

# Упатство За Корисникот IPS LED МОНИТОР (LED МОНИТОР\*)

\*LG LED мониторите се LCD монитори со LED задно осветлување.

Пред да го користите производот прочитајте ги внимателно овие безбедносни информации.

IPS LED монитор (LED монитор) - листа на модели

43UD79

43UD79T

# СОДРЖИНА

## 3 ЛИЦЕНЦА

---

## 4 СОСТАВУВАЊЕ И ПОДГОТОВКА

---

- 4 Компоненти на производот
- 5 Поддржани драјвери и софтвери
- 6 Опис на копчињата и компонентите
  - 6 - Како да го користите џојстик копчето
  - 7 - Како да го користите џојстик копчето
- 8 Влезен приклучок
- 10 Пренесување и подигнување на мониторот
- 11 Инсталирање на мониторот
  - 11 - Составување на основата на држачот
  - 12 - Составување на основата на држачот
  - 13 - Користење на држачот на кабли
  - 14 - Поставање на маса
  - 15 - Прилагодување на аголот
  - 15 - Користење на Kensington бравата
  - 16 - Инсталирање на плочката за монтирање на сид
  - 16 - Инсталирање на сид

## 18 ДАЛЕЧИНСКИ УПРАВУВАЧ

---

## 19 КОРИСТЕЊЕ НА МОНИТОРОТ

---

- 19 Поврзување со PC
  - 19 - HDMI поврзување
  - 19 - DisplayPort поврзување
  - 20 - USB-C поврзување
- 20 Поврзување со AV уреди
  - 20 - HDMI поврзување
- 21 Поврзување на периферни уреди
  - 21 - Поврзување USB кабел - PC
- 22 Поврзување со надворешни уреди
  - 22 - Поврзување на слушалки

## 23 ПАРАМЕТРИ НА КОРИСНИК

---

- 23 Активирање на главното мени
  - 23 - Функции на главното мени
- 24 Параметри на корисник
  - 24 - Поставки на менијата

## 29 ОТСТРАНУВАЊЕ НА ПРОБЛЕМИ

---

## 31 СПЕЦИФИКАЦИИ

---

- 31 43UD79
- 32 43UD79T
- 33 Фабрички поддржани режими (Preset Mode, PC)
- 33 HDMI
- 34 DisplayPort / USB-C
- 35 HDMI синхронизација (видео)
- 35 Power LED

## 36 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

---

- 36 - Communication Parameters
- 36 - Transmission
- 36 - OK Acknowledgement
- 36 - Error Acknowledgement
- 37 - Command Reference List

# ЛИЦЕНЦА

Секој модел има различни лиценци. За повеќе информации околу лиценцата посетете ја веб-страницата [www.lg.com](http://www.lg.com).



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



VESA, VESA лого ознаката, DisplayPort Compliance лого ознаката и DisplayPort Compliance лого ознаката за извори со двоен режим се регистрирани заштитни знаци на Video Electronics Standards Association.



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

Следната содржина важи само за екраните што се продаваат на европскиот пазар и кои треба да ги исполнуваат условите на Директивата ErP:

\* Овој екран е поставен да се исклучува автоматски по 4 часа откако сте го вклучиле екранот, доколку не се поставени параметри за екранот.

\* За да ги исклучите овие параметри, изменете ја опцијата во OSD менито на „Automatic Standby(Автоматско мирување)“ на „Исклучени“ .

# СОСТАВУВАЊЕ И ПОДГОТОВКА

## Компоненти на производот

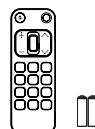
Пред да го употребите производот, проверете дали во кутијата се наоѓаат сите компоненти. Доколку недостасува некоја компонента, обратете се до продавницата во која сте го купиле производот. Имајте во предвид дека производот и компонентите може да се разликуваат од оние прикажани тука.



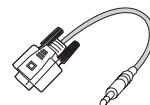
**CD(Упатство за корисникот)/Картичка**



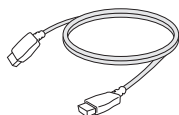
**Кабел за напојување**  
( Во зависност од земјата )



**Далечински управувач, Батерии (AAA)**



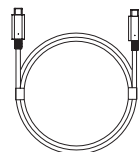
**RS-232C пол**  
(Овој пол не е вклучен во сите земји)



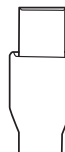
**HDMI кабел**  
(Овој кабел не се испорачува во сите земји.)



**DisplayPort кабел**  
(Овој кабел не се испорачува во сите земји.)

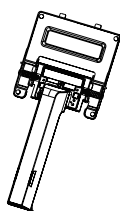


**USB C-C кабел**  
(Овој кабел не се испорачува во сите земји.)

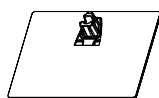


**USB C-A пол**  
(Овој пол не е вклучен во сите земји)

### 43UD79



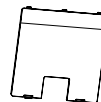
**Тело на држач**



**Основа на држач**



**Држач на кабли**

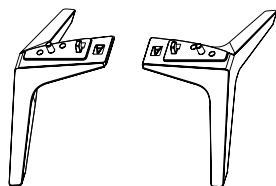


**Задна врата**



**4 завртки**

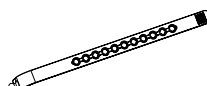
### 43UD79T



**Основа на држач**



**4 завртки**



**Држач на кабли**



**Задна врата**



## ВНИМАНИЕ

- Секогаш употребувајте оригинални компоненти за да се осигури безбедноста и функционирањето на производот.
- Какви било оштетувања или повреди настанати заради употреба на пиратски предмети не се опфатени со гаранцијата.
- Се препорачува да ги користите испорачаните компоненти.
- Доколку користите генерички кабли кои не се одобрени од страна на LG, можно е екранот да не прикажува приказ или да има шум на сликата.

## ЗАБЕЛЕШКА

- Имајте во предвид дека компонентите може да се разликуваат од оние прикажани тука.
- Сите информации и спецификации од ова упатство може да бидат променети без претходно известување со цел да се подобрат перформансите на производот.
- За да купите опционална дополнителна опрема, посетете продавница за електроника или продавница на интернет, или обратете се до продавницата во која сте го купиле производот.

## Поддржани драјвери и софтвери

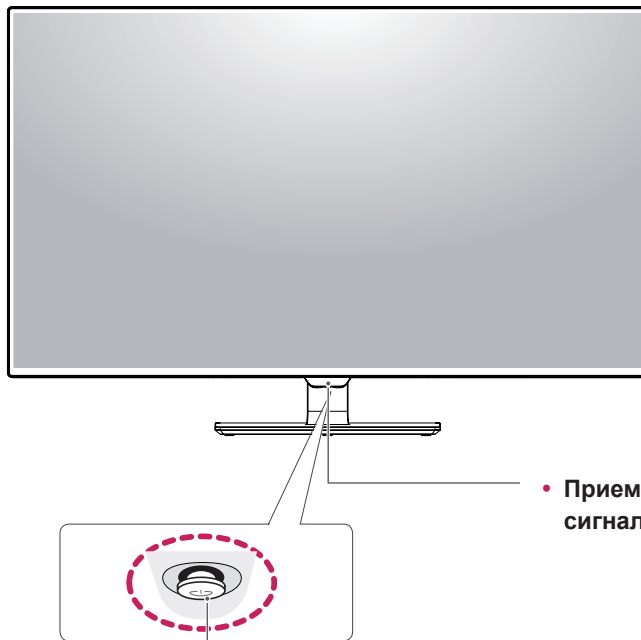
Проверете ги драјверите и софтверите поддржани од вашиот производ и погледнете ги упатствата на CD дискот кој е испорачан со производот.

| Драјвери и софтвери | Приоритет на инсталирање | 43UD79,43UD79T |
|---------------------|--------------------------|----------------|
| Драјвер за монитор  | Препорачано              | ○              |
| On Screen Control   | Препорачано              | ○              |
| Dual Controller     | Опционално               | ○              |

- Неопходно и Препорачано: Можете да ја преземете и да ја инсталирате најновата верзија од испорачаниот CD диск или пак од веб-сајтот на LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).
- Опционално: Можете да ја преземете и да ја инсталирате најновата верзија од веб-сајтот на LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

## Опис на копчињата и компонентите

43UD79



• Приемник на инфрацрвени сигнали

Џојстик копче




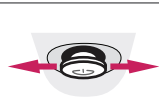

Индикатор на напојување

- **Вклучено:** напојувањето е вклучено
- **Исклучено:** напојувањето е исклучено

### Како да го користите ѓојстик копчето

Со притиснување на ѓојстик копчето или со негово поместување налево/надесно со прстот можете лесно да ги контролирате функциите на мониторот.

#### Основни функции

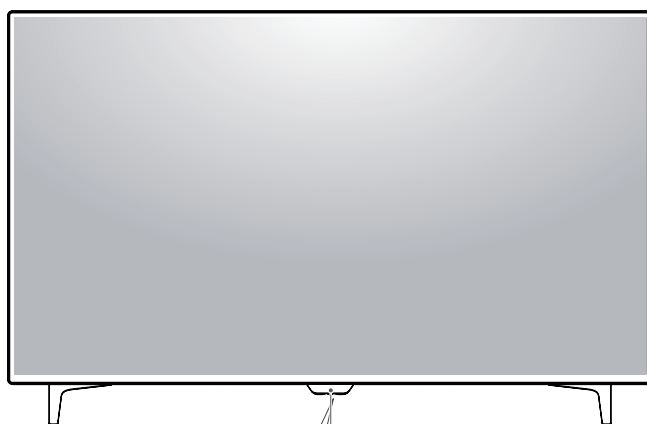
|   |   |                                   |  |
|---|---|-----------------------------------|--|
|  |  | <b>Вклучување</b>                 | Притиснете го ѓојстик копчето еднаш со прстот за да го вклучите мониторот.                     |
|  |   | <b>Исклучување</b>                | Притиснете и задржете го ѓојстик копчето еднаш со прстот за да го исклучите мониторот.         |
|  |  | <b>Контрола на јачина на звук</b> | Можете да ја контролирате јачината на звукот со поместување на ѓојстик копчето налево/надесно. |



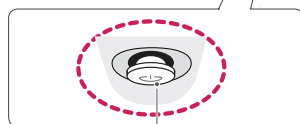
#### ЗАБЕЛЕШКА

- Џојстик копчето се наоѓа на долната страна од мониторот.

43UD79T



- Приемник на инфрацрвени сигнали



Џојстик копче

Индикатор на напојување

- Вклучено: напојувањето е вклучено
- Исклучено: напојувањето е исклучено

## Како да го користите яојстик копчето

Со притиснување на яојстик копчето или со негово поместување налево/надесно со прстот можете лесно да ги контролирате функциите на мониторот.

