	Приоритет на инсталация
Драйвер за монитор	Препоръчителен
OnScreen Control	Препоръчителен
Dual Controller	Опция
True Color Pro	Опция

Описание на продукта и бутоните



Как да използвате бутона на джойстика

Можете лесно да управлявате функциите на монитора, като натискате бутона на джойстика или го движите наляво/ надясно с пръста си.

Основни функции

		Включване	Натиснете бутона на джойстика веднъж с пръст, за да включите монитора.
		Изключване	Натиснете и задръжте бутона на джойстика веднъж с пръст, за да изключите монитора.
		Управление на силата на звука	Можете да управлявате силата на звука, като движите бутона на джойстика наляво/ надясно.

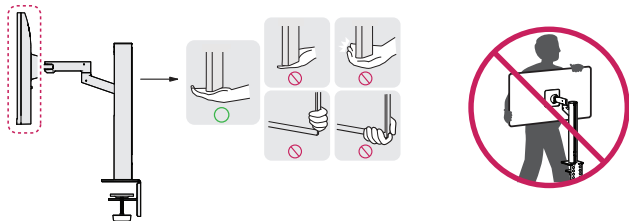
! ЗАБЕЛЕЖКА

- Бутонът на джойстика е разположен върху долната страна на монитора.

Преместване и повдигане на монитора

Когато премествате или повдигате монитора, следвайте предоставените инструкции, за да предотвратите надрасване или повреда, както и да гарантирате безопасното транспортиране, независимо от формата или размера му.

- Препоръчва се, когато искате да преместите монитора, да го поставите в оригиналната му кутия или опаковка.
- Преди да преместите или повдигнете монитора, изключете захранващия и всички други кабели.
- Придържайте добре горната част и страната на рамката на монитора. Не хващайте самия панел.
- Когато държите монитора, екранът трябва да стои с лице настрани от вас, за да предотвратите надрасване.
- Когато транспортирате монитора, не го излагайте на удар или твърде големи вибрации.
- Когато премествате монитора, го дръжте изправен, никога не го завъртайте настрани и не го накланяйте.
- Разглобете и разделете главния модул и стойката, когато местите монитора.

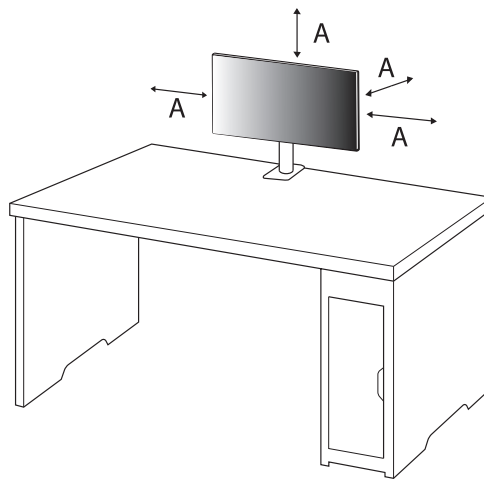


⚠ ВНИМАНИЕ

- При възможност избягвайте да докосвате екрана на монитора.
 - Това може да причини повреда на екрана или на някои от използваните за създаване на изображения пиксели.
- Изправянето на панела на монитора във вертикално положение може да доведе до падане на монитора заради джойстика и да причини наранявания. Също така това може да причини повреда в бутона на джойстика.

Монтиране върху маса

- Повдигнете монитора и го поставете върху маса в изправено положение. Разстоянието до стената трябва да бъде минимум 100 мм, за да се осигури необходимото проветряние.



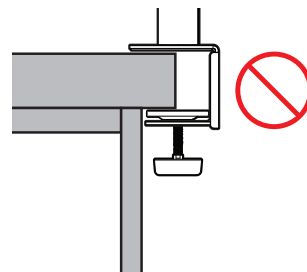
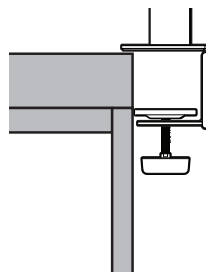
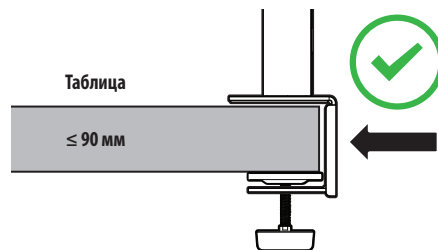
A: 100 мм

⚠ ВНИМАНИЕ

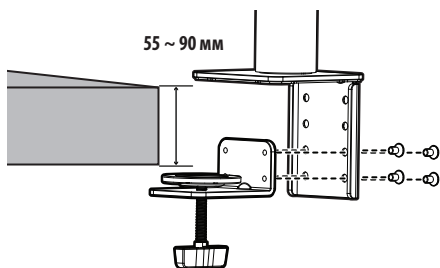
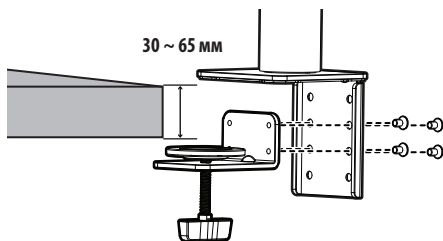
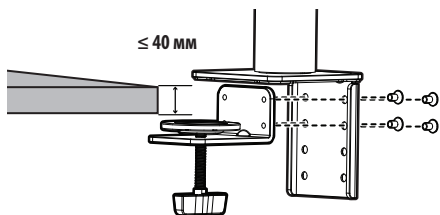
- Преди да преместите или монтирате монитора, изключвайте захранващия му кабел. Съществува риск от токов удар.
- Използвайте доставения в опаковката на продукта захранващ кабел и го свържете към заземен контакт.
- При нужда от друг захранващ кабел се обърнете към местния доставчик или най-близкия магазин.
- Уверете се, че масата, на която е поставен продуктът, е стабилна и здрава. Ако масата е направена от чупливи материали, може да се повреди.
- Мониторът може да се наклони на неравни или наклонени маси.
- Поставянето на стойката може да остави следи върху масата.
- Не окачвайте тежки предмети като торби или дрехи върху стойката.
- Избягвайте опасността от падане, като се уверите, че масата е достатъчно голяма за монитора.
- Закрепете стабилно стойката на масата.
- Когато поставяте стойката върху масата, уверете се, че е напълно закрепена за масата, за да не си ударите главата, когато се изправяте.
- Не използвайте прекомерна сила, когато завъртате монитора. При контакт на монитора със стена, това може да доведе до наранявания на околните или щети на монитора.

