



Acer Incorporated
 8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
 New Taipei City 221, Taiwan

България

Declaration of Conformity

We, **Acer Incorporated**
 8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan

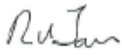
And, **Acer Italy s.r.l.**
 Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
 Tel: +39-02-939-921 ,Fax: +39-02 9399-2913
 www.acer.it

Product: LCD Monitor
Trade Name: Acer
Model Number: R270
SKU Number: R270 XXXXXX;
 ("x" = 0-9, a-z, A-Z, or blank)

We, Acer Incorporated, hereby declare under our sole responsibility that the product described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislations as below Directive and following harmonized standards and/or other relevant standards have been applied:

<input checked="" type="checkbox"/> EMC Directive: 2014/30/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55032:2012/AC:2013 Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2014 Class D	<input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2013
<input checked="" type="checkbox"/> LVD Directive: 2014/35/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013	
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS Directive: 2011/65/EU	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50581:2012	
<input checked="" type="checkbox"/> ErP Directive: 2009/125/EC	
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/ 2008; EN 50564:2011	

Year to begin affixing CE marking: 2018.



RU Jan / Sr. Manager
Acer Incorporated (Taipei, Taiwan)

Jul. 31, 2018
 Date



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
Suite 1500
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

Product:	LCD Monitor
Model Number:	R270
SKU Number:	R270 xxxxxx ("x" = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. Suite 1500 San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Информация за Вашата безопасност и комфорт 3

Инструкции за безопасност	3
Специални бележки за LCD мониторите	3
Почистване на монитора	3
Достъпност	4
Безопасно слушане	4
Предупреждения	4
Използване на електрическо захранване	4
Обслужване на продукта	5
Потенциално взривоопасна среда	6
Допълнителна информация за безопасност	6
Информация за рециклиране на ИТ устройства	6
Инструкции за изхвърляне	6
Декларация за пикселите на LCD монитора	7
Бележки и информация за удобна употреба	7
Намерете своята зона на комфорт	7
Грижа за зрението	8
Развиване на добри работни навици	8
Declaration of Conformity	9
Federal Communications Commission Declaration of Conformity	10

Разопаковане 12

Закрепване на основата	13
Настройка на позицията на екрана	13

Свързване на адаптер и АС захранващ кабел 14**Power saving (Икономия на енергия) 14**

Канал за обмен на данни (DDC)	15
20-изведен сигнален кабел за цветен дисплей	15
19-изведен сигнален кабел за цветен дисплей	16
15-изведен сигнален кабел за цветен дисплей	16

Стандартна таблица за синхронизация 17**Инсталиране 18****Потребителски контроли 19**

Външни контроли	19
Използване на контекстното меню	20

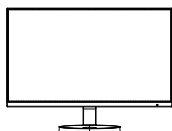
Отстраняване на неизправности 27

Режим VGA/HDMI/DP (като опция)	27
--------------------------------	----

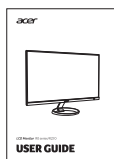
Разопаковане

Моля, проверете дали следните елементи са включени в комплекта, когато го разопаковате. Запазете опаковъчните материали, в случай че се наложи да транспортирате монитора в бъдеще.

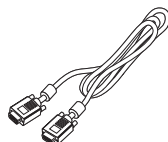
Монитор с течни кристали
(LCD)



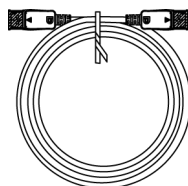
Ръководство за бърз старт



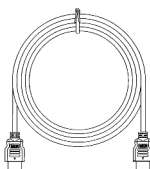
VGA кабел
(като опция)



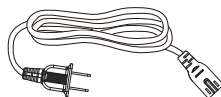
DP кабел
(като опция)



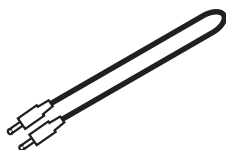
HDMI кабел
(като опция)