### Основни функции

|  |  |                                   |  |
|--|--|-----------------------------------|--|
|  |  | <b>Вклучување</b>                 | Притиснете го яојстик копчето еднаш со прстот за да го вклучите мониторот.                     |
|  |  | <b>Исклучување</b>                | Притиснете и задржете го яојстик копчето еднаш со прстот за да го исклучите мониторот.         |
|  |  | <b>Контрола на јачина на звук</b> | Можете да ја контролирате јачината на звукот со поместување на яојстик копчето налево/надесно. |

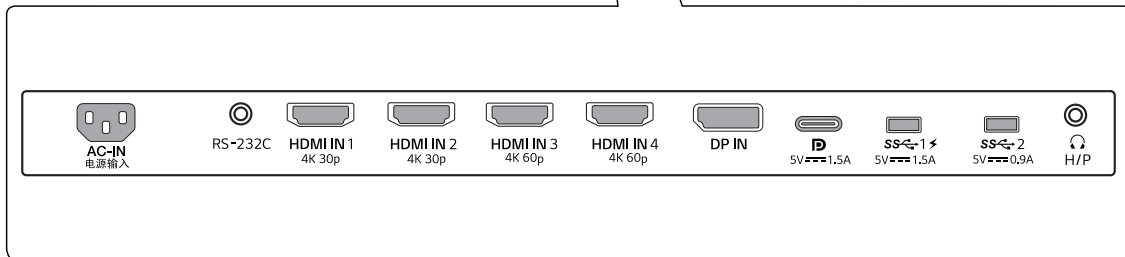
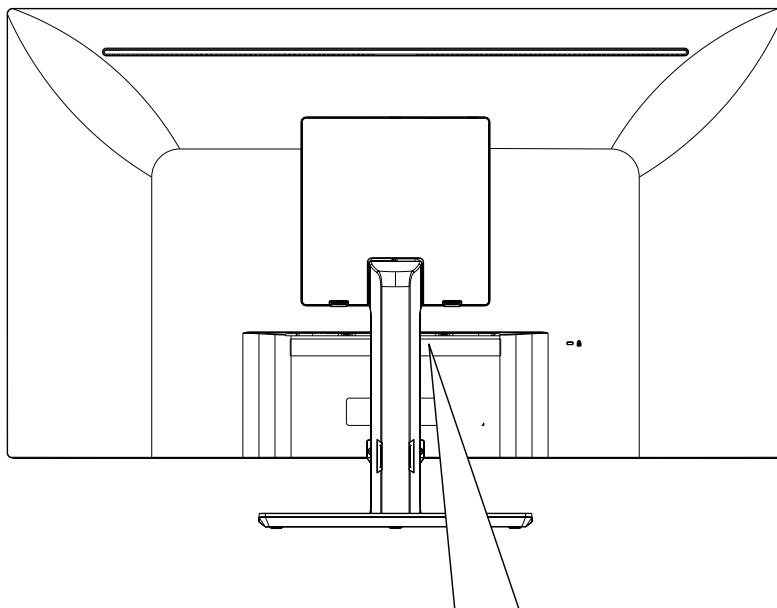


### ЗАБЕЛЕШКА

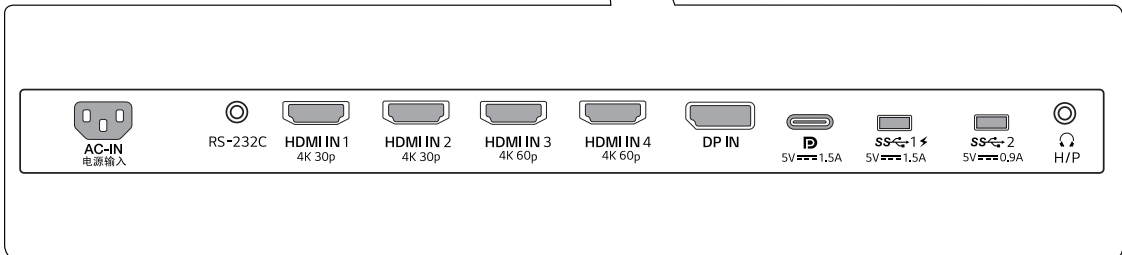
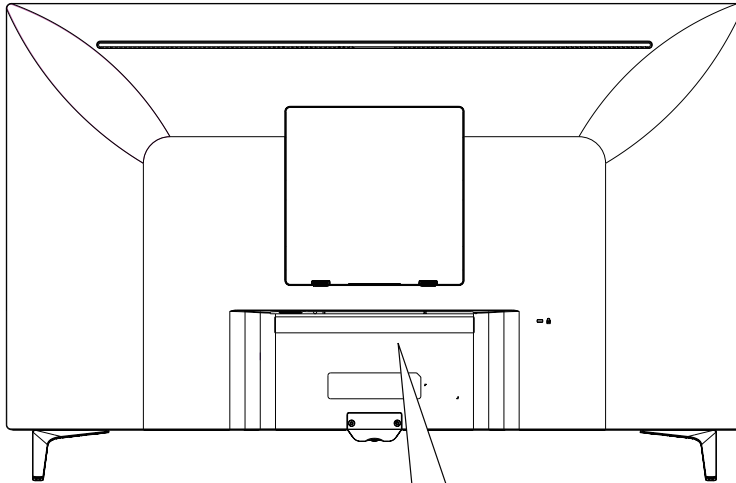
- Џојстик копчето се наоѓа на долната страна од мониторот.

## Влезен приклучок

43UD79



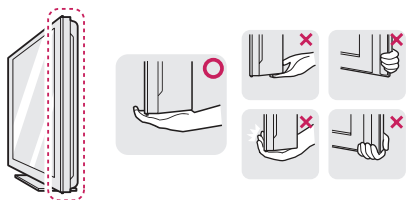
43UD79T



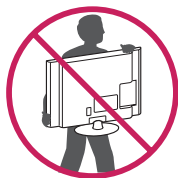
## Пренесување и подигнување на мониторот

При пренесување или подигнување на мониторот, придржувајте се до следните напатствија за да спречите гребење или оштетување на мониторот и за да осигурите безбедно пренесување без оглед на видот и големината.

- Пред да се обидете да го преместите уредот, ви советуваме да го ставите мониторот во оригиналната кутија или материјалот за пакување.
- Пред преместување или подигнување на мониторот, откачете го кабелот за напојување и сите кабли.
- Цврсто држете го горниот и долниот дел од рамката на мониторот. Не го држете самиот екран.



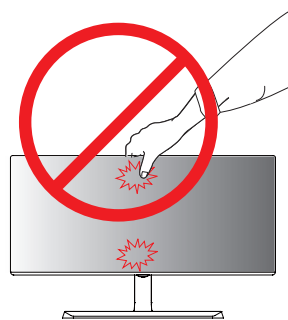
- Кога го држите мониторот, екранот треба да биде завртен спротивно од вашето тело за да се спречи негово гребење.



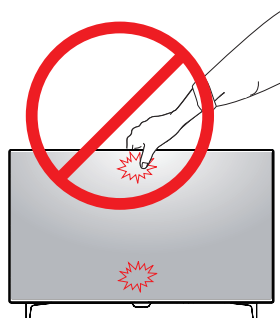
- Пред преместување мониторот, избегнувајте силни потреси или вибрации на производот.
- При пренесување на мониторот, задржете го во исправна положба, никогаш немојте да го завртите странично или да го накосувате странично.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

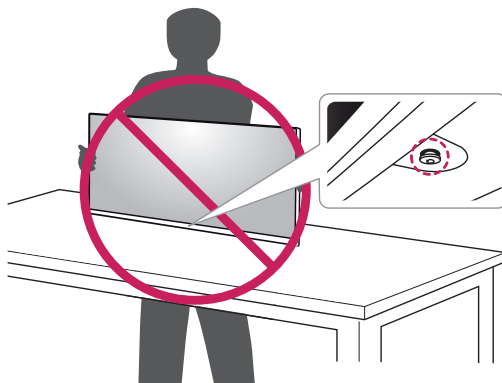
- Колку што е можно, избегнувајте допирање на екранот на мониторот. Тоа може да предизвика оштетување на екранот или некои од пикселите кои се користат за добивање слика.



или



- Доколку го користите мониторот без основата на држачот, цојстик копчето може да предизвика нестабилност и паѓање на мониторот кое може да доведе до оштетување на мониторот или лична повреда. Освен тоа, ова може да предизвика неправилно функционирање на цојстик копчето.

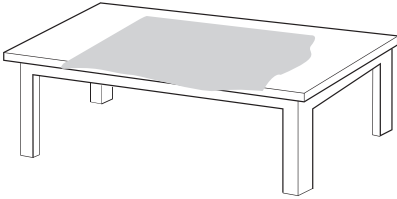


## Инсталирање на мониторот

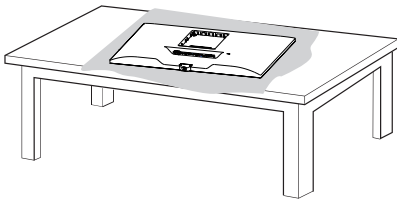
### Составување на основата на држачот

43UD79

- 1 Ве молиме ставете мека ткаенина на ниска маса или кутија за да се заштити екранот на мониторот.

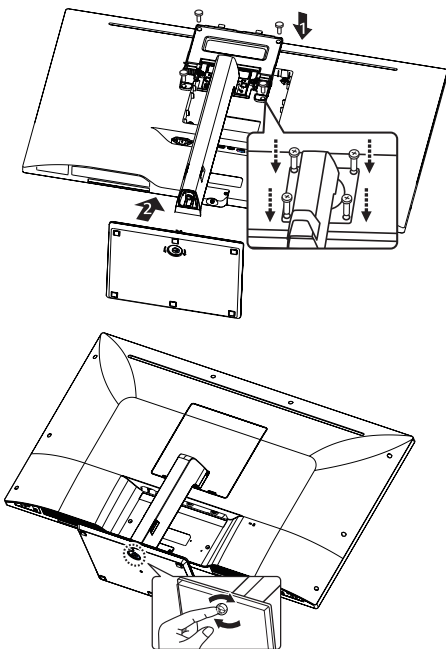


- 2 Ве молиме ставете го мониторот на меката ткаенина со екранот надолу.

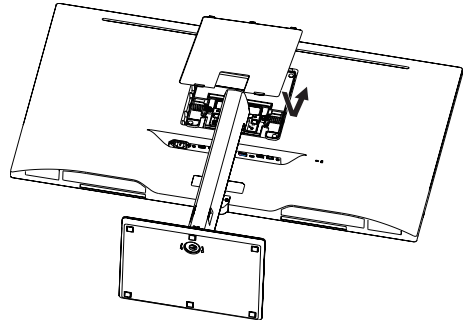


- 3 **1** Монтирајте ја главата и телото на држачот.  
**2** Монтирајте го телото на држачот и основата на држачот.

Свртете ја завртката надесно за да се обезбеди **основата на држачот**.



- 4 Монтирајте ги **главата и Задна врата**.



#### ВНИМАНИЕ

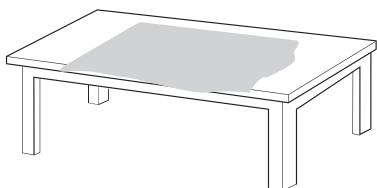
- За да избегнете повреда на рацете и нозете, држете ја основата кога ги монтирате телото на држачот и основата.
- Немојте да нанесувате други супстанции (масла, средства за подмачкување, итн.) на завртките при составување на производот. (Во спротивно, производот може да се оштети.)



