

**PHILIPS**

E Line

325E8

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

---

BG	Ръководство на потребителя	1
	Грижи за клиентите и гаранция	19
	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	23

# Съдържание

1.	Важно.....	1
1.1	Мерки за безопасност и поддръжка.....	1
1.2	Описание на условните обозначения.....	3
1.3	Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал .....	4
2.	Инсталиране на монитора .....	5
2.1	Инсталиране.....	5
2.2	Работа с монитора .....	7
2.3	Отстраняване на стойката и основата .....	9
3.	Оптимизиране на изображения..	
11		
3.1	SmartImage .....	11
3.2	SmartContrast.....	12
4.	FreeSync .....	13
5.	Технически характеристики ....	14
5.1	Разделителна способност и Предварително зададени режими .....	17
6.	Управление на захранването..	18
7.	Грижи за клиентите и гаранция ..	
19		
7.1	Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран.....	19
7.2	Грижи за клиента и гаранция..	22
8.	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси.....	23
8.1	Отстраняване на неизправности .....	23
8.2	Общи често задавани въпроси ..	25

## 1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички използвани монитора на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете ръководството на потребителя преди да използвате монитора. То съдържа важна информация и бележки относно работата на монитора.

Гаранцията на Philips важи, ако изделието се използва по предназначение, в съответствие с инструкциите за експлоатация и след представяне на оригиналната фактура или касова бележка, на която е посочена датата на покупка, името на доставчика и модел и производствен номер на изделието.

### 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

#### Предупреждения

Използването на команди, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, могат да причинят токов удар и/или механични щети.

Прочетете и следвайте указанията при свързване и използване на компютърния монитор.

#### Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силно осветление и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Дръжте дисплея далеч от грес и масла. Те може да повредят пластмасовия корпус на дисплея и да анулират гаранцията.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или

да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.

- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате монитора чрез изваждане на захранващия кабел за променлив или прав ток, за нормална експлоатация изчакайте 6 секунди, преди да включите отново кабела.
- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обрнете се към местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- Работете при посоченото захранване. Уверете се, че използвате монитора само с посоченото захранване. Използването на неправилно напрежение ще причини неизправност и може да доведе до пожар или токов удар.
- Заштитете кабела. Не дърпайте или огъвайте захранващия кабел и сигналния кабел. Не поставяйте монитора или други тежки предмети върху кабелите. Ако са повредени, кабелите може да причинят пожар или токов удар.
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- За да избегнете евентуални щети, например обелване на панела от рамката, уверете се, че мониторът не е наклонен надолу на повече от -5 градуса. Ако максималният ъгъл за наклон надолу от -5

## 1. Важно

градуса е надвишен, щетите върху монитора няма да бъдат покрити от гаранцията.

- Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.
- Прекомерната употреба на монитора може да доведе до дискомфорт на очите. Препоръчва се по-скоро да правите кратки почивки често отколкото по-дълги почивки по-рядко. Например, 5-10 минутна пауза след 50-60 минути продължително използване на екрана е по-добро в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа. Опитайте се да предпазите очите си от напрежение по време на използване на екрана продължително време като направите следното:
  - Гледайте в точки на различни разстояния след дълго фокусиране на екрана.
  - Мигайте често докато работите.
  - Затворете очите си и правете кръгове, за да се отпуснете.
  - Позиционирайте екрана на подходяща височина и ъгъл според Вашата височина.
  - Регулирайте яркостта и контраста до подходящото ниво.
  - Регулирайте околната светлина, така че да наподобява яркостта на Вашия экран. Избягвайте флуоресцентно осветление и повърхности, които не отразяват прекалено много светлина.
  - Обърнете се към лекар, ако симптомите Ви не изчезнат.

### Поддръжка

- За да предпазите монитора от повреда, не оказвайте прекалено голям натиск на LCD панела. Когато местите монитора, хващайте го за

корпуса, не повдигайте монитора с ръце или пръсти хващайки го за LCD панела.