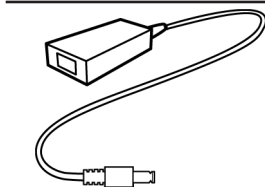
AC захранващ кабел



Аудиокабел
(като опция)



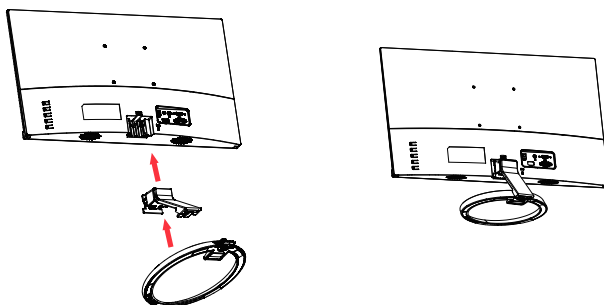
AC адаптер



“Тези технически характеристики са за официална употреба, но реалните технически характеристики могат да варират според региона и държавата”

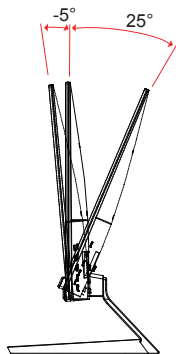
- **Закрепване на основата**

Бележка: Извадете монитора и основата му от опаковката. Поставете внимателно монитора с лицевата страна надолу върху стабилна повърхност - използвайте кърпа за избягване на надраскване на екрана.



- **Настройка на позицията на екрана**

За оптимизиране на ъгъла на виждане можете да нагласите наклона на монитора, хващайки ръбовете му с двете ръце, както е показано по-долу. Наклонът на монитора може да се променя до 25 градуса нагоре (назад) или 5 градуса надолу (напред).



Свързване на адаптер и АС захранващ кабел

- Първо, убедете се, че използвате правилния тип захранващ кабел съгласно изискванията.
- Мониторът използва стандартно захранване, което Ви дава възможност да избирате между 100/120 V AC или 220/240 V AC. Не е необходимо да регулирате.
- Включете единия край на АС захранващия кабел към АС входа на монитора, а другия - към електрическата мрежа.
- За машини използващи 120 V AC:
Използвайте кабели в списъка на UL, тип SVT и контакт с мощност 10 A/125 V.
- За машини използващи 220/240 V AC:
Използвайте кабел, който се състои от H05VV-F жици и щепсел, предназначен за 10 A/250 V. Кабелът трябва да бъде подходящ и да гарантира безопасна работа в страната, в която ще се използва устройството.

Power saving (Икономия на енергия)

Мониторът ще се превключи в икономичен режим от контролния сигнал от бутона на дисплея, както е показано на захранващия индикатор с кехлибарен цвят.

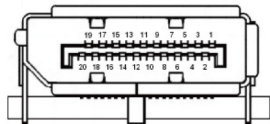
Щат/област	LED индикатор
Вкл.	Синьо
Икономичен режим	Кехлибарено

Състоянията на икономия на енергия ще се поддържат докато контролният сигнал не открие, че клавиатурата или мишката са активирани. Времето за възстановяване от активно изключено състояние до включено състояние е около 3 секунди.

Канал за обмен на данни (DDC)

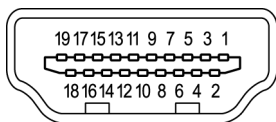
За да направите инсталирането по-лесно, стига системата да поддържа DDC протокол, мониторът поддържа „plug-and-play“ DDC представлява протокол за комуникация, през който монитора автоматично информира хост системата за неговите възможности; например, поддържана разделителна способност и съответния тайминг. Мониторът поддържа DDC2B стандарт.