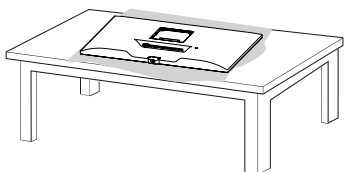
## Составување на основата на држачот

**43UD79T**

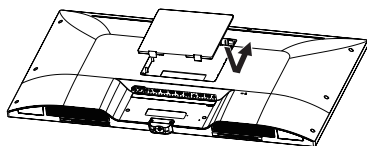
- 1 Ве молиме ставете мека ткаенина на ниска маса или кутија за да се заштити екранот на мониторот.



- 2 Ве молиме ставете го мониторот на меката ткаенина со екранот надолу.

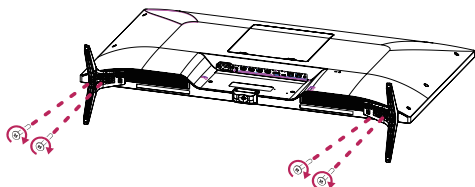


- 3 Монтирајте ги главата и Задна врата.



- 4 Монтирајте ја основата на држачот и главата.

Свртете ја завртката надесно за да се обезбеди основата на држачот.



### ВНИМАНИЕ

- За да избегнете повреда на рацете и нозете, држете ја основата кога ги монтирате телото на држачот и основата.
- Немојте да нанесувате други супстанции (масла, средства за подмачкување, итн.) на завртките при составување на производот. (Во спротивно, производот може да се оштети.)







## САУВНИМАНИЕ

- Сликите во овој документ претставуваат типични постапки и тие може да изгледаат поинаку од самиот производ.
- Немојте да го носите мониторот завртен наопаку, држејќи го само за основата на држачот. Тоа може да предизвика паѓање на мониторот од држачот и може да доведе до лична повреда.
- При подигнување или преместување на мониторот, немојте да го допирате неговиот екран. Примената на сила врз екранот на мониторот може да предизвика негово оштетување.
- Немојте да нанесувате други супстанции (масла, средства за подмачкување, итн.) на завртките при составување на производот. (Во спротивно, производот може да се оштети.)
- Примената на преголема сила при затегнување на завртките може да предизвика оштетување на мониторот. Оштетувањата предизвикани на овој начин не се опфатени со гаранцијата.



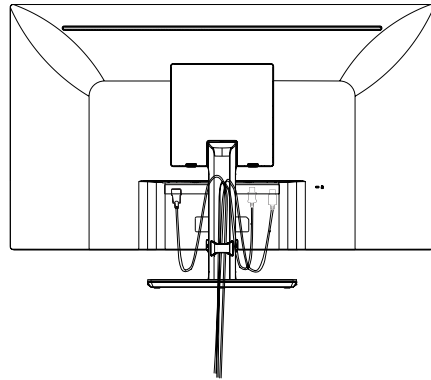
## ЗАБЕЛЕШКА

- Можете да го расклопите држачот по обратниот редослед од составувањето.

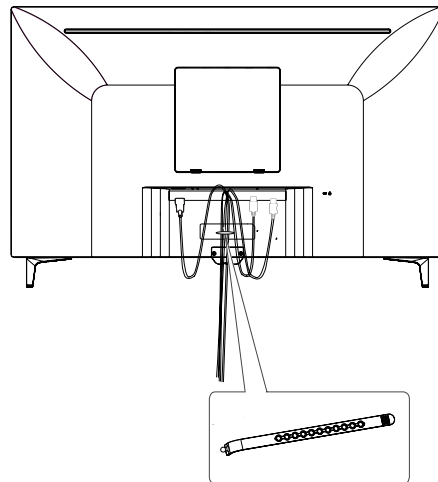
## Користење на држачот на кабли

Организирајте ги каблите со држач за кабли како што е прикажано на сликата.

43UD79



43UD79T

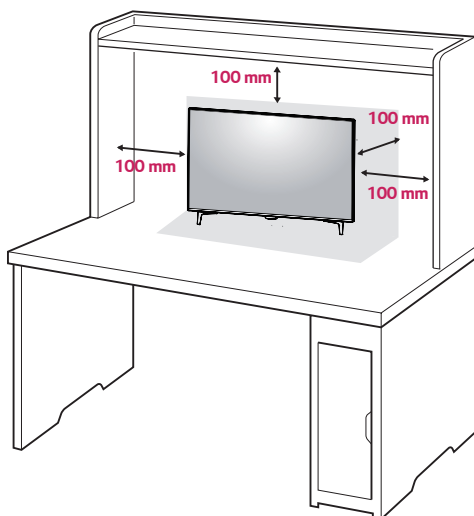
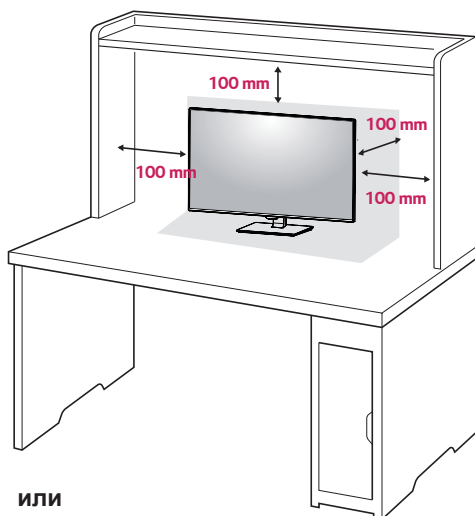


Држач на кабли

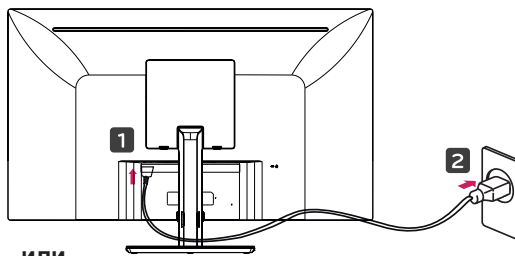
## Поставување на маса

- 1 Подигнете го мониторот и поставете го на маса во исправена положба.

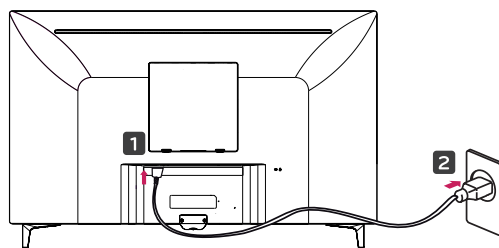
За да постои правилна вентилација, мониторот поставете го на оддалеченост од најмалку **100 mm** од ѕидот.



- 2 Поврзете го кабелот за електрично напојување со мониторот, потоа вклучете го кабелот во ѕидниот штекер.



или

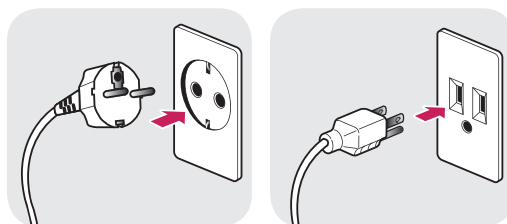


- 3 Притиснете го цојстик копчето на долната страна од мониторот за да го вклучите мониторот.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Пред преместување или инсталирање на мониторот, кабелот за напојување исклучете го од штекерот. Постои опасност од електричен удар.

### Мерки на претпазливост при поврзување на кабелот за напојување



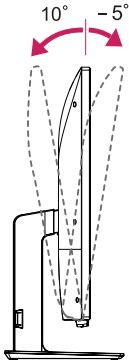
100-240 V ~

- Внимавајте да го користите кабелот за напојување кој се испорачува со производот и да го поврзете во заземјен електричен штекер.
- Доколку ви е потребен друг кабел за напојување, ве молиме обратете се до вашиот локален продавач или до најблиската продавница.

## Прилагодување на аголот

- 1 Поставете го мониторот во исправена положба, монтиран на основата на држачот.
- 2 Подесете го аголот на екранот. Аголот на екранот може да се подеси со нагиб напред или наназад за поудобно гледање.

43UD79



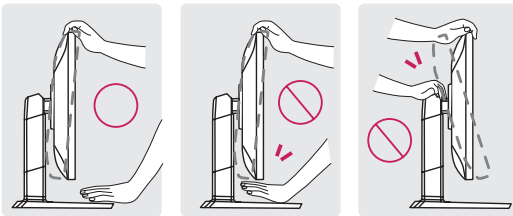
Задна страна

Предна страна

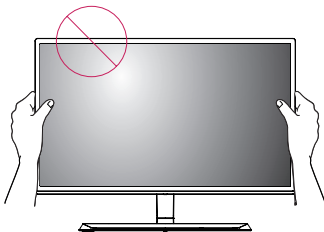
### ! ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- За да не ги повредите прстите при прилагодување на екранот, не држете го долниот дел од рамката на мониторот како што е прикажано на сликата подолу.

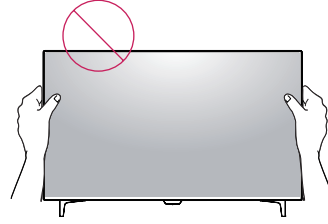
43UD79



- Внимавајте да не ја допирате или притискате површината на екранот додека го прилагодувате аголот на мониторот.



или

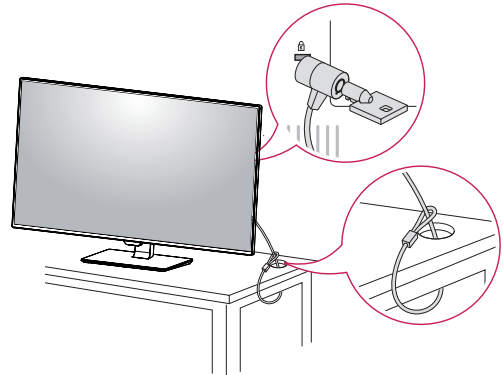


## Користење на Kensington бравата

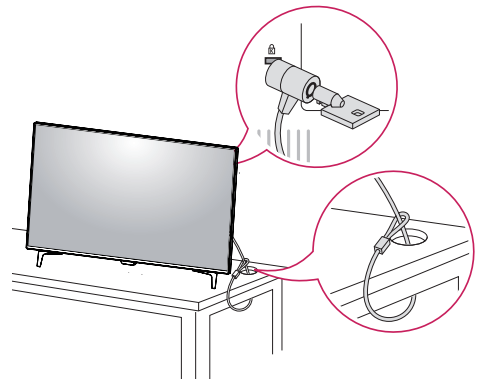
Приклучокот за Kensington безбедносниот систем се наоѓа на задната страна од мониторот.

За повеќе информации околу инсталирањето и користењето, погледнете во упатството за користење на Kensington бравата или посетете го веб-сајтот <http://www.kensington.com>.

Поврзете го кабелот на Kensington безбедносниот систем помеѓу мониторот и масата.



или



### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Користењето на Kensington бравата е опционално. Дополнителна опрема можете да набавите во вашата локална продавница за електроника.

## Инсталирање на плочката за монтирање на сид

Овој монитор ги поддржува спецификациите на стандардна плочка за монтирање на сид или компатибилен уред.

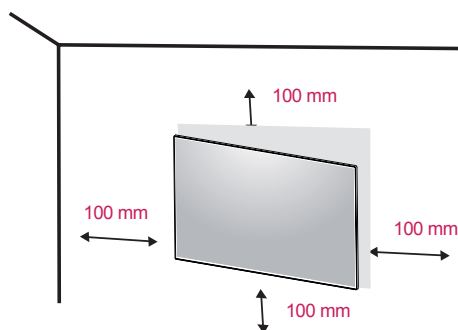
- 1 Поставете го уредот со екранот завртен надолу. За да го заштитите екранот од гребење, површината покријте ја со мека ткаенина.
- 2 Поставете ја плочката за монтирање на сид на мониторот и порамнете ја со отворите за завртки.
- 3 Стегнете ги четирите завртки за да ја прицврстите плочката за мониторот користејќи шрафцигер.

### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Плочката за монтирање на сид се продава одделно.
- За повеќе информации околу инсталирањето, погледнете во упатството за инсталирање на плочката за монтирање на сид.
- Внимавајте да не употребите прекумерна сила при поставувањето на плочката за монтирање на сид, бидејќи притоа може да се оштети екранот на мониторот.

## Инсталирање на сид

За да обезбедите доволна вентилација, мониторот монтирајте го на оддалеченост од најмалку 100 mm од сидот и оставете простор од околу 100 mm од секоја страна на мониторот. Детални информации за монтирање можете да добиете во локалната продавница. Информации за инсталирање на носач за монтирање на сид со можност за закосување побарајте во упатството за носачот.



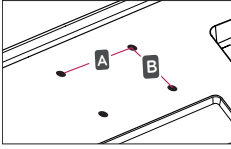
За да го инсталирате мониторот на сид, на задната страна од мониторот прикачете носач за монтирање на сид (опционален).

Внимавајте носачот за монтирање на сид да биде добро прицврстен за мониторот и за сидот.

- 1 Доколку користите завртка која е подолга од стандардната, можно е екранот да биде оштетен од внатрешната страна.
- 2 Доколку користите погрешна завртка, можно е производот да биде оштетен и да падне од поставената позиција. Во овој случај, LG не е одговорна за штетата.

|   |           |
|---|-----------|
| Монтирање на сид (А x В)                | 200 x 200 |
| Стандардна завртка                      | M6        |
| Број на завртки                         | 4         |
| Плочка за монтирање на сид (опционално) | LSW240B   |

- Монтирање на сид (A x B)



### ВНИМАНИЕ

- Пред да го преместите или инсталирате мониторот на друга локација, откачете го кабелот за напојување за да не дојде до електричен удар.
- Во случај на инсталирање на мониторот на таван или закосен сид, тој може да падне и да предизвика повреди. Ве молиме користете оригинален LG носач за монтирање на сид. За повеќе информации, обратете се до локалната продавница или квалификувано лице за монтирање.
- Примената на преголема сила при затегнување на завртките може да предизвика оштетување на мониторот. Оштетувањата предизвикани на овој начин не се опфатени со гаранцијата.
- Користете го носачот за монтирање на сид и завртки кои се во согласност со VESA стандардот. Оштетувањата кои може да бидат предизвикани заради користење или неправилно користење на несоодветни делови не се опфатени со гаранцијата.

### ЗАБЕЛЕШКА

- Користете завртки кои се во согласност со VESA стандардот.
- Комплетот за монтирање на сид го содржи упатство за инсталирање и сите неопходни делови.
- Носачот за монтирање на сид е опционален. Дополнителната опрема можете да ја купите во вашата локална продавница.
- Должината на завртките може да се разликува во зависност од носачот за монтирање на сид. Проверете дали се користат завртки со соодветна должина.
- За повеќе информации, погледнете во упатството за користење на носачот за монтирање на сид.

# ДАЛЕЧИНСКИ УПРАВУВАЧ

Описот во ова упатство се базира на копчињата на далечинскиот управувач. Ве молиме внимателно прочитајте го ова упатство за правилно користење на мониторот.

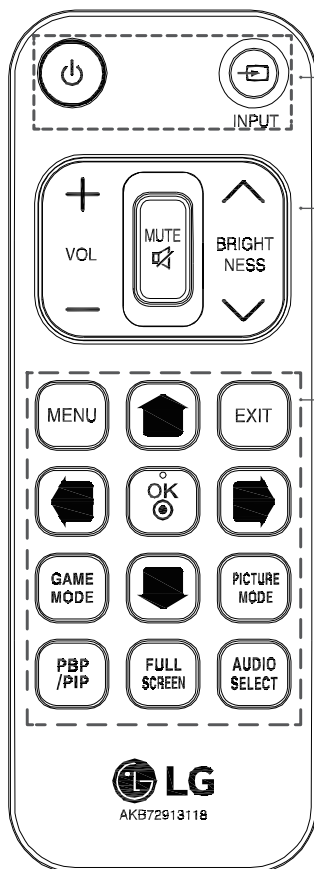
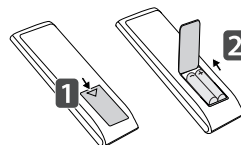
За да ставите батерии, отворете го капакот за батерии, ставете батерии (1.5 V AAA), терминалите ⊕ и ⊖ да се совпаѓаат со ознаките во преградата и затворете го капакот за батерии.

За да ги извадите батериите, направете ја обратната постапка. Сликите може да се разликуваат од вистинските додатоци.



## САУВНИМАНИЕ

- Не мешајте стари и нови батерии бидејќи може да се оштети далечинскиот управувач.
- Далечинскиот управувач треба да се насочува кон сензорот за далечинскиот управувач на мониторот.
- GAME MODE (Режим на игра) и PICTURE MODE (Режим на слика) се оневозможени кога е вклучено PBP/PIP



**⏻ (POWER)** Го вклучува и исклучува мониторот.  
**INPUT** Го избира влезниот режим.

**Копче за гласност – Нагоре/Надолу** Ја прилагодува гласноста.

**MUTE** Ги стишува сите звуци.

**BRIGHTNESS** Прилагодете ја осветленоста со копчињата Нагоре и Надолу на далечинскиот управувач.

**MENU** Ја конфигурира поставката на екранот

⬆️ / ⬇️ / ⬆️ / ⬇️  
Ги конфигурира опциите со копчињата нагоре/надолу/ лево/десно

**EXIT** Излегува од главното мени

**OK** Избира менија и опции и го потврдува влезот.

**GAME MODE** Влегува во функциите на играта.

**PICTURE MODE** Влегува во режимот на слика

**PBP/PIP** Го менува PBP/PIP режимот

**FULL SCREEN** Го конвертира под-екранот во PBP/PIP режим на широк екран.

**AUDIO SELECT** Го променува аудио излезот во PBP/ PIP режим



# КОРИСТЕЊЕ НА МОНИТОРОТ

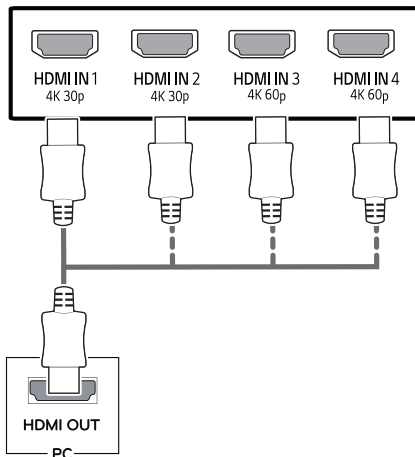
## Поврзување со PC

- Овој монитор ја поддржува функцијата "Plug and Play".
- "Plug and Play": Функција која ви овозможува да приклучите уред на компјутер, без потреба од претходно конфигурирање или рачно инсталирање на драјвери.

## HDMI поврзување

Овозможува пренесување на дигитални видео и аудио сигнали од PC и A/V уреди кон мониторот. Поврзете го вашиот PC и AV уред со мониторот со помош на HDMI кабел како што е прикажано на сликата подолу.

Притиснете го копчето за мени и потоа изберете ја опцијата за влез од менито за влез.



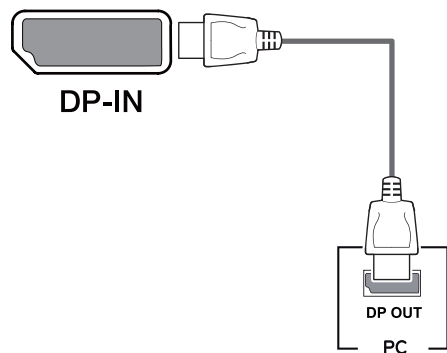
### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Доколку користите HDMI PC, тоа може да предизвика проблем на компатибилност.
- Користете сертифициран кабел со логото HDMI. Доколку не користите сертифициран HDMI кабел, екранот може да не прикажува ништо или да се појави грешка во поврзувањето.
- Препорачани типови на HDMI кабли
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина со Ethernet
  - HDMI 1/2 поддржува само 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 може да поддржува 4K@60Hz

## DisplayPort поврзување

Овозможува пренесување на дигитални видео и аудио сигнали од PC кон мониторот. Поврзете го вашиот PC со мониторот со помош на кабел за приклучок за екран како што е прикажано на сликата подолу.

Притиснете го копчето за мени и потоа изберете ја опцијата за влез од менито за влез.



### ! ЗАБЕЛЕШКА

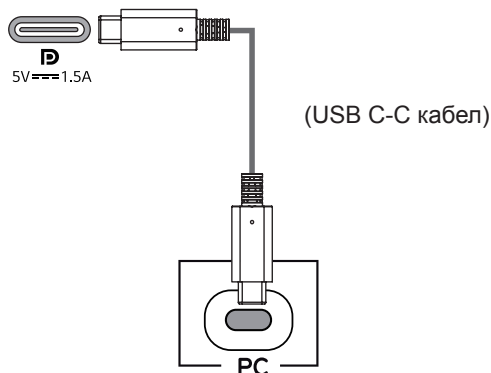
- Можно е да нема видео или аудио излез во зависност од DP верзијата на компјутерот.
- Доколку користите генерички кабли кои не се одобрени од страна на LG, можно е екранот да не прикажува приказ или да има шум на сликата.

## USB-C поврзување

Пренесува дигитални видео и аудио сигнали од компјутер на монитор.

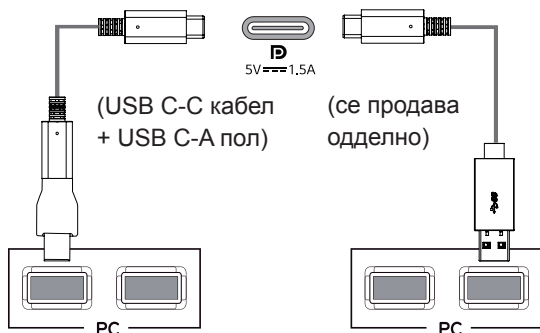
Поврзете го мониторот со компјутерот со помош на USB C-C кабел како што е прикажано на сликата подолу.

Притиснете го копчето за мени и потоа изберете ја опцијата за влез од менито за влез.



### ЗАБЕЛЕШКА

- PD (Испорака на енергија) и DP Алтернативен режим (DP преку USB-C) се поддржани преку USB-C порта.
- Функциите може да не работат во зависност од спецификациите на поврзаниот уред и средината.
- USB-C портата не е за извор на напојување на мониторот, туку за извор на напојување на компјутерот. Поврзете го адаптерот за напојување на мониторот.