Как се поставя скоба

- 1 След като разположите стойката върху масата, трябва да я закрепите, като завъртите дръжката.
- За маси без издатина
 - Масата трябва да е с дебелина под 90 mm.

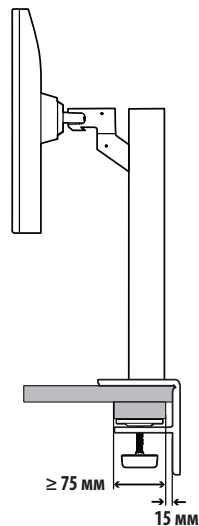
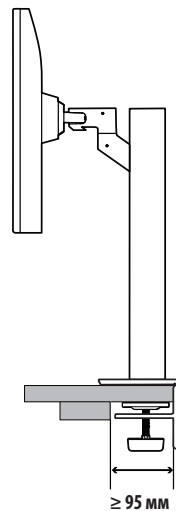


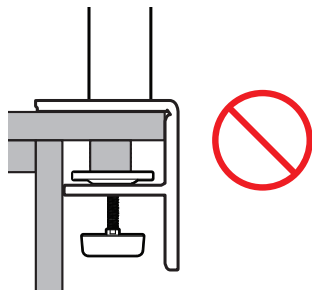
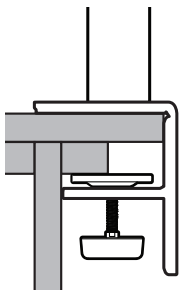
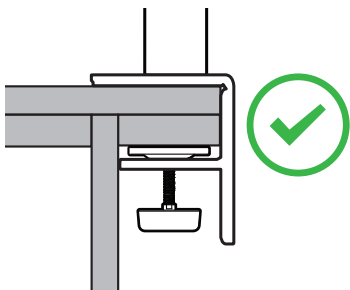
Монтаж върху маси с различна дебелина



ВНИМАНИЕ

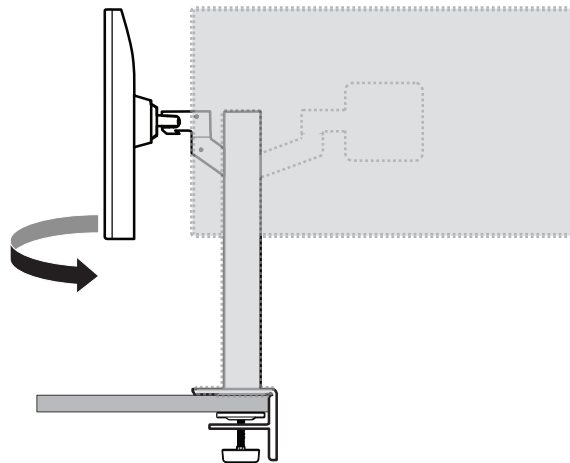
- Ако стойката не е напълно прикрепена към масата, това може да доведе до клатене или падане на монитора.
- Уверете се, че масата е достатъчно здрава и стабилна, за да издържи на поставянето на монитора. Ако масата е направена от чупливи материали, може да се счупи.
- За маси с издатина
 - Ако издатината се намира на повече от 95 mm от ръба на масата, поставете монитора само при наличие на плоска издатина на разстояние от 15 mm до 90 mm от ръба на масата.





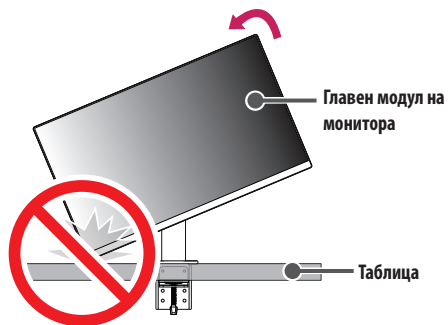
Въртяща се стойка

Завъртете монитора наляво и надясно на около 280 градуса, за да ви е удобен.



Функция завъртане

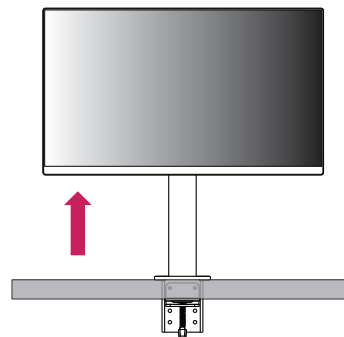
Функцията завъртане позволява на монитора да се завърти на 90 градуса обратно на часовниковата стрелка.



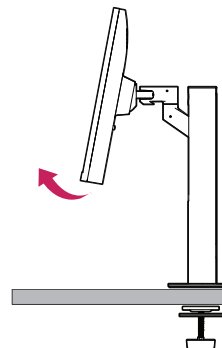
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Когато използвате функцията за завъртане, не въртете монитора твърде бързо или с прекомерна сила. Масата може да се надраска при контакт с главния модул на монитора.

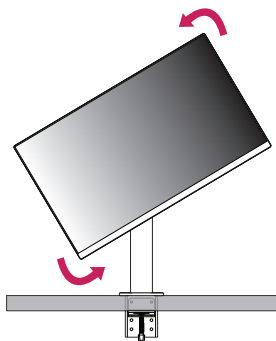
- 1 Издигнете монитора нагоре на максимална височина.



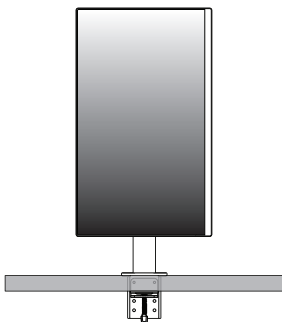
- 2 Настройте ъгъла на монитора по посока на стрелката, както е показано на фигурата.



- 3 Завъртете монитора обратно на часовниковата стрелка, както е показано на фигурата.