20-изводен сигнален кабел за цветен дисплей



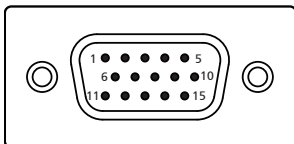
Номер на извод	Описание	Номер на извод	Описание
1	ML_Lane 0+	2	GND
3	ML_Lane 0-	4	ML_Lane 1+
5	GND	6	ML_Lane 1-
7	ML_Lane 2+	8	GND
9	ML_Lane 2-	10	ML_Lane 3+
11	GND	12	ML_Lane 3-
13	KONFIG1	14	CONFIG2
15	AUX CH+	16	GND
17	AUX CH-	18	Горещо свързване
19	Връщане	20	DP_PWR

19-изводен сигнален кабел за цветен дисплей



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

15-изводен сигнален кабел за цветен дисплей



Номер на извод	Описание	Номер на извод	Описание
1	Червено	9	+5V
2	Зелено	10	Logic ground
3	Синьо	11	Заземяване на монитора
4	Заземяване на монитора	12	DDC серийни данни
5	DDC обратна връзка	13	X. синхронизация
6	R заземяване	14	B. синхронизация
7	G заземяване	15	DDC серийна честота
8	B заземяване		

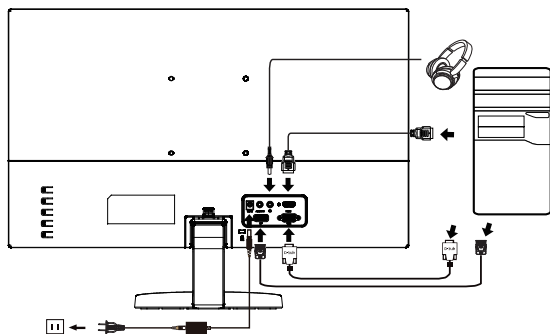
Стандартна таблица за синхронизация

РЕЖИМ VESA			
РЕЖИМ	Разделителна способност		
1	VGA	640x480	60Hz
2	MAC	640x480	66.66Hz
3	VESA	720x400	70Hz
4	SVGA	800x600	56Hz
5	SVGA	800x600	60Hz
6	XGA	1024x768	60Hz
7	XGA	1024x768	70Hz
8	VESA	1152x864	75Hz
9	SXGA	1280x1024	60Hz
10	VESA	1280x720	60Hz
11	WXGA	1280x800	60Hz
12	WXGA+	1440x900	60Hz
13	WSXGA+	1680x1050	60Hz
14	UXGA	1920x1080	60Hz
15	UXGA	1920x1080 ^①	75Hz

^① Само HDMI/DP

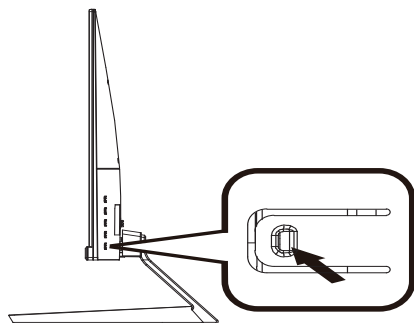
Инсталиране






1. Изключете компютъра и откачете захранващия му кабел.
2. Свържете сигналния кабел към VGA и/или HDMI (опция) и/или DP (опция) входния кулпунг на монитора и съответно към VGA и/или HDMI (опция) и/или DP (опция) изходния кулпунг на графичната карта на компютъра. След това стегнете болтовете на конектора на сигналния кабел.
3. Като опция: Свържете входния аудио кулпунг (AUDIO IN) на LCD монитора и line-out порта на компютъра с аудио кабел.
4. Свържете захранващия кабел на монитора към порта за захранване на гърба на монитора.
5. Свържете адаптера за захранване и захранващия кабел към монитора и към добре заземен контакт.







Забележка: Изходният звук е само за модели с изходен звук. Проверете ръководството на потребителя за още инструкции.