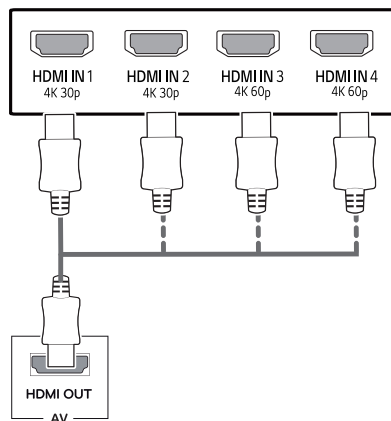


## Поврзување со AV уреди

### HDMI поврзување

Овозможува пренесување на дигитални видео и аудио сигнали од PC и AV уреди кон мониторот. Поврзете го вашиот PC и AV уред со мониторот со помош на HDMI кабел како што е прикажано на сликата подолу.

Притиснете го копчето за мени и потоа изберете ја опцијата за влез од менито за влез.



### ЗАБЕЛЕШКА

- Користете сертифициран кабел со логото HDMI. Доколку не користите сертифициран HDMI кабел, екранот може да не прикажува ништо или да се појави грешка во поврзувањето.
- Препорачани типови на HDMI кабли
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина со Ethernet
  - HDMI 1/2 поддржува само 4K@30Hz
  - HDMI 3/4 може да поддржува 4K@60Hz



## Поврзување на периферни уреди

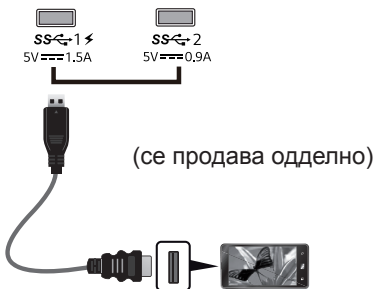
### Поврзување USB кабел - PC

USB приклучокот на производот функционира како USB хаб.

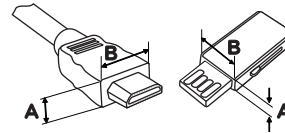
Ве молиме поврзете го USB C-C кабелот со компјутерот.

#### ЗАБЕЛЕШКА

- Внимавајте да го инсталирате најновиот Windows OS сервисен пакет пред да го користите производот.
- Периферните уреди се продаваат одделно.
- На USB приклучокот може да се поврзе тастатура, глумче или USB уред.
- **Quick Charge** (Брзо полнење) е достапно преку USB1 портата
- Брзината на полнење може да се разликува во зависност од уредот.



- Опремата испорачана со производот може да варира во зависност од моделот.
- Спецификациите на производот или содржината на овој документ може да се промени без претходно известување заради надградување на функциите на производот.
- За оптимална врска, HDMI каблите и USB уредите треба да имаат жлебови дебели помалку од 10 mm и широки 18 mm.
- Користете продолжен кабел што поддржува USB2.0 или 3.0, ако USB кабелот или USB мемориското стапче не се фаќа во USB портата на мониторот.



\*A  $\leq$  10 mm

\*B  $\leq$  18 mm

- Користете сертифициран кабел со логото HDMI. Доколку не користите сертифициран HDMI кабел, екранот може да не прикажува ништо или да се појави грешка во поврзувањето.
- Препорачани типови на HDMI кабли
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина
  - HDMI<sup>®</sup>/TM кабел со голема брзина со Ethernet

#### ВНИМАНИЕ

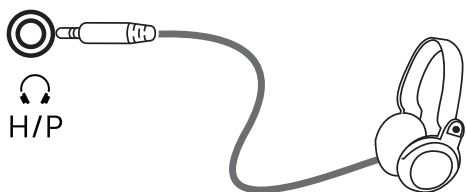
Мерки на претпазливост при користење на USB уред

- USB уред за складирање кој има инсталирана програма за автоматско препознавање или кој користи сопствен драјвер може да не биде препознаен.
- Некои USB уреди може да не бидат поддржани или да не функционираат правилно.
- Со овој уред се препорачува користење на USB хаб или хард диск со сопствено напојување. (Доколку моќноста на напојувањето не е соодветна, USB уредот може да не биде правилно препознаен.)
- Ако USB C-C кабелот не е поврзан со компјутерот домаќин, мониторот може да не поддржува 'Полнење'.

## Поврзување со надворешни уреди

### Поврзување на слушалки

Поврзете периферни уреди на мониторот преку приклучокот за слушалки. Поврзете како што е покажано на сликата.



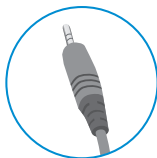
(се продава одделно)

#### ! ЗАБЕЛЕШКА

- Периферните уреди се продаваат одделно.
- Доколку користите слушалки со приклучок под агол, можно е да се појави проблем при поврзување на други надворешни уреди на мониторот. Затоа, се препорачува да користите слушалки со исправен приклучок.



Под агол



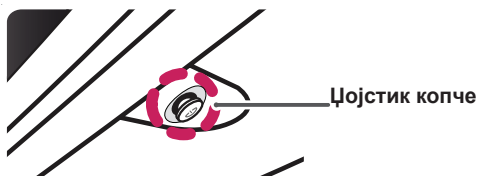
Исправени

- Во зависност од аудио поставките на вашиот РС и надворешниот уред, функциите на слушалките и звучниците може да бидат ограничени.

# ПАРАМЕТРИ НА КОРИСНИК

## Активирање на главното мени

- 1 Притиснете го џојстик копчето на долната страна од мониторот.
- 2 Поместете го џојстикот нагоре/надолу (▲/▼) и налево/надесно (◀/▶) за поставување на опциите
- 3 Притиснете го џојстик копчето уште еднаш за да излезете од главното мени.



| Копче | Статус на мени                 | Опис   |
|-------|--------------------------------|--|
|       | Главното мени е оневозможено   | Овозможување на главното мени.   |
|       | Главното мени е овозможено     | Излез од главното мени. (Притиснете и задржете на копчето за да го исклучите мониторот: На ваков начин можете да го исклучите мониторот во секое време, дури и кога е вклучен OSD) |
|       | ◀ Главното мени е оневозможено | Прилагодување на јачината на звукот на мониторот.  |
|       | ▶ Главното мени е овозможено   | Влез во функцијата за <b>Input (влез)</b> .  |
|       | ◀ Главното мени е оневозможено | Прилагодување на јачината на звукот на мониторот.  |
|       | ▶ Главното мени е овозможено   | Влез во функциите на <b>Menu (Мени)</b> .  |
|       | ▲ Главното мени е оневозможено | Ги прикажува информациите на тековниот влез.   |
|       | ▼ Главното мени е оневозможено | Исклучување на мониторот.  |
|       | ▲ Главното мени е оневозможено | Ги прикажува информациите на тековниот влез.   |
|       | ▼ Главното мени е оневозможено | Влегува во функциите на <b>Game</b> .  |

## Функции на главното мени



| Главно мени         | Опис   |
|---------------------|--|
| <b>Menu (Мени)</b>  | Конфигурирање на поставувањата на екранот.                             |
| <b>Game Mode</b>    | Можете да го смените Picture Mode (Режим на Слика) во режим на играње. |
| <b>Input</b>        | Поставува режим на влез.   |
| <b>Power Off</b>    | Исклучување на мониторот.  |
| <b>Exit (Излез)</b> | Излез од главното мени.  |

## Параметри на корисник

### Поставки на менијата

- 1 За прикажување на OSD менито, притиснете го џојстик копчето на долната страна од мониторот и потоа влезете во Мени (Мени).
- 2 Конфигурирајте ги опциите со поместување на џојстикот, нагоре/надолу/налево/надесно.
- 3 За враќање на погорното мени или за поставување на други елементи од менито, поместете го џојстикот кон ◀ или притиснете (⊙ / Ok).
- 4 Доколку сакате да излезете од OSD менито, поместите го џојстикот кон ◀ додека не излезете.
  - Кога ќе влезете во менито, во долниот десен агол од екранот ќе ви се појават инструкции за користењето на копчето.



Quick Settings



Input



Picture




General




#### ВНИМАНИЕ

- OSD на вашиот монитор (Приказот на екранот) може малку да се разликува од приказот што е даден во ова упатство.

Секоја од опциите е опишана подолу.

| Мени > Quick Settings   | Опис  |
|-------------------------|---|
| Brightness (Светлина)   | Прилагодување на контрастот на боите и осветленоста на екранот.   |
| Contrast (Контраст)     |   |
| Volume (Јачина на звук) | Прилагодување на јачината на звукот.<br> <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Можете да го прилагодите Mute/Unmute (Исклучи звук/Вклучи звук) преку поместување на џојстик копчето кон ▼ во менито Volume (Јачина на звук).</li> </ul> |

#### [PBP/PIP Исклучено]

| Мени > Input   | Опис  |   |  |                     |   |     |   |
|--|---|---|--|---------------------|---|-----|---|
| Input List   | Избор на режим на влез.   |   |  |                     |   |     |   |
| Aspect Ratio   | Прилагодување на соодносот на сликата на екранот.   |   |  |                     |   |     |   |
|  | <table border="1"> <tr> <td>Full Wide</td> <td>Приказ на видео содржините во формат на широк екран, без оглед на влезниот видео сигнал.</td> </tr> <tr> <td>Original (Оригинал)</td> <td>Приказ на видео содржините во согласност со соодносот на сликата кај влезниот видео сигнал.</td> </tr> <tr> <td>1:1</td> <td>Соодносот на сликата не се прилагодува од оригиналот.</td> </tr> </table> | Full Wide   | Приказ на видео содржините во формат на широк екран, без оглед на влезниот видео сигнал. | Original (Оригинал) | Приказ на видео содржините во согласност со соодносот на сликата кај влезниот видео сигнал. | 1:1 | Соодносот на сликата не се прилагодува од оригиналот. |
|  | Full Wide   | Приказ на видео содржините во формат на широк екран, без оглед на влезниот видео сигнал.    |  |                     |   |     |   |
|  | Original (Оригинал)   | Приказ на видео содржините во согласност со соодносот на сликата кај влезниот видео сигнал. |  |                     |   |     |   |
| 1:1  | Соодносот на сликата не се прилагодува од оригиналот.   |   |  |                     |   |     |   |
|  <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Екранот може да изгледа исто за опциите <b>Full Wide</b>, <b>Original (Оригинал)</b> и <b>1:1</b> при препорачаната резолуција (3840 x 2160).</li> </ul> |   |   |  |                     |   |     |   |
| Underscan(PC Only)   | Ја намалува областа на екранот  |   |  |                     |   |     |   |
| PBP/PIP  | Може да изберете разни комбинации со PBP или PIP  |   |  |                     |   |     |   |

## [PBP/PIP Вклучено]

| Menu (Мени) > Input (Влез)             | Опис  |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Input List (Листа на влезови)</b>   | Го прикажува екранот на главниот влез и под-влез  |  |  |
| <b>Aspect Ratio (Однос на екранот)</b> | Прилагодување на соодносот на сликата на екранот.   |  |  |
|  | <b>Главен Влез</b>  | <b>Full Wide (Цел широк)</b>   | Приказ на видео содржините за да се исполни PBP/PIP екранот, без оглед на влезниот видео сигнал. |
|  |   | <b>Original (Оригинал)</b>   | Приказ на видео содржините во сооднос на влезниот видео сигнал на PBP/PIP екранот.               |
|  | <b>Под-влез</b>   | <b>Full Wide (Цел широк)</b>   | Приказ на видео содржините за да се исполни PBP/PIP екранот, без оглед на влезниот видео сигнал. |
| <b>Original (Оригинал)</b>             |   | Приказ на видео содржините во сооднос на влезниот видео сигнал на PBP/PIP екранот. |  |
| <b>Underscan (PC Only)</b>             | Ја намалува областа на екранот  |  |  |
| <b>PBP/PIP</b>                         | Може да изберете разни комбинации со PBP или PIP  |  |  |
| <b>PIP Size</b>                        | Ја поставува големината на под-прозорецот на PIP. ( Small/Medium/Large ) (Мал/Среден/Голем) |  |  |
| <b>Transparency</b>                    | Ја поставува непроѕирноста на PIP   |  |  |
| <b>Sound Out</b>                       | Го избира аудио излезот во режим PBP/PIP  |  |  |

 **ЗАБЕЛЕШКА**



- Доколку не ја користите функцијата **PBP/PIP**, опциите **PIP Size**, **Transparency** и **Sound Out** ќе бидат деактивирани.