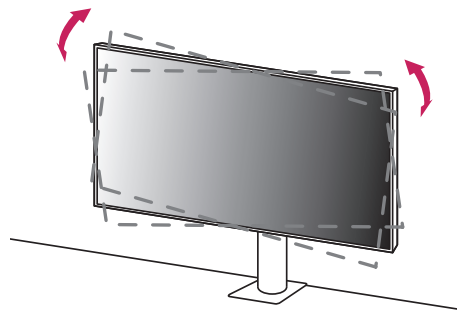


- 4 Завършете монтирането, като завъртите монитора на 90° , както е показано на фигурата.



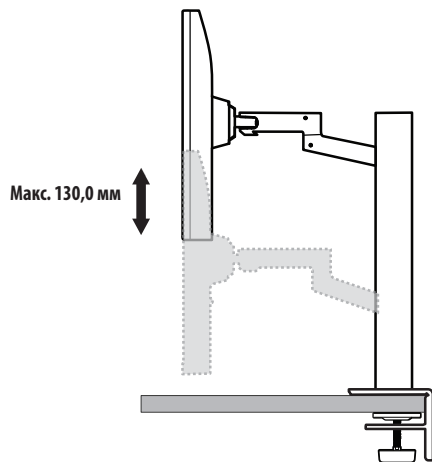
Подравняване на екрана

Ако екранът изглежда наклонен на една страна, след като продуктът е поставен, изправете ъгъла хоризонтално, както следва.



Регулиране на височината на стойката

- 1 Трябва да хванете и да завъртите монитора с две ръце.



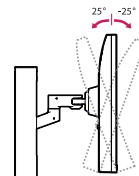
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За да не се нараните, докато коригирате височината, не поставяйте ръцете си върху стойката.

Настройване на ъгъла

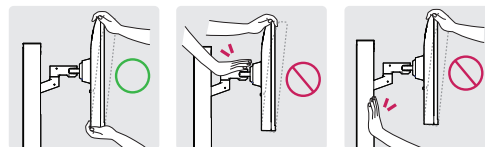
Регулирайте ъгъла на екрана.

Можете да регулирате ъгъла на екрана напред или назад в диапазон от -25° до 25° , за да получите удобна позиция за гледане.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За да избегнете нараняване на пръстите при регулирането на екрана, не дръжте долната част на рамката на монитора, както е показано на следващата илюстрация.
- Внимавайте да не докосвате и да не натискате екрана, докато регулирате ъгъла на монитора.

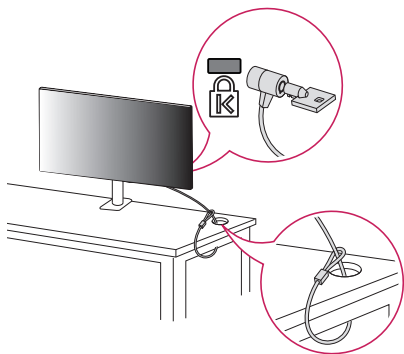


- Внимавайте за свързаните с монитора кабели, когато го въртите.

Използване на заключващата система Kensington

За допълнителна информация относно монтажа и използването разгледайте ръководството към системата за заключване Kensington или вижте <http://www.kensington.com>.

Монтирайте монитора към маса с помощта на кабела за защитната система Kensington.

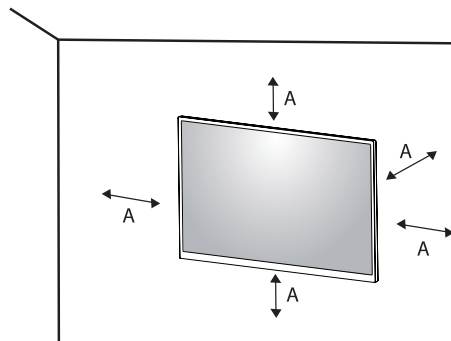


! ЗАБЕЛЕЖКА

- Защитната система Kensington е допълнителна принадлежност по избор. Можете да получите допълнителни принадлежности от повечето магазини за електроника.

Монтаж на стена

Този монитор отговаря на изискванията за стенна конзола за окачване или други съвместими устройства. Монтирайте монитора на разстояние поне 100 мм от стената и оставете около 100 мм от всяка страна, за да осигурите достатъчно проветрение. Подробни инструкции може да получите от местния магазин. Можете още да проверите в ръководството как се монтира и настройва наклонящата се конзола за стенен монтаж.



A: 100 mm

Монтаж на стенната конзола за окачване

Ако планирате да монтирате монитора на стена, закачете конзолата за окачване на стена (предлага се като опция) към задната страна на монитора.

Уверете се, че конзолата за окачване на стена е здраво захваната към монитора и стената.

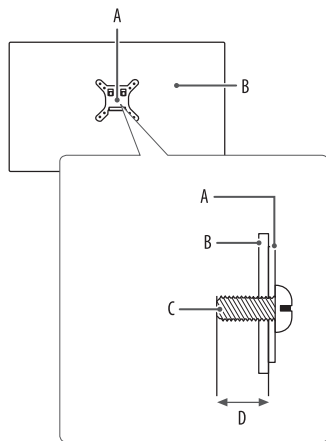
- Монтаж на стена (мм): 100 x 100
- Стандартен винт: M4 x L10
- Брой винтове: 4
- Стенна конзола за окачване (доставя се като опция): LSW149

! ЗАБЕЛЕЖКА

- Винтовете, които не съответстват на стандарта VESA, може да повредят устройството и да причинят падане на монитора. LG Electronics не носи отговорност за причинени щети, възникнали в резултат на употребата на несъответстващи на стандарта винтове.
- Комплектът за монтаж на стена съдържа ръководство за монтаж и необходимите за целта части.
- Конзолата за монтаж на стена е допълнително оборудване. Можете да получите допълнителни принадлежности от местния търговец.
- Дължината на винтовете може да е различна за всяка конзола за монтаж на стена. Използването на винтове с по-голяма от стандартната дължина може да повреди вътрешните части на продукта.
- За допълнителна информация вижте ръководството на потребителя на конзолата за монтаж на стена.
- Внимавайте да не прилагате твърде голяма сила, докато монтирате стенната конзола за окачване, тъй като това може да повреди екрана.
- Свалете стойката, преди да монтирате монитора на стенна конзола, по обратния на монтажа ред.