Потребителски контроли



-  — 1
-  — 2
-  — 3
-  — 4
-  — 5

Външни контроли

1	Функционален клавиш 	Потребителски (по подразбиране бърз клавиш Modes (Режим))
2	Функционален клавиш 	Потребителски (по подразбиране е Brightness (Яркост))
3	Функционален клавиш 	Бърз клавиш Input Switch (Превключване на входен сигнал)
4	Функционален клавиш 	Бърз клавиш Main Menu (Основно меню)
5	DC захранване	Включване/изключване на монитора

FreeSync (HDMI/DP) :

Тя разрешава на поддържащ FreeSync графичен източник да променя динамично честотата на обновяване на екрана на базата на типични рамкови честоти на съдържание с цел енергийно ефективно, без виртуално задържане и с малко забавяне актуализиране на екрана.

Използване на контекстното меню



Забележка: Следното съдържание е само за обща справка. Действителните технически характеристики на продукта може да се различават.

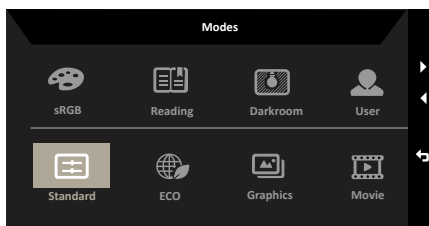
OSD (екранното меню) се използва за задаване настройките на монитора. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню. Можете да използвате екранното меню, за да настроите качеството на картината, позицията на екранното меню и общите настройки. За разширени настройки вижте следната страница:

Основна страница

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бърз клавиш 1 Modes (Режими), Brightness (Яркост), Volume (Сила на звука), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синя светлина), Over Drive (Овердрайв), VRB 2. Бърз клавиш 2 Modes (Режими), Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Volume (Сила на звука), Gamma (Гама), Blue Light (Синя светлина), Over Drive (Овердрайв), VRB 3. Бърз клавиш 3 Бърз клавиш за превключване на входен сигнал 4. Main Menu (Основно меню)
--	--

Бърз клавиш 1 (по подразбиране: Standard mode (Стандартен режим))

За избор на режим със сценарий (sRGB, Reading (Четене), Darkroom (Тъмна стая), User (Потребител), Standard (Стандарт), ECO, Graphics (Графика), Movie (Филм))



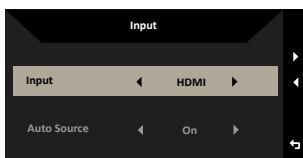
Бърз клавиш 2 (по подразбиране: Brightness (Яркост))

Отворете Brightness (Яркост) и изберете своята предпочитана настройка за яркост. Когато сте готови, натиснете бутона за връщане назад, за да затворите текущата страница и да запишете.



Избор на input (вход)

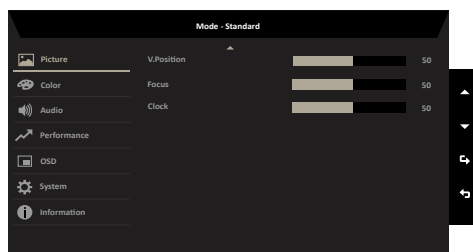
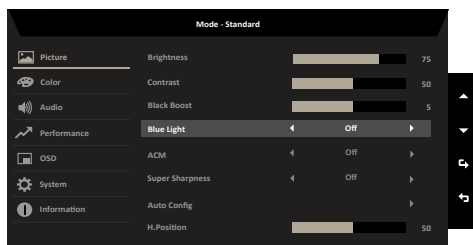
Отворете Input (Вход) и изберете VGA IN , HDMI , DP или Auto Source (Автоматичен източник). Когато сте готови, натиснете бутона за връщане назад, за да излезете от текущата страница и да запишете.






Main menu (Основно меню)

1. Натиснете произволен клавиш, за да отворите екранното меню.
 2. Натиснете клавиша Menu (Меню), за да изберете Picture (Картина) от екранното меню.
- Бърз клавиш Modes (Режими): за меню на бърз клавиш за промяна на режима.
- Бърз клавиш Brightness (Яркост): за регулиране на яркостта.
- Бърз клавиш Input source (Входен сигнал): за избор на входен сигнал.