Секоја од опциите е опишана подолу.



| Мени > Picture      | Опис                  |  |
|---------------------|-----------------------|--|
| <b>Picture Mode</b> | <b>Custom</b>         | На корисникот му овозможува прилагодување на секој елемент. Режимот на бои на главното мени може да се прилагодува.  |
|                     | <b>Reader</b>         | Го оптимизира екранот за гледање документи. Можете да го осветлите екранот во OSD мениот.  |
|                     | <b>Photo</b>          | Оптимизирање на сликата за фотографии.   |
|                     | <b>Cinema</b>         | Оптимизирање на сликата за видео записи.   |
|                     | <b>Dark Room 1</b>    | Овој режим ја прилагодува осветленоста на оптималното ниво за работа во темно опкружување.   |
|                     | <b>Dark Room 2</b>    | Овој режим ја поставува осветленоста на ниво пониско од Dark Room 1 (Темна просторија 1).  |
|                     | <b>Color Weakness</b> | Овој режим е за корисници кои не можат да разликуваат црвена и зелена боја. Тој им овозможува на корисниците со слабост за боја лесно да ги разликуваат двете бои. |
|                     | <b>FPS Game 1</b>     | Овој режим е оптимизиран за FPS игри.  |
|                     | <b>FPS Game 2</b>     | Има повисока вредност на Црн Стабилизатор од FPS Game 1 (FPS Игра 1). Погодна е за многу темни FPS игри.   |
|                     | <b>RTS Game</b>       | Овој режим е оптимизиран за RTS Game (RTS Игра.).  |
|                     | <b>Custom (Game)</b>  | Во овој режим, корисниците можат да прилагодуваат различни елементи, вклучувајќи опции поврзани со играта.   |

 **ЗАБЕЛЕШКА**

- Ако **Picture Mode (Режим на слика)** се промени, екранот може да трепери или може да влијае на резолуцијата на екранот на компјутерот.

|  |   |  |  |               |
|--|---|--|--|---------------|
| Picture Adjust   | <b>Brightness</b>   | Ја прилагодува осветленоста на екранот.  |  |               |
|  | <b>Contrast</b>   | Го прилагодува контрастот на екранот.  |  |               |
|  | <b>Sharpness (Острина)</b>  | Прилагодување на остријата на екранот.   |  |               |
|  | <b>SUPER RESOLUTION+</b>  | <b>High (Високо)</b>   | Оптимизирианиот квалитет на сликата е прикажан кога корисникот сака кристално чисти слики. Корисен е за видеа или за игри со висок квалитет.                   |               |
|  |   | <b>Middle (Средно)</b>   | Оптимизирианиот квалитет на сликата е прикажан кога корисникот сака слики помеѓу низок и висок режим за удобно гледање. Корисен е за UCC или SD видеа.         |               |
|  |   | <b>Low (Ниско)</b>   | Оптимизирианиот квалитет на сликата е прикажан кога корисникот сака пријатни и природни слики. Корисен е за слики кои се движат споро или за неподвижни слики. |               |
|  |   | <b>Off (Исклучено)</b>   | Изберете го овој избор за секојдневно гледање. Во овој режим SUPER RESOLUTION+ е исклучено.  |               |
|  |  <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бидејќи ова е функција за зголемување на остријата на слики со ниска резолуција, не е препорачливо да ја користите функцијата за нормален текст или за икони на десктопот. Тоа може да резултира со непотребно голема острина.</li> </ul> |  |  |               |
|  | <b>Black Level (Ниво на црна боја)</b>  | Поставување на офсет нивото (само за HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offset (Офсет): како референца за видео сигнал, оваа вредност ја претставува најтемната боја што може да ја прикаже мониторот.</li> </ul> |  |               |
|  |   | <b>High(Високо)</b>  | Го зачувува тековниот сооднос на контраст на екранот.  |               |
| <b>Low (Ниско)</b>   |   | Го намалува нивото на црната боја и го зголемува нивото на белата боја на моменталниот сооднос на контрастот на екранот.   |  |               |
| <b>HDMI ULTRA HD Deep Color</b>  | Обезбедува поостри слики кога е поврзано со уред кој поддржува Ultra HD Deep Color (Екстремно длабока боја со HD).  |  |  |               |
|  | <b>4K@60 Hz формат на поддршка</b>  |  |  |               |
|  | <b>Резолуција</b>   | <b>Стапка на рамка (Hz)</b>  | <b>Длабочина на боја / Земање примероци на хрома</b>   |               |
|  |   |  | <b>8 bit</b>   | <b>10 bit</b> |
|  | 3840 x 2160   | 59,94<br>60,00   | YCbCr 4:2:0  |               |
|  |   |  | YCbCr 4:4:4  | -             |
|  |   |  | RGB 4:4:4  | -             |
| 1) Поддржано кога HDMI Ultra HD Deep Color (Екстремно длабока боја со HD) е поставено на On (Вклучено).  |   |  |  |               |
|  <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако поврзаниот уред не поддржува ULTRA HD Deep Color (Екстремно длабока боја со HD), функцијата може да не работи правилно.</li> <li>• Ако произлезе проблем, поставете ја опцијата HDMI ULTRA HD Deep Color (Екстремно длабока боја со HD) на Off (исклучено).</li> </ul> |   |  |  |               |
| <b>DFC</b>   | <b>On (Вклучено)</b>  | Автоматско прилагодување на осветленоста во однос на екранот.  |  |               |
|  | <b>Off (Исклучено)</b>  | Ја оневозможува функцијата DFC.  |  |               |

|                                |   |   |  |  |
|--------------------------------|---|---|--|--|
| Game Adjust                    | Response Time (Време на одзив)                      | Постапување на времето на одзив за прикажаната слика врз основа на брзината на екранот. Во нормални услови, се препорачува користење на вредноста <b>Normal</b> . За содржини со брзи движења, се препорачува користење на вредноста <b>Fast</b> . Постапувањето на <b>Fast</b> може да предизвика врежување на сликата.  |  |  |
|                                |   | <b>Fast</b>   | Времето на одзив се поставува на Fast.   |  |
|                                |   | <b>Normal</b>   | Времето на одзив се поставува на Normal.   |  |
|                                |   | <b>Slow</b>   | Времето на одзив се поставува на Slow.   |  |
|                                |   | <b>Off</b>  | Времето на одзив се поставува на Off (Исклучено).  |  |
|                                | <b>Black Stabilizer (Стабилизатор на црна боја)</b> | Можете да го контролирате контрастот на црната боја за подобра видливост при темни сцени. Зголемувањето на вредноста на <b>Black Stabilizer (Стабилизаторот на црна боја)</b> ги осветлува областите со ниско ниво на сива боја на екранот. (Можете лесно да ги препознаете предметите на темните екрани за игри.) Намалувањето на вредноста на <b>Black Stabilizer (Стабилизаторот на црна боја)</b> ги потемнува областите со ниско ниво на сива боја и го зголемува динамичниот контраст на екранот. |  |  |
| Color Adjust                   | Gamma   | <b>Mode 1, Mode 2, Mode 3</b>   | Колку е повисока вредноста на гама, толку потемна станува сликата. На истиот начин, колку е пониска вредноста на гама, толку посветла станува сликата. |  |
|                                |   | <b>Mode 4</b>   | Ако не треба да ги прилагодите поставките за гама, одберете Mode 4.  |  |
|                                | Color Temp (Температура на боја)                    | <b>Custom</b>   | Корисникот може да го приспособи на црвена, зелена или сина со прилагодување.  |  |
|                                |   | <b>Warm</b>   | Постапување на бојата на екранот со црвени тонови.   |  |
|                                |   | <b>Medium</b>   | Постапување на бојата на екранот помеѓу црвени и сини тонови.  |  |
|                                |   | <b>Cool</b>   | Постапување на бојата на екранот со сини тонови.   |  |
|                                | <b>Red (Црвена)</b>                                 | Можете да ги прилагодите боите на сликата со помош на <b>Red (Црвено)</b> , <b>Green (Зелено)</b> и <b>Blue (Сино)</b> боја.  |  |  |
|                                | <b>Green (Зелена)</b>                               |   |  |  |
|                                | <b>Blue (Сина)</b>                                  |   |  |  |
|                                | <b>Six Color (Шест бои)</b>                         | Задоволување на барањата на корисникот во поглед на боите преку прилагодување на бојата и заситеноста за шест бои ( <b>Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation</b> ) и зачувување на поставките.   |  |  |
| <b>Hue (Нијанса)</b>           |   | Прилагодување на тонот на сликата.  |  |  |
| <b>Saturation (Заситеност)</b> |   | Прилагодување на заситеноста на боите на екранот. Колку е пониска вредноста, толку помалку заситени и посветли ќе бидат боите. Колку е повисока вредноста, толку повеќе заситени и потемни ќе бидат боите.  |  |  |
| Picture Reset                  | <b>Do you want to reset your settings?</b>          |   |  |  |
|                                | <b>Yes</b>  | Враќање на зададените поставки.   |  |  |
|                                | <b>No</b>   | Откажете го селектираното.  |  |  |