⚠ ВНИМАНИЕ

- За да избегнете токов удар, преди да преместите или монтирате монитора, изключете захранващия кабел.
- Монтирането на монитора на таван или стена под наклон може да причини падането му, което от своя страна да доведе до нараняване. Използвайте одобрени от LG конзоли за монтаж на стена и се обръщайте към местния представител или квалифициран специалист.
- За да се избегнат наранявания, уредът трябва да е стабилно монтиран за стената в съответствие с инструкциите за монтаж.
- Упражняването на твърде голяма сила при затягане на винтовете може да повреди монитора. Всяка причинена по този начин повреда не се покрива от гаранцията на продукта.
- Използвайте конзола за окачване на стена и винтове, които съответстват на стандарта VESA. Повреда, причинена от неправилно използване или от използване на неподходящи компоненти, не се покрива от гаранцията на продукта.
- При измерване от задната страна на екрана, дължината на всеки винт трябва да бъде 8 мм или по-малко.



- A: Тип стенна конзола
- B: Задна страна на екрана
- C: Стандартен винт
- D: Макс. 8 мм

ИЗПОЛЗВАНЕ НА МОНИТОРА

- Илюстрациите в това ръководство може да се различават от реалния продукт.

Натиснете бутон на джойстика, отидете на **Settings (Настройки)** → **Input (Вход)** и изберете опцията за вход.

ВНИМАНИЕ

- Не упражнявайте натиск върху екрана продължително време. Това може да причини изкривяване на изображението.
- Не оставяйте неподвижно изображение на екрана за дълъг период от време. Това може да причини отпечатване на изображението. По възможност използвайте скрийнсейвър за компютър.
- При включване на захранващия кабел в контакт използвайте заземен (с 3 отвора) многофункционален щепсел или заземен стенов контакт.
- При включване на място с ниска температура мониторот може да започне да трепти. Това е нормално.
- Понякога на екрана може да се появят червени, зелени или сини точки. Това е нормално.

Свързване с компютър

- Този монитор поддържа режима *Plug and Play.

* Plug and Play: Функция, която позволява да добавите устройство към своя компютър, без да се налага да преконфигурирате някой от компонентите или да инсталирате драйвери ръчно.

HDMI връзка

Предава цифровите видео и аудио сигнали от компютъра на монитора.

ВНИМАНИЕ

- Използването на DVI към HDMI / DP (DisplayPort) към HDMI кабел може да доведе до проблеми със съвместимостта.
- Използвайте сертифициран кабел с логото на HDMI. Ако не използвате сертифициран HDMI кабел, е възможно екранът да не се показва или да възникне грешка при свързване.
- Препоръчани типове HDMI кабел
 - Високоскоростен HDMI™ кабел
 - Високоскоростен HDMI™ кабел с Ethernet

Свързване на DisplayPort

Предава цифровите видео и аудио сигнали от компютъра на монитора.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Възможно е да липсва видео или аудио извод в зависимост от версията на DP (DisplayPort) на компютъра.
- Ако използвате видеокарта с Mini DisplayPort, използвайте кабел или преходник за Mini DP до DP (Mini DisplayPort до DisplayPort), който поддържа DisplayPort 1.2 или 1.4. (продава се отделно)

USB-C връзка

Предава жифрови видео и аудио сигнали от вашия компютър на монитора.

ЗАБЕЛЕЖКА

- PD (Захранване) и DP алтернативен режим (DP през USB-C) се поддържа през USB-C порт.
- Някои от функциите може да не работят правилно в зависимост от спецификациите на устройството, както и на периферните устройства.
- USB-C порта не е за източника на захранване на монитора, а за източник на захранване на компютъра. Свържете адаптера за захранване на монитора.

Свързване с AV устройства

HDMI връзка

HDMI предава цифрови видео и аудио сигнали от AV устройството към монитора.

! ЗАБЕЛЕЖКА

- Използването на DVI към HDMI / DP (DisplayPort) към HDMI кабел може да доведе до проблеми със съвместимостта.
- Използвайте сертифициран кабел с логото на HDMI. Ако не използвате сертифициран HDMI кабел, е възможно екранът да не се показва или да възникне грешка при свързване.
- Препоръчани типове HDMI кабел
 - Високоскоростен HDMI™ кабел
 - Високоскоростен HDMI™ кабел с Ethernet

Свързване на периферни устройства

Връзка с USB устройство

USB портът на продукта функционира като USB хъб.

! ЗАБЕЛЕЖКА

- Препоръчва се да инсталирате всички актуализации за Windows, за да бъде Вашият Windows в актуално състояние, преди да свържете продукта за употреба.
 - Периферните устройства се продават отделно.
 - Към USB порта можете да свържете клавиатура, мишка или USB устройство.
 - Скоростта на зареждане може да бъде различна в зависимост от устройството.
 - За да използва изходящия USB порт на монитора, потребителят трябва да свърже изходящия порт на монитора към хост компютър чрез USB C-C или USB C-A кабел.
 - Когато USB C-C кабелът е свързан между изходящия порт на монитора и хост компютъра, изходният порт на монитора поддържа USB 2.0 устройство.
 - Когато USB C-A кабелът е свързан между изходящия порт на монитора и хост компютъра, изходният порт на монитора поддържа USB 3.0 устройство.
- Въпреки това, хост компютърът трябва да поддържа функция USB 3.0.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Предупреждения при работа с USB устройство
 - Възможно е USB устройство с инсталирана програма за автоматично разпознаване или използващо собствения си драйвер да не бъде разпознато.
 - Някои USB устройства може да не се поддържат или да не работят правилно.
 - Препоръчваме да използвате USB концентратор или устройство с твърд диск със захранване. (Ако захранването е недостатъчно, е възможно USB устройството да бъде разпознато неправилно)

Свързване на слушалки

Свързвайте периферни устройства към монитора чрез порта за слушалки.