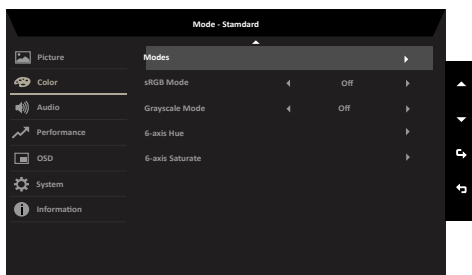
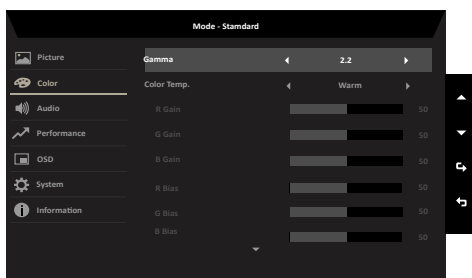
Picture (Картина)



1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете Picture (Картина) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.

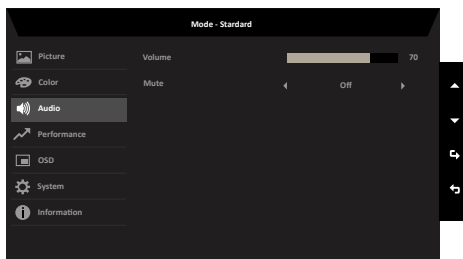
3. Преместете наляво или надясно, за да регулирате плъзгащите се скали.
4. От меню Picture (Картина) може да се коригират Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Black Level (Ниво на черно), Black Boost (Подсилване на черното), Blue Light (Синя светлина), ACM, Super Sharpness (Супер рязкост), Auto Config (Авт. конфиг.), H. Position (X. позиция), V. Position (Y. позиция), Focus (Фокус) и Clock (Честота).
5. Brightness (Яркост): Яркостта се регулира от 0 до 100.
 **Забележка:** Наглася се балансът между светло и тъмни сенки.
6. Contrast (Контраст): Контрастът се регулира от 0 до 100.
 **Забележка:** Задава се разликата между светли и тъмни зони.
7. Black Boost (Усилване на черното): Ниво на черно се регулира от 0 до 10. Усилване на сенките с увеличаване на яркостта без промяна на светлите сенки.
8. Blue Light (Синя светлина): Филтриране на синята светлина за защита на очите с промяна на количеството излъчвана синя светлина -- 80%, 70%, 60% или 50%.
 **Забележка:** По-висока стойност позволява преминаването на по-голямо количество синя светлина. За постигане на най-добра защита моля изберете по-ниска стойност, където 50% е най-доброто състояние, тествано от TÜV Rheinland, и отговаря на изискванията на TÜV Rheinland за стандарта "Low Blue Light Content" (По-ниски нива на синята светлина).
9. ACM: Включване или изключване на ACM.
Забележка: Задайте Оп (Вкл.) и стойността ще се отнася до текущия екран за настройка на динамичен контраст.
10. Super Sharpness (Супер рязкост): Включва или изключва Super Sharpness (Супер рязкост). Технологията Super Sharpness (Супер рязкост) може да моделира образи с висока разрешителна способност като усилва гъстотата на пикселите на оригиналния източник за по-резки и ясно образи.

Color (Цвят)