| Мени > General                                | Опис  |   |
|---|---|---|
| <b>Language (Јазик)</b>                       | Поставување на менијата на саканиот јазик.  |   |
| <b>Sound Optimizer</b>                        | Овозможува оптимизиран звук за поединечна инсталација на мониторот.   |   |
|   | <b>Stand Type</b>   | Оптимизиран звук за монитор монтиран на држач.  |
|   | <b>Wall Mount Type</b>  | Оптимизиран звук за монитор монтиран на сид.  |
| <b>SMART ENERGY SAVING</b>                    | <b>High (Високо)</b>  | Заштеда на енергија преку користење на SMART ENERGY SAVING функцијата со висока ефикасност. |
|   | <b>Low (Ниско)</b>  | Заштеда на енергија преку користење на SMART ENERGY SAVING функцијата со ниска ефикасност.  |
|   | <b>Off (Исклучено)</b>  | Оневозможување на SMART ENERGY SAVING функцијата.   |
| <b>Set ID</b>                                 | Може да изберете Set ID 01~Set ID 10.   |   |
| <b>Power LED (LED светилка за напојување)</b> | Го вклучува или исклучува LED на долниот дел на мониторот.  |   |
|   | <b>On (Вклучено)</b>  | LED светилката за напојување автоматски се вклучува.  |
|   | <b>Off (Исклучено)</b>  | LED светилката за напојување се исклучува.  |
| <b>Automatic Standby</b>                      | Функција која автоматски го исклучува мониторот ако нема движење на екранот одредено време. Можете да поставите тајмер за функцијата за автоматско исклучување. (Off (Исклучено), 4 H (4 часа), 6 H (6 часа) или 8 H (8 часа))  |   |
| <b>DisplayPort 1.2</b>                        | Се овозможува или оневозможува 1,2.<br> <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обрнете внимание да ја конфигурирате оваа опција во согласност со верзијата на DisplayPort поддржана од графичката картичка. Поставете ја оваа опција на Disable доколку вашата графичка картичка не поддржува DisplayPort 1.2.</li> </ul> |   |
| <b>Buzzer (сирената)</b>                      | Оваа функција овозможува да го поставите звукот создаден од <b>Buzzer (сирената)</b> кога се вклучува мониторот.  |   |
|   | <b>On (Вклучено)</b>  | Ја овозможува <b>Buzzer (сирената)</b> на мониторот.  |
|   | <b>Off (Исклучено)</b>  | Ја оневозможува <b>Buzzer (сирената)</b> на мониторот.                                      |
| <b>Quick Charge (Брзо полнење)</b>            | <b>Quick Charge (Брзо полнење)</b> е функција која овозможува брзо полнење на уредот поврзан на приклучокот USB 1.  |   |
|   | <b>On (Вклучено)</b>  | Овозможува <b>Quick Charge (Брзо полнење)</b> .   |
|   | <b>Off (Исклучено)</b>  | Оневозможува <b>Quick Charge (Брзо полнење)</b> .   |
| <b>OSD Lock (OSD заклучување)</b>             | Оваа функција оневозможува конфигурација и подесување на менија.  |   |
|   | <b>On (Вклучено)</b>  | Овозможува OSD заклучување.   |
|   | <b>Off (Исклучено)</b>  | Оневозможува OSD заклучување.   |
|   |  <b>ЗАБЕЛЕШКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сите функции се оневозможени освен Brightness (Осветленост), Contrast (Контраст), Volume (Гласност), Input (Влез), OSD Lock (Заклучување на OSD) во General (Општо), и копчето Exit (Излез).</li> </ul>   |   |
| <b>OSD Size</b>                               | Корисникот може да избере OSD Size (Големина на OSD) меѓу Голема или Мала   |   |
| <b>Reset</b>                                  | <b>Do you want to reset your settings?</b>  |   |
|   | <b>Yes</b>  | Враќање на зададените поставки.   |
|   | <b>No</b>   | Откажете го селектираното.  |

 **ЗАБЕЛЕШКА**

- Зачувувањето податоци зависи од Панелот. Така, овие вредности треба да бидат различни од секој панел и секој продавач на панели. Ако опцијата SMART ENERGY SAVING (ПАМЕТНА ЗАШТЕДА НА ЕНЕРГИЈА) е на High (Висока) или Low (Ниска), светлината на екранот станува повисока или пониска во зависност од изворот.



# ОТСТРАНУВАЊЕ НА ПРОБЛЕМИ

## На екранот не се прикажува ништо.

|  |   |
|--|---|
| Дали кабелот за напојување на мониторот е вклучен во струја?                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали кабелот за напојување е правилно поврзан на електричниот штекер.</li> </ul>   |
| Дали свети LED светилката за напојување?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете го поврзувањето на кабелот за напојување и притиснете го копчето за напојување.</li> </ul>   |
| Дали е вклучено напојувањето и дали LED светилката за напојување свети со бела боја? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверете дали поврзаниот влез е овозможен (Menu &gt; Input &gt; Input list).</li> </ul>   |
| Дали на екранот се прикажува пораката "OUT OF RANGE" ("НАДВОР ОД ОПСЕГ")?            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ова се случува кога сигналот кој доаѓа од компјутерот (видео картичката) е надвор од хоризонталниот или вертикалниот фреквентен опсег на мониторот. Погледнете го делот "Спецификации на производот" од ова упатство за тоа како да ја поставите соодветната фреквенција.</li> </ul> |
| Дали на екранот се прикажува пораката 'No Signal' ("Нема сигнал")?                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Оваа порака се прикажува ако кабелот за сигнал помеѓу компјутерот и мониторот не е поставен или е откачен. Проверете го кабелот и повторно приклучете го.</li> </ul>   |

## На екранот се прикажува пораката 'OSD Locked' ("Заклучен OSD приказ на екран").

|  |  |
|--|--|
| Дали некои функции не се достапни кога ќе се притисне копчето за мени? | <ul style="list-style-type: none"> <li>OSD приказот е заклучен. Одете на Menu &gt; Settings (Мени &gt; Поставки) и поставете "OSD Lock" (OSD заклучување) на Off (Исклучено).</li> </ul> |
|--|--|

## На екранот се појавува врежана слика.

|  |   |
|--|---|
| Дали врежувањето на сликата се забележува и кога мониторот е исклучен? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Долготрајното прикажување на неподвижна слика може да доведе до оштетување на екранот, која се манифестира со врежување на сликата.</li> <li>За да го продолжите животниот век на мониторот користете заштитник на екранот.</li> </ul> |
|--|---|

## Приказот на екранот е нестабилен и трепери / Прикажаната слика на мониторот остава траги на сенка.

|   |  |
|---|--|
| Дали сте ја избрале соодветната резолуција? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ако избраната резолуција е HDMI 1080i 60/50 Hz (преплетување), сликата на екранот може да трепери. Променете ја резолуцијата на 1080P или на препорачаната резолуција.</li> </ul> |
|---|--|

### ЗАБЕЛЕШКА

- Вертикална фреквенција:** За да се прикажува слика, екранот мора да се обновува повеќе десетини пати во секунда, како во случај на флуоресцентна светилка. Бројот на обновувања на сликата во секунда се вика вертикална фреквенција или брзина на обновување, а се изразува во Hz.
- Хоризонтална фреквенција:** Времето потребно за прикажување на една хоризонтална линија се вика хоризонтален циклус. Доколку се подели 1 со хоризонталниот интервал, резултатот ќе биде бројот на хоризонтални линии прикажани во секунда. Оваа вредност се нарекува хоризонтална фреквенција, а се изразува во kHz.
- LED може да се запали со Постави OSD мени.  
Мени – General – Power LED – On

**ЗАБЕЛЕШКА**

- Проверете дали резолуцијата или фреквенцијата на графичката картичка е во опсегот дозволен од страна на мониторот и поставете го на препорачаната (оптимална) резолуција во Контролна табла > Екран > Параметри.
- Непоставување на графичката картичка на препорачаната (оптимална) резолуција може да резултира со заматен текст, затемнет екран, област со скратен приказ, или неусогласеност на екранот.
- Методите на поставување може да бидат различни во зависност од компјутерот или оперативниот систем, а некои резолуции не можат да бидат достапни во зависност од изведбата на графичката картичка. Ако ова е случај, контактирајте го производителот на компјутерот или графичката картичка за помош.
- Некои графички картички не може да поддржат 3840 x 2160 резолуција. Ако резолуцијата не може да биде прикажана, контактирајте го производителот на вашата графичка картичка.

| <b>Боите на сликата не се правилно прикажани.</b>            |  |
|--|--|
| Дали боите на сликата се со слаб квалитет (16 бои)?          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поставете го параметарот за боја на 24 бита (реални бои) или повисока вредност. Во оперативниот систем Windows, одете на Control Panel &gt; Display &gt; Settings &gt; Color Quality (Контролен панел &gt; Екран &gt; Поставки &gt; Квалитет на боја).</li> </ul> |
| Дали боите на екранот се нестабилни или сликата е еднобојна? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверете дали кабелот за сигнал е правилно поврзан. Повторно поврзете го кабелот или повторно вметнете ја видео картичката во компјутерот.</li> </ul>  |
| Дали на екранот се појавуваат точки?                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При користење на мониторот, на екранот може да се појават мали квадратчиња (црвени, зелени, сини, бели или црни). Ова е нормално за LCD екранот. Не станува збор за грешка и оваа појава не влијае на перформансите на екранот.</li> </ul>                        |

| <b>Дали се појавува пораката "Unrecognized monitor, Plug&amp;Play (VESA DDC) monitor found" ("Најден е монитор кој не е препознаен, Plug&amp;Play (VESA DDC)")?</b> |   |
|---|---|
| Дали го имате инсталирано драјверот за мониторот?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инсталирајте го драјверот за мониторот од CD дискот (или дискета) кој се испорачува со мониторот. Или пак, драјверот можете да го превземете од нашиот веб-сајт: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Проверете дали видео картичката ја поддржува Plug&amp;Play функцијата.</li> </ul> |

| <b>Нема звук од портата на слушалките или звучниците.</b>        |  |
|--|--|
| Дали сликите се прикажани со DisplayPort или HDMI влез без звук? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обидете се да ја зголемите гласноста користејќи го копчето на мониторот.</li> <li>• Поставете го аудио аутпутот на компјутерот со мониторот кој го користите. На Microsoft Windows, одете во Контролна табла &gt; Хардвер и звук &gt; Звук &gt; поставете го мониторот како стандарден уред.</li> </ul> |

# СПЕЦИФИКАЦИИ

## 43UD79

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| LCD екран                       | Тип  | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD (Liquid Crystal Display) екран   |
|                                 | Големина на пиксел   | 0,2451 mm x 0,2451 mm  |
| Резолуција                      | Максимална резолуција  | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz |
|                                 | Препорачана резолуција   | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz |
| Видео сигнал                    | Хоризонтална фреквенција   | 30 kHz до 135 kHz  |
|                                 | Вертикална фреквенција   | 56 Hz до 61 Hz   |
| Влезен приклучок                | HDMI1,2,3,4, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C, USB (SS) 1/2, RS-232C                                     |  |
| Влезно напојување               | 100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A  |  |
| Потрошувачка на енергија (тип.) | Режим на вкл.: 70 W тип. (Услов за изложеност)*<br>Режим на мирување ≤ 0,5 W<br>Режим на искл. ≤ 0,3 W |  |
| Услови на околина               | Работни услови   | Температура: 0°C до 40°C; Влажност: < 80%  |
|                                 | Услови за складирање   | Температура: -20°C до 60°C; Влажност: < 85%  |
| Димензии                        | Димензии на монитор (Широчина x Височина x Длабочина)  |  |
|                                 | Со држач   | 967 mm x 647,6 mm x 275 mm   |
|                                 | Без држач  | 967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm  |
| Тежина (без амбалажа)           | Со држач   | 15,9 kg  |
|                                 | Без држач  | 12,3 kg  |

Спецификациите подлежат на промена без претходно известување.

\* Нивото на потрошувачка на енергија може да биде различно според оперативните услови и подесувањето на мониторот.

\* Потрошувачката на енергија за режимот на вклучување се мери со стандард за LGE тест (целосно бела шема, максимална резолуција).