! ЗАБЕЛЕЖКА

- Периферните устройства се продават отделно.
- В зависимост от аудио настройките на компютъра и външното устройство е възможно ограничаване на функциите на слушалките и тонколоната.
- Ако използвате наклонени слушалки, това може да предизвика проблем със свързването на друго външно устройство към монитора. Използвайте прави слушалки.



Наклонени



Прави
(Препоръчително)

ПОТРЕБИТЕЛСКИ НАСТРОЙКИ

! ЗАБЕЛЕЖКА

- OSD (екранното меню) на монитора може да се различава от показаното в ръководството.

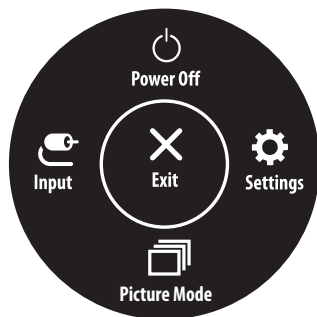
Активиране на главното меню



- 1 Натиснете бутона на джойстика върху долната страна на монитора.
- 2 Придвигнете джойстика нагоре/надолу и наляво/надясно, за да зададете опциите.
- 3 Натиснете джойстика отново, за да излезете от основното меню.

Бутон	Състояние на менюто	Описание
	Основното меню е деактивирано	Активира основното меню.
	Основното меню е активирано	Излиза от основното меню. (Задръжте бутона повече от 3 секунди, за да изключите монитора. Можете да изключите монитора по този начин по всяко време, включително при включено екранно извеждане.)
	◀ Основното меню е деактивирано	Регулира силата на звука на монитора.
	◀ Основното меню е активирано	Въвежда функциите на Input (Вход) .
	▶ Основното меню е деактивирано	Регулира силата на звука на монитора.
	▶ Основното меню е активирано	Въвежда функциите на Settings (Настройки) .
	▲ Основното меню е деактивирано	Показва информацията на текущия вход.
	▲ Основното меню е активирано	Изключва монитора.
	▼ Основното меню е деактивирано	Показва информацията на текущия вход.
	▼ Основното меню е активирано	Въвежда функциите на Picture Mode (Режим на картината) .

Функции на основното меню



Основно меню	Описание
Input (Вход)	Задава режим на въвеждане.
Power Off (Изключване)	Изключва монитора.
Settings (Настройки)	Конфигурира настройките на екрана.
Picture Mode (Режим на картината)	Задава режима на картината.
Exit (Изход)	Излиза от основното меню.

Настройки на меню

- 1 За да разгледате екранното меню, натиснете бутона на джойстика в долния край на монитора и след това влезте в **Settings (Настройки)**.
- 2 Придвижете джойстика нагоре/надолу и наляво/надясно, за да зададете опциите.
- 3 За да се върнете към по-горно меню или да настроите други елементи на менюто, преместете джойстика на ◀ или го натиснете (⏏).
- 4 Ако искате да излезете от менюто на екранния дисплей, движете джойстика ◀, докато излезете.



Quick Settings



Input



Picture



Sound



General

Quick Settings (Бързи настройки)

Settings (Настройки) > Quick Settings (Бързи настройки)	Описание	
Brightness (Яркост)	Регулира контраста и яркостта на екрана.	
Contrast (Контраст)		
Volume (Сила на звука)	Регулира силата на звука.	
	 ЗАБЕЛЕЖКА Можете да регулирате Mute (Изкл. на звука) / Unmute (Вкл. на звука), като придвижите бутона на джойстика към ▼ в менюто „Сила на звука“.	
Waves MaxxAudio®	On (Вкл.)	MaxxAudio® от Waves, носител на наградата Technical GRAMMY Award® е пакет от инструменти за звук със студийно качество за по-превъзходно изживяване на слушането.
	Off (Изкл.)	Изключва функцията MaxxAudio.
Color Temp (Топлина на цветовете)	Custom (По избор)	Потребителят може да го настрои на червено, зелено, или синьо чрез персонализиране
	Warm	Настройва цвета на екрана с червеникави тонове.
	Medium	Настройва цвета на екрана между нюанси на червеникави и синкави тонове.
	Cool	Настройва цвета на екрана със синкави тонове.
	Manual	Потребителят може да направи фина настройки на цветовете.

Input (Вход)

Settings (Настройки) > Input (Вход)		Описание
Input List (Списък на въвеждане)		Избира режим на въвеждане.
Aspect Ratio (Съотношение)	Настройва съотношението на екрана.	
	Full Wide (Запълване по ширина)	Показва видео на широк екран, независимо от входящия видео сигнал.
	Original (Оригинално)	Показва видео в съответствие със съотношението на входящия видео сигнал.
	 ЗАБЕЛЕЖКА При препоръчаната резолюция (3840 x 2160) дисплеят може да изглежда еднакъв за опциите Full Wide (Запълване по ширина), Original (Оригинално).	

Picture (Картина)

! ЗАБЕЛЕЖКА

- **Picture Mode (Режим на картината)**, който може да бъде настроен, зависи от входния сигнал.

[Режим на картината при SDR(Не HDR) сигнал]

Settings (Настройки) > Picture (Картина)	Описание	
Picture Mode (Режим на картината)	Custom (По избор)	Позволява на потребителя да настройва всеки елемент.
	Vivid (Ярък)	Увеличава контраста, яркостта и остротата, за да показва ярки изображения.
	HDR Effect (HDR ефект)	Оптимизира екрана за високо-динамичен обхват.
	Reader (Четец)	Оптимизира екран за разглеждане на документи. Можете да изсветлите екрана в екранното меню.
	Cinema (Кино)	Оптимизира екрана за видео.
	sRGB	Стандартна пространственост на RGB цветовете за монитора и принтера.
	DCI-P3	Подходящо за гледане на цифрови видеоклипове.
	FPS	Този режим е оптимизиран за ПЛИ игри.
	RTS	Този режим е оптимизиран за RTS Game (Стратегическия игра.)
	Color Weakness (Далтонизъм)	Този режим е за потребители, които не могат да различават между червено и зелено. Той позволява на потребители с намалено цветно зрение да различават тези два цвята по-лесно.
	Calibration 1(Калибриране 1)	Регулира до последно калибрирания екран.
	Calibration 2(Калибриране 2)	Регулира до предходно калибрирания екран.
	! ЗАБЕЛЕЖКА • Ако Picture Mode (Режим на картина) се промени на DP (DisplayPort), екранът може да премигва или да бъде засегната разделителната способност на компютърния екран. • Calibration 2 (Калибриране 2): Инсталирането на TRUE COLOR PRO и извършването на Calibration (Калибриране) ще активира това меню.	