- Почистващи препарати на нефтена основа може да повредят пластмасовите части и да анулират гаранцията.
- Извадете захранващия кабел на монитора, ако няма да го използвате продължително време.
- Изключете монитора от мрежата, когато се налага да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не допускайте прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако мониторът се намокри, избръшете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места с повишена температура, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.
- За да поддържате монитора в добро състояние и за дългосрочна употреба, използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C 32-104°F

## 1. Важно

- Влажност: 20-80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ "призрак"

- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на монитора при показване на статично съдържание. При непрекъснато продължително показване на неподвижни или статични изображения може да се получи "прегаряне", познато също като "остатъчен образ" или изображение "призрак".
- "Прегаряне", "остатъчен образ" или изображение "призрак" - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне", "остатъчен образ" или "образ призрак" ще изчезнат постепенно с времето след изключване на захранването.

### Предупреждение

Ако не активирайте скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатъчен образ" или "образ призрак", които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

### Сервизно обслужване

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента,

вклучена в ръководството с важна информация.)

- За информация за транспортиране, вижте "Технически спецификации".
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

### Забележка:

Консултирайте се със сервисен техник, ако мониторът не работи нормално или не знаете какво да предприемете след изпълнение на инструкциите в това ръководство.

## 1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

В цялото ръководство определени части от текста може да бъдат придружени от икона и да са написани с получер шрифт или курсив. Тези части съдържат забележки, сигнали за внимание или предупреждения. Използват се както следва:

### Забележка

Тази икона показва важна информация и съвети, които помагат за по-добро използване на компютърната система.

### Внимание

Тази икона показва полезна информация за избягване на потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

### Предупреждение

Тази икона показва възможност за нараняване и посочва как да избегнете проблема.

Някои предупреждения могат да се появяват в други формати и може да не са придружени от икона. В такива случаи

конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган.

## 1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

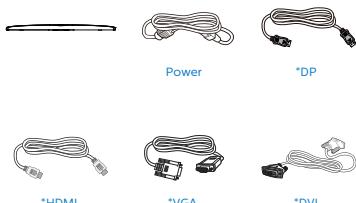
[http://www.philips.com/a-w/about\\_sustainability.html](http://www.philips.com/a-w/about_sustainability.html)

## 2. Инсталиране на монитора

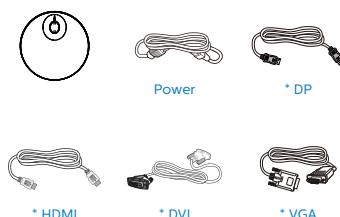
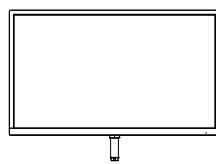
### 2.1 Инсталиране

#### 1 Съдържание на пакета

325E8:



325E8SW:

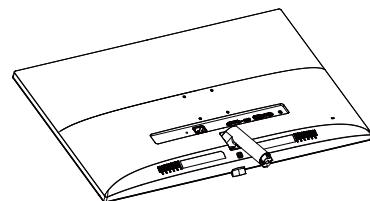


\*Различно според региона.

#### 2 Монтиране на стойката

325E8:

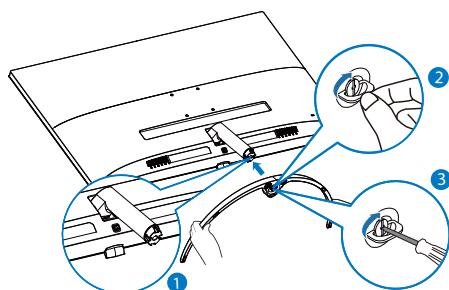
- Поставете монитора с лицевата страна надолу върху мека и гладка повърхност, за да се избегне надраскване и нараняване на екрана.



- Дръжте основата с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.

- (1) Внимателно прикрепете основата към колоната, докато запънката заключи основата.  
(2) С пръсти затегнете винтовете, намиращи се отдолу на основата и здраво закрепете базата към колоната.

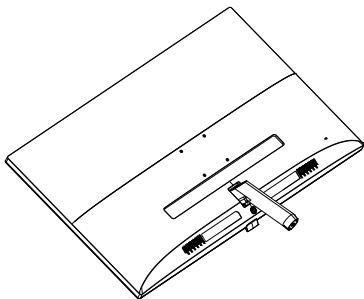
- (3) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.



## 2. Инсталлиране на монитора