**43UD79T**

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| LCD екран                       | Тип  | TFT (Thin Film Transistor)<br>LCD (Liquid Crystal Display) екран   |
|                                 | Големина на пиксел   | 0,2451 mm x 0,2451 mm  |
| Резолуција                      | Максимална резолуција  | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz |
|                                 | Препорачана резолуција   | HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz<br>HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz |
| Видео сигнал                    | Хоризонтална фреквенција   | 30 kHz до 135 kHz  |
|                                 | Вертикална фреквенција   | 56 Hz до 61 Hz   |
| Влезен приклучок                | HDMI1,2,3,4, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C, USB (SS↔) 1/2, RS-232C                                    |  |
| Влезно напојување               | 100-240V ~ 50/60 Hz 1,5 A  |  |
| Потрошувачка на енергија (тип.) | Режим на вкл.: 70 W тип. (Услов за изложеност)*<br>Режим на мирување ≤ 0,5 W<br>Режим на искл. ≤ 0,3 W |  |
| Услови на околина               | Работни услови   | Температура: 0°C до 40°C; Влажност: < 80%  |
|                                 | Услови за складирање   | Температура: -20°C до 60°C; Влажност: < 85%  |
| Димензии                        | Димензии на монитор (Широчина x Височина x Длабочина)  |  |
|                                 | Со држач   | 967 mm x 624,1 mm x 233 mm   |
|                                 | Без држач  | 967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm  |
| Тежина (без амбалажа)           | Со држач   | 13,0 kg  |
|                                 | Без држач  | 12,8 kg  |

Спецификациите подлежат на промена без претходно известување.

\* Нивото на потрошувачка на енергија може да биде различно според оперативните услови и подесувањето на мониторот.

\* Потрошувачката на енергија за режимот на вклучување се мери со стандард за LGE тест (целосно бела шема, максимална резолуција).

## Фабрички поддржани режими (Preset Mode, PC)

### HDMI

| Режими на екран (резолюција) | Хоризонтална фреквенција (kHz) | Вертикална фреквенција (Hz) | Поларитет (X/B) | Забелешки  |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| 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                             | 60                          | +/+             |  |
| 1280 x 1024                  | 63,981                         | 60.02                       | +/+             |  |
| 1600 x 900                   | 60                             | 60                          | +/+             |  |
| 1920 x 1080                  | 67,5                           | 60                          | +/-             |  |
| 2560 x 1440                  | 88,79                          | 59,95                       | +/-             |  |
| 3840 x 2160                  | 67,5                           | 30                          | +/-             |  |
| 3840 x 2160                  | 135                            | 60                          | +/-             | Kora HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI со HD) е поставено на ON (Вклучено). |

## DisplayPort / USB-C

| Режими на екран<br>(резулација) | Хоризонтална<br>фреквенција (kHz) | Вертикална<br>фреквенција<br>(Hz) | Поларитет<br>(X/V) | Забелешки |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| 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                                | 60                                | +/+                |           |
| 1280 x 1024                     | 63,981                            | 60,02                             | +/+                |           |
| 1600 x 900                      | 60                                | 60                                | +/+                |           |
| 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                                | +/-                |           |

## HDMI синхронизација (видео)

| Режим на фабричко подесување (Однапред поставен режим) | Хоризонтална фреквенција (kHz) | Вертикална фреквенција (Hz) | Забелешки   |
|--|--------------------------------|-----------------------------|---|
| 480p   | 31,5                           | 60                          |   |
| 720p   | 45,0                           | 60                          |   |
| 1080p  | 67,5                           | 60                          |   |
| 2160p  | 135                            | 60                          | Кора HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI Екстремно длабока боја со HD) е поставено на ON (Вклучено). |

## Power LED

| Режим                | LED боја               |
|----------------------|------------------------|
| Режим на вклучување  | Бела (Неколку секунди) |
| Режим на мирување    | Исклучено              |
| Режим на исклучување | Исклучено              |

# EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

## Communication Parameters

Baud rate : 9600 bps (UART)  
Data length : 8 bits  
Parity : None  
Stop bit : 1 bit  
Communication code : ASCII code  
Use a crossed (reverse) cable.

## Transmission

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

- \* [Command 1] : First command to control the Monitor.
  - \* [Command 2] : Second command to control the Monitor.
  - \* [Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in optionmenu.  
Adjustment range is 1 ~ 10.  
When selecting Set ID '0', every connected set is controlled.  
Set ID is indicated as decimal (1~10) on menu and as Hexa decimal (0x0-0x0A) on transmission/receiving protocol.
  - \* [DATA] : To transmit command data.
  - \* [Cr] : Carriage Return  
ASCII code '0x0D'
  - \* [ ] : ASCII code 'space (0x20)'
- [Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

## OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is in data read mode, it indicates present status data. If the data is in data write mode, it returns the data of the PC computer.

## Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

\* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from nonviable functions or communication errors.



## Command Reference List

| Title                    | Command 1 | Command 2 | Data(Hex) |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Power                    | k         | a         | 00 ~ 01   |
| Screen Mute              | k         | d         | 00 ~ 01   |
| Input select (Main)      | x         | b         | 00 ~ FF   |
| Input select (Sub)       | x         | c         | 00 ~ FF   |
| Input select (Sub2)      | x         | d         | 00 ~ FF   |
| Input select (Sub3)      | x         | e         | 00 ~ FF   |
| Aspect Ratio (Main)      | x         | f         | 00 ~ 02   |
| Aspect Ratio (Sub)       | x         | g         | 00 ~ 01   |
| Aspect Ratio (Sub2)      | x         | h         | 00 ~ 01   |
| Aspect Ratio (Sub3)      | x         | i         | 00 ~ 01   |
| PBP/PIP                  | k         | n         | 00 ~ 09   |
| PIP Size                 | k         | p         | 00 ~ 02   |
| Main/Sub Screen Change   | m         | a         | 01        |
| Picture Mode             | d         | x         | 00 ~ 14   |
| Brightness               | k         | h         | 00 ~ 64   |
| Contrast                 | k         | g         | 00 ~ 64   |
| Sharpness                | k         | k         | 00 ~ 64   |
| Brightness Stabilization | m         | b         | 00 ~ 01   |
| SUPERRESOLUTION+         | m         | c         | 00 ~ 03   |
| BlackLevel               | m         | d         | 00 ~ 01   |
| HDMIULTRAHD DeepColor    | m         | e         | 00 ~ 01   |
| DFC                      | m         | f         | 00 ~ 01   |
| Response Time            | m         | g         | 00 ~ 03   |
| Black Stabilizer         | m         | h         | 00 ~ 64   |
| Uniformity               | m         | i         | 00 ~ 01   |
| Gamma                    | m         | j         | 00 ~ 09   |
| Color Temp               | k         | u         | 00 ~ 04   |
| Red Gain                 | j         | w         | 00 ~ 64   |
| Green Gain               | j         | y         | 00 ~ 64   |
| Blue Gain                | j         | z         | 00 ~ 64   |
| Language                 | f         | i         | 00 ~ 10   |
| SMART ENERGY SAVING      | m         | k         | 00 ~ 02   |
| LED Control Button       | m         | l         | 00 ~ 03   |
| DVI Power Supply         | m         | m         | 00 ~ 01   |
| Auto Screen Off          | m         | n         | 00 ~ 01   |
| DisplayPort1.2           | m         | o         | 00 ~ 01   |
| OSDLock                  | k         | m         | 00 ~ 01   |
| Reset                    | f         | k         | 00 ~ 01   |

| Title                    | Item  |
|--------------------------|---|
| Power                    | 00: Power Off, 01: Power On   |
| Screen Mute              | 00: Screen Mute Off, 01: Screen Mute On   |
| Input select (Main)      | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C   |
| Input select (Sub)       | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C   |
| Input select (Sub2)      | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C   |
| Input select (Sub3)      | 90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C   |
| Aspect Ratio (Main)      | 00:Full Wide, 01:Original, 02: "1 : 1", 03:Cinema1, 04:Cinema2  |
| Aspect Ratio (Sub)       | 00:Full Wide, 01:Original   |
| Aspect Ratio (Sub2)      | 00:Full Wide, 01:Original   |
| Aspect Ratio (Sub3)      | 00:Full Wide, 01:Original   |
| PBP/PIP                  | 00:OFF, 01:PBP, 02:PBP2, 03:PIP_LT, 04:PIP_RT, 05:PIP_LB, 06:PIP_RB, 07:PBP_3P(NA), 08:PBP_L1P_R2P(NA), 09:PBP_4P   |
| PIP Size                 | 00:Small, 01:Medium, 02:Large   |
| Main/Sub Screen Change   | 01: Main/Sub Screen exchange  |
| Picture Mode             | 00:custom, 01:mono, 02:Reader, 04:Photo, 05:Cinema, 06:sRGB, 07:Color Weakness, 08:Game, 09:FPS Game1, 0A:FPS Game2, 0B:RTS Game, 0C:Custom Game, 0D:EBU, 0E:REC 709, 0F:SMPTE C, 10:DICOM, 11:Calibration1, 12:Calibration2, 13:DarkRoom1, 14:DarkRoom2, |
| Brightness               | 0 ~ 64 (Hex)<br>※ Auto Brightness : Backlight Stabilization On  |
| Contrast                 | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Sharpness                | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Brightness Stabilization | 00: Off, 01: On   |
| SUPERRESOLUTION+         | 00: High, 01:Middle, 02:Low, 03:Off   |
| BlackLevel               | 00:High, 01:Low   |
| HDMIULTRAHD DeepColor    | 00: On, 01: Off   |
| DFC                      | 00: On, 01: Off   |
| Response Time            | 00:Fast, 01:Normal, 02:Slow, 03:Off   |
| Black Stabilizer         | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Uniformity               | 00: On, 01: Off   |
| Gamma                    | 00:Mode4, 01:Mode1, 02:Mode2, 03:Mode3, 04:Gamma 1.8, 05:Gamma 2.0, 06:Gamma 2.2, 07:Gamma 2.4, 08:Gamma 2.6, 09:DICOM Gamma  |
| Color Temp               | 00:Manual, 01:Custom, 02:WARM, 03:MEDIUM, 04:COOL   |
| Red Gain                 | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Green Gain               | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Blue Gain                | 0 ~ 64 (Hex)  |
| Language                 | 00:Eng, 01:Ger, 02:Fre, 03:Spa, 04:Ita, 05:Swe, 06:Fin, 07:Por, 08:Bra, 09:Pol, 0A:Rus, 0B:Grc, 0C:Ukr, 0D:Chi, 0E:ChiT, 0F:Jap, 10:Kor   |
| SMART ENERGY SAVING      | 00:High, 01:Low, 02:Off   |
| LED Control Button       | 00:Always On, 01:20sec Time out, 02:10sec Time out, 03:5sec Time out  |
| DVI Power Supply         | 00: On, 01: Off   |
| Auto Screen Off          | 00: On, 01: Off   |
| DisplayPort 1.2          | 00:Enable, 01:Disable,  |
| OSD Lock                 | 00: Off, 01: On   |
| Reset                    | 00: Picture Reset, 01:Factory Reset   |



## NOTE

- Some commands are not supported according to model.



#### **Declaration of Conformity**

Trade Name: LG

Model : 43UD79, 43UD79T

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs  
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

\*above information is only for USA FCC Regulatory

Овој уред ги задоволува EMC барањата за домашни апарати (класа B) и е наменет за домашна употреба. Овој уред може да се користи во сите региони. Внимателно прочитајте го упатството за користење (CD) и чувајте го при рака. Обрнете внимание дека етикетата која е прикачена на производот обезбедува информации за техничката поддршка.

МОДЕЛ \_\_\_\_\_

СЕРИСКИ БРОЈ \_\_\_\_\_