[Режим на картината при HDR сигнал]

Settings (Настройки) > Picture (Картина)	Описание	
Picture Mode (Режим на картината)	Custom (По избор)	Позволява на потребителя да настройва всеки елемент.
	Vivid (Ярък)	Екранът е оптимизиран за ярки HDR цветове.
	Cinema (Кино)	Екранът е оптимизиран за HDR видео.
	FPS	Този режим е оптимизиран за FPS игри. Подходящ е за FPS игри с много тъмна среда.
	RTS	Този режим е оптимизиран за RTS игри.
	 ЗАБЕЛЕЖКА • HDR съдържанието може да не се показва правилно в зависимост от настройките на операционната система Windows 10, моля, проверете настройките за включване/изключване на HDR в Windows. • Когато функцията HDR е включена, качеството на буквите или на картината може да е лошо, в съответствие с характеристиките на видеокартата. • Докато функцията HDR е включена, може да се появи премигване или напукване на екрана при смяна на входа или включване/изключване на монитора, в съответствие с характеристиките на видеокартата.	

Settings (Настройки) > Picture (Картина)	Описание		
Picture Adjust (Настройване на картината)	Brightness (Яркост)	Регулира контраста и яркостта на екрана.	
	Contrast (Контраст)		
	Sharpness (Острота)	Регулира остротата на екрана.	
	SUPER RESOLUTION+	High (Високо)	Оптимизира екрана за кристално чисти изображения. Най-добра за видео и игри с висока разделителна способност.
		Middle (Средно)	Оптимизира екрана за удобно гледане с изображения в средното ниво между ниския и високия режим. Тази опция е най-добра за UCC и SD видео.
		Low (Ниско)	Оптимизира екрана за плавни и естествени изображения. Тази опция е най-добра за неподвижни кадри или за изображения с по-малко движение.
		Off (Изкл.)	Възпроизвежда се в най-често използваната настройка. Деактивира SUPER RESOLUTION+.
		 ЗАБЕЛЕЖКА Тази функция увеличава остротата на картини с ниска резолюция, затова не се препоръчва да я използвате за нормален текст или за икони на работния плот. Това може да доведе до прекомерно висока острота.	
	Black Level (Ниво на черното)	Задава нивото на изместване (само за HDMI). Изместване: в качеството си на критерий за видео сигнала това е възможно най-тъмният цвят, който мониторът може да покаже.	
		High (Високо)	Запазва текущото съотношение на контраста на екрана.
		Low (Ниско)	Намалява нивата на черното и повишава нивата на бялото от текущото съотношение на контраста на екрана.

Settings (Настройки) > Picture (Картина)		Описание	
Picture Adjust (Настройване на картината)	Variable Backlight (В зависимост от модела може да не се поддържа)	Осигурява цялостни ефекти на затъмняване в зависимост от играта или видео съдържанието.	
		Faster (Побързо)	Препоръчително за компютърни игри.
		Fast (Бързо)	Препоръчително за конзолни игри.
		Normal (Нормално)	Препоръчително за възпроизвеждане на видео съдържание и интернет или текстообработка.
		Off (Изкл.)	Деактивира функцията за променлива задна светлина.
		 ЗАБЕЛЕЖКА • Когато тази функция е активирана, лек ефект на ореол може да се покаже на тъмен фон. Това е нормално и не е неизправност. • Функцията може да се използва само с HDR съдържание. • Когато не използвате функцията за игри, е препоръчително да я изключите.	
	DFC	On (Вкл.)	Автоматично регулира яркостта според екрана.
		Off (Изкл.)	Забранява функцията DFC.

Settings (Настройки) > Picture (Картина)	Описание		
Game Adjust	Response Time (Време на реакция)	Задава време за реакция за показваните снимки според движението на снимката на екрана. При среда с нормални условия е препоръчително да използвате Fast . При среда с много движение е препоръчително да използвате Faster . Настройването на Faster може да причини слепване на изображения.	
		Faster (Побързо)	Настройва времето на реакция на Faster (Побързо).
		Fast (Бързо)	Настройва времето за реакция на Fast (Бързо).
		Normal (Нормално)	Настройва времето за реакция на Normal (Нормално).
		Off (Изкл.)	Не използва функцията за подобряване на времето за реакция.
	FreeSync	Осигурява гладки и естествени образи като синхронизира вертикалната честота на входния сигнал с тази на изходния сигнал.  ВНИМАНИЕ - Поддържан интерфейс: DisplayPort, HDMI. - Поддържана графична карта: Необходима е графична карта, която поддържа FreeSync на AMD. - Поддържана версия: Уверете се, че графичната карта е обновена с най-новия драйвер. - За повече информация и изисквания, вижте уебсайта на AMD на http://www.amd.com/FreeSync.	
		Extended (Разширен)	Разрешава по-широк честотен диапазон от FreeSync функцията отколкото при основния режим. Възможно е екранът да трепти по време на игра.
		Basic (Основен)	Разрешава основния честотен диапазон от FreeSync функцията.
		Off (Изкл.)	Изключва FreeSync.
		Black Stabilizer (Стабилизатор на черното)	Можете да контролирате контраста на черното за по-добра видимост при тъмни сцени. Увеличаването на стойността на Black Stabilizer (Стабилизатор на черното) прави по-светли ниските нива на сивото на екрана. (Можете лесно да различите обекти при игра със затъмнен екран.) Намаляването на стойността на Black Stabilizer (Стабилизатор на черното) прави по-тъмни областите с ниски нива на сивото и увеличава динамичния контраст на екрана.