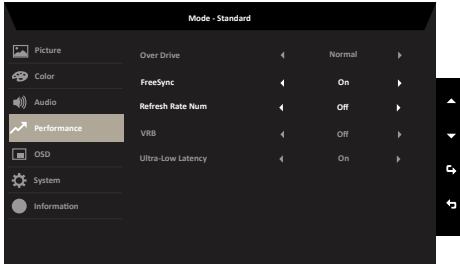
1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете Color (Цвят) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.
3. Преместете наляво или надясно, за да регулирате плъзгащите се скали.
4. Режим Gamma (Гама) Ви позволява да регулирате тона на осветеност. Стойността по подразбиране е 2.2 (стандартна стойност за Windows).
5. Color Temperature (Температура на цвета): По подразбиране е топъл. Можете да изберете Cool (студен), Normal (Нормален), Warm (Топли цветове), Bluelight (Синя светлина) или User (потребителски).
6. Modes (Режими): за избор на режим със сценарий.
7. sRGB: По подразбиране е изключен. Можете да включите или изключите sRGB за по-добро съответствие на цветовете на периферните устройства, като принтери или дигитални камери.
8. Grayscale Mode (Режим на скала на сивото): за избор на режим на скала на сивото.
9. 6-axis Hue (6-осев оттенък): Задаване оттенъка на red (червено), green (зелено), blue (синьо), yellow (жълто), magenta (пурпурно) и cyan (небесносиньо).
10. 6-axis Saturate (наситеност на осите): Задаване на наситеността на red (червено), green (зелено), blue (синьо), yellow (жълто), magenta (пурпурно) и cyan (небесносиньо).

Audio (Звук)



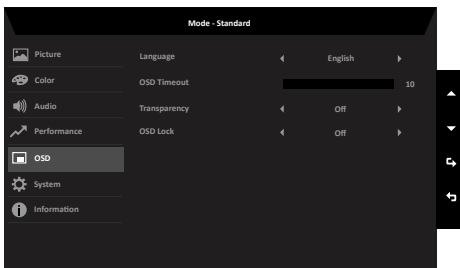
1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете Audio (Звук) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.
3. Преместете наляво или надясно, за да регулирате плъзгащите се скали.
4. Volume (Сила на звука): Настройка на силата на звука
5. Mute (Без звук): за избор на вкл./изкл. на режима без звук.

Performance (Производителност)



1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете Performance (Производителност) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.
3. Превъртете наляво или надясно за управление на функциите.
4. Over drive (Овердрайв): Изберете Off (Изкл.), Normal (Нормално) или Extreme (Екстремно).
5. FreeSync: за избор на включване/изключване на FreeSync онизация.
6. Refresh rate num (Честота на опресняване): Извеждане на екрана на текущата честота на опресняване на панела.
Забележка: Ако FreeSync е "On" (Вкл.), можете да видите V Frequency (В. честота) да се промени в екранното меню.
7. VRB: Изберете Изкл., Нормално или Екстремно. Това ще направи фините линии в динамичната картина по-ясни, но яркостта ще се намали, настройката по подразбиране е "Изкл."
8. Ultra-Low Latency (Ултраниска латентност): Целта е да се намали времето за показване на дисплея след превключване на шарката.

OSD (екранно меню)



1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете OSD (Екранно меню) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.
3. Преместете наляво или надясно, за да регулирате плъзгащите се скали.

- Language (Език): Задаване на езика на екранното меню OSD.
- OSD Timeout (OSD интервал): Задаване на времето преди изключване на меню OSD.
- Transparency (Прозрачност): прозрачността може да бъде 0% (OFF), 20%, 40%, 60% или 80%.
- OSD Lock (OSD заключване): За избор на вкл./изкл. на OSD заключване.

Забележка:

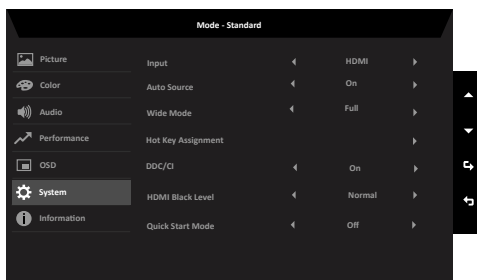
OSD Locked (OSD заключен):

- Поставете OSD Lock (OSD заключване) да бъде On (Вкл.) от OSD опцията и натиснете Enter, за да се изпълни функцията All Key lock (Заключване на всички клавиши).
- Съобщението OSD Locked (OSD заключен) ще бъде показано в средата на екрана.
- LED светлината се променя от синьо на оранжево.
- Натиснете произволен клавиш на екрана за подкана на съобщението OSD Locked (OSD заключен).

OSD Unlocked (OSD отключен):

- При нормални условия, натиснете произволен клавиш, различен от този на захранването, в продължение на повече от 3 секунди, за да активирате OSD Unlock (Отключване на екранното меню).
- Съобщението OSD Unlock (OSD отключване) ще бъде показано в средата на екрана.
- LED светлината ще бъде възстановена на синя светлина.

System (Система)



1. Натиснете бутона MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
2. Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете System (Система) от екранното меню. След това натиснете бутона enter за влизане.
3. Превъртете наляво или надясно за управление на функциите.
4. Input (Вход): Изберете източник от VGA IN, HDMI, DP.
5. Auto Source (Авт. източник): Настройката по подразбиране е On (Вкл.), която може да поддържа автоматично търсене на сигнал в последователност.

Забележка: Приложението за обемен звук трябва да зададе Off (Изкл.) за Auto Source (Авт. източник).

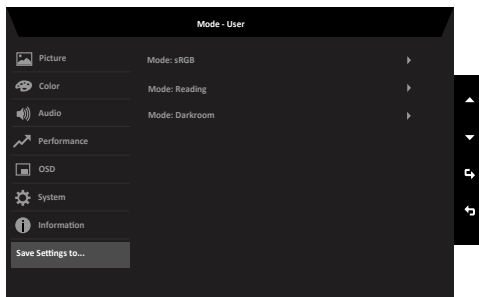
- Wide Mode (Широк режим): Можете да изберете изгледа на екрана, който използвате. Възможностите са Aspect (Пропорции) и Full (Цял екран).
- Hot Key Assigment (Назначение на бързи клавиши): Изберете функция от бърз клавиш 1 (Modes (Режими), Volume (Сила на звука), Brightness (Яркост), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синя светлина), Over Drive (Овердрайв), VRB) и бързи клавиши 2 (Modes (Режими), Volume (Сила на звука), Brightness (Яркост), Gamma (Гама), Contrast (Контраст), Blue Light (Синя светлина), Over Drive (Овердрайв), VRB)
- DDC/CI: Възможност за задаване настройките на монитора от програмите на компютъра.



Забележка: DDC/CI, съкращение за Display Data Channel/Command Interface (интерфейс за извеждане на данни за канал/команда), който дава възможност за изпращане на команди за монитора през софтуера.

- HDMI Black level (HDMI ниво на черното): Изберете, за да зададете HDMI ниво на черното.
- Quick Start Mode (Режим за бърз старт): Изберете Off (Изкл) или On (Вкл). При включване се ускорява скоростта на зареждане.

Save Setting to... (Запис на настройката в/във...) (Само за потребителски режим)



- Натиснете бутонa MENU (МЕНЮ), за да отворите екранното меню.
- Натиснете стрелка нагоре или надолу, за да изберете Save Setting to... (Запис на настройка в...) от екранното меню. След това натиснете бутонa enter за влизане.
- Save Setting to User mode (Запис на настройка в потребителски режим): налични са три потребителски профила. Когато решите кои настройки са подходящи за Вас, запишете ги и системата ще може да ги изведе в бъдеще, когато включите User mode (Потребителски режим).

Отстраняване на неизправности

Преди да изпратите Вашия монитор за ремонт, проверете списъка с неизправности, за да видите дали можете сами да установите проблема.

Режим VGA/HDMI/DP (като опция)

Проблем	LED статус	Решение
Не се вижда картина	Синьо	С помощта на екранното меню настройте яркостта и контраста на максималните им стойности или възстановете стойностите по подразбиране.
	Изключено	Проверете бутона за включване и изключване. Проверете дали AC захранващият кабел е правилно свързан към монитора.
	Кехлибарено	Проверете дали кабелът за видео сигнал е правилно свързан отзад на монитора. Проверете дали компютърната система е включена и е в икономичен режим/в готовност. Ако OSD Lock (OSD заключване) е Он (Вкл.), LED става кехлибарен.