Settings (Настройки) > Picture (Картина)	Описание		
Color Adjust (Корекция на цветовете)	Gamma	Mode 1 (Режим 1), Mode 2 (Режим 2), Mode 3 (Режим 3)	Колкото по-висока е стойността на гамата, толкова по-тъмно става изображението. По същия начин колкото по-ниска е стойността на гамата, толкова по-светло става изображението.
		Mode 4 (Режим 4)	Ако няма нужда да коригирате настройките на гамата, изберете Mode 4 (Режим 4) .
	Color Temp (Цветова температура)	Задайте своя собствена цветна температура.	
		Custom (По избор)	Потребителят може да го настрои на червено, зелено, или синьо чрез персонализиране
		Warm	Настройва цвета на екрана с червеникави тонове.
		Medium	Настройва цвета на екрана между нюанси на червеникави и синкави тонове.
		Cool	Настройва цвета на екрана със синкави тонове.
		Manual	Потребителят може да направи фина настройки на цветовете.
	Red/Green/Blue (Червено/Зелено/Синьо)	Можете да персонализирате цвета на картината с помощта на цветовете червен, зелен и син.	
	Six Color (Шест цвята)	Отговаря на изискванията за цветовете посредством настройка на цвета и наситеността на шестте цвята (червен, зелен, син, циан, магента, жълт) и записа на настройките.	
		Hue (Нюанс)	Настройва тона на екрана.
		Saturation (Наситеност)	Настройва наситеността на цветовете на екрана. Колкото по-ниска е стойността, толкова по-слабо наситени и ярки стават цветовете. Колкото по-висока е стойността, толкова по-наситени и тъмни стават цветовете.
Picture Reset (Нулиране на картината)	Do you want to reset your picture settings? (Искате ли да нулирате настройките си на картината?)	No (Не)	Отменя на избраното.
		Yes (Да)	Връща към настройките по подразбиране.

Sound

Settings (настройки) > Sound	Описание	
Volume (Сила на звука)	Регулира силата на звука.  ЗАБЕЛЕЖКА Можете да регулирате Mute (Изкл. на звука) / Unmute (Вкл. на звука), като движите бутона на джойстика към ▼ в менюто Volume (Сила на звука).	
	On (Вкл.) Off (Изкл.)	MaxxAudio® от Waves, носител на наградата Technical GRAMMY Award® е пакет от инструменти за звук със студийно качество за по-превъзходно изживяване на слушането. Изключва функцията MaxxAudio.

General (Общи)

Settings (Настройки) > General (Общи)	Описание	
Language (Език)	Задава екрана на менюто на желания език.	
SMART ENERGY SAVING	Съхранява енергията чрез използване на алгоритъм за компенсиране на осветяването.	
	High (Високо)	Спестява енергия, като използва високо ефективната функция SMART ENERGY SAVING .
	Low (Ниско)	Спестява енергия, като използва ниско ефективната функция SMART ENERGY SAVING .
	Off (Изкл.)	Деактивира функцията.
	! ЗАБЕЛЕЖКА - Стойността на данните за икономия на енергия може да се различава в зависимост от панела и доставчиците на панела. - Ако изберете опцията за SMART ENERGY SAVING на High (Високо) или Low (Ниско), осветеността на монитора става по-ниска или по-висока в зависимост от източника.	
Deep Sleep mode (Режим на дълбок сън)	Когато Deep Sleep mode (Режим на дълбок сън) е активиран, консумацията на електроенергия е минимизирана докато мониторът е в режим на стенд бай.	
	On (Вкл.)	Активира Deep Sleep mode (Режим на дълбок сън) .
	Off (Изкл.)	Забранява Deep Sleep mode (Режим на дълбок сън) .
	! ЗАБЕЛЕЖКА USB HUB функциите няма да работят в режим на готовност докато Deep sleep Mode функционира в режим на готовност.	
Power LED (LED за захранване)	On (Вкл.)	Power LED (LED за захранване) се включва автоматично.
	Off (Изкл.)	Power LED (LED за захранване) се изключва.
	! ЗАБЕЛЕЖКА - Когато функцията „LED за захранване“ е включена, тя функционира по следния начин: - Режим Включен: Бяло - Спящ режим (Режим в готовност): Бяло мигащо - Режим Изключен: Изкл.	
Automatic Standby (Автоматичен режим на готовност)	Функция, която автоматично изключва монитора, когато по екрана липсва движение за определен период от време. Може да настроите таймер за функцията за автоматично изключване. (8 H (8 часа), 6 H (6 часа), 4 H (4 часа) и Off (Изкл.))	
DisplayPort Version	Настройте версията на DisplayPort така, че да съответства на тази на свързаното външно устройство. (1.4, 1.2) За да използвате HDR функцията, настройте на 1.4.	

Settings (Настройки) > General (Общи)	Описание			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Предоставя по-контрастни изображения, когато уредът е свързан с устройство, поддържащо ULTRA HD дълбок цвят.			
	Поддържан формат 4K@ 60 Hz			
	Резолюция	Кадрова честота (Hz)	Дълбочина на цвета / Хроматично семплиране	
			8 бита	10 бита
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	! ЗАБЕЛЕЖКА - За да използвате HDMI ULTRA HD Deep Color, включете тази функция с On. - Възможно е екранът или звукът да не работят правилно, ако свързаното устройство не поддържа функцията Deep Color (Наситен цвят). В такъв случай изключете тази функция с Off. - Функцията HDMI ULTRA HD Deep Color Може да бъде настроена индивидуално за всеки HDMI порт. - За да използвате HDR функцията, настройте HDMI ULTRA HD Deep Color на "On".			
	Buzzer (Аларма)	Тази функция ви позволява да настроите звука на Buzzer (Аларма), когато On (Вкл.) монитора.		
On (Вкл.)		Активира Buzzer (Аларма) на монитора.		
Off (Изкл.)		Забранява Buzzer (Аларма) на монитора.		
OSD Lock (Заклучване на екранния дисплей)	Тази функция изключва конфигурацията и настройката на менютата.			
	On (Вкл.)	Включва режим OSD Lock (Заклучване на екранния дисплей).		
	Off (Изкл.)	Изключва режим OSD Lock (Заклучване на екранния дисплей).		
	! ЗАБЕЛЕЖКА Изключени са всички функции, освен Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Volume (Сила на звука), Input List (Списък на въвеждане), Aspect Ratio (Съотношение), OSD Lock (Заклучване на екранния дисплей) и Information (Информация).			

Settings (Настройки) > General (Общи)	Описание	
OSD Size	Потребителят може да избере OSD Size (OSD размер) на Large (Голям) или Small (Малък)	
Information (Информация)	Ще се покаже следната информация за дисплея; Serial Number (Сериен номер) , Total Power On Time (Общо време във включено състояние) , Resolution (Разделителна способност) .	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	No (Не)	Отмяна на нулирането.
	Yes (Да)	Връща към настройките по подразбиране.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

На екрана не се вижда нищо.	
Включен ли е захранващият кабел на монитора?	Проверете дали захранващият кабел е правилно включен в контакта.
Включен ли е LED индикаторът на захранването?	Проверете как е включен захранващият кабел и натиснете бутона на захранването.
Захранването включено ли е и LED индикаторът на захранването показва ли бял цвят?	Проверете дали свързаният вход е разрешен (Settings > Input).
Показва ли се съобщението No Signal ?	То се показва, когато кабелът за сигнал между компютъра и монитора липсва или е изключен. Проверете кабела и го свържете отново.
Появява ли се съобщението Out of Range ?	Този проблем се появява, когато сигналите от компютъра (графичната карта) са извън хоризонталния или вертикалния честотен обхват на монитора. Вижте раздела "Спецификации на продукта" на това ръководство, за да зададете подходящата честота.
Картината на екрана е нестабилна и трепти. / Извежданите на монитора изображения оставят следи.	
Избрали ли сте подходяща разделителна способност?	- Ако избраната разделителна способност е HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaced), екранът може да трепти. Променете разделителна способността на 1080p или препоръчаната разделителна способност. - Ако не настроите графичната карта съобразно препоръчителните стойности (оптимални) за разделителната способност, може да се появи размазан текст, затъмнен екран, отрязани места по дисплея или неправилно подравнени области по него. - Методите за настройка може да се различават в зависимост от компютъра или операционната система, а някои разделителни способности може да не са налични в зависимост от работните показатели на графичната карта. Ако това е така, се обърнете към производителя на компютъра или видеокартата за съдействие.
Появява ли се слепване на изображението, след като мониторът се изключи?	- Показването на неподвижно изображение продължително време може да повреди екрана, в резултат на което на екрана да се задържи неподвижно показваното изображение. - За да удължите живота на монитора, използвайте скрийнсейвър.
Забелязвате ли точки по екрана?	При използване на монитора е възможна появата на пикселизирани точки по екрана (червени, зелени, сини, бели или черни). Това е нормално при LCD екраните. Това не е грешка, нито е свързано с работните характеристики на монитора.
Някои функции са деактивирани.	
Липсват ли някои функции, когато натиснете бутона Меню?	Екранният дисплей е заключен. Деактивирайте OSD Lock в General.

Виждале ли съобщение "Неразпознат монитор, намерен е Plug and Play (VESA DDC) монитор"?	
Инсталирали ли сте драйвера на монитора?	- Уверете се, че сте инсталирали драйвера за изобразяване от нашия уебсайт: http://www.lg.com. - Непременно проверете дали видеокартата поддържа функцията Plug and Play.
Няма звук от порта за слушалки.	
Показват ли се изображения без звук?	- Уверете се, че връзките на порта за слушалки са направени правилно. - Опитайте да увеличите силата на звука с джойстика. - Задайте аудио изхода на компютъра към монитора, който използвате. (Настройките може да са различни в зависимост от използваната операционна система.)

! ЗАБЕЛЕЖКА

- LED може да бъде включено с настройка от OSD менюто.
Settings (настройки) – General – Power LED – On

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Дълбочина на цвета	Поддържане на 8-битови/10-битови цветове.		
Резолюция	Максимална резолюция	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Препоръчителна резолюция	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Източници на захранване	Номинална мощност	19 V --- 7,0 A	
	Консумация на енергия	Когато е включен: 25 W Обикн. (ENERGY STAR® стандарт) * В спящ режим (Режим в готовност) ≤ 0,5 W (HDMI / DP входно Състояние) ** В изкл. режим ≤ 0,3 W	
AC/DC адаптер	Тип A16-140P1A, CHICONY POWER TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD. Или тип ADS-150KL-19N-3 190140E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Изходно напрежение : 19 V --- 7,37 A		
Условия на околната среда	Работни условия	Температура	0 °C до 40 °C
		Влажност	Под 80 %
	Условия на съхранение	Температура	-20 °C до 60 °C
		Влажност	Под 85 %
Размери	Размер на монитора (ширина x височина x дължина)		
	Със стойка	613,1 x 726 x 400,2 (мм)	
	Без стойка	613,1 x 364,4 x 44,6 (мм)	
Тегло (без опаковката)	Със стойка	7,8 kg	
	Без стойка	4,0 kg	

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

Символът ~ означава променлив ток, а символът --- означава постоянен ток.

Нивото на консумация може да варира спрямо различните условия на експлоатация и настройките на монитора.

* Консумацията на енергия в режим Включено се измерва съгласно стандарта за изпитателни тестове ENERGY STAR®.

** В случай на USB-C вход, консумацията на Енергия в Режим на заспиване може да се различава в зависимост от свързаното устройство.

** Мониторът преминава в Режим на сън след няколко минути (максимум 5 минути).

Режим на фабрична поддръжка (Предварително настроен режим, компютър)

DisplayPort/USB-C

Предварително настроен режим	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Поляритет (H/V)	Забележки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Предпочитано време за DP/USB-C

HDMI

Предварително настроен режим	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Поляритет (H/V)	Забележки
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	Предпочитано време за HDMI, HDMI ULTRA HD Deep Color: Off
3840 x 2160	135	60	+/-	Предпочитано време за HDMI, HDMI ULTRA HD Deep Color: On

HDMI време (видео)

Модел, поддържан от производителя (Предварително настроен режим)	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Забележки
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Когато HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Дълбок цвят) е зададена на ON (ВКЛ)



Моделът и серийният номер на продукта се намират на гърба му и отстрани.
Запишете си ги в случай, че имате нужда от услуга.

Модел _____

Сериен номер _____



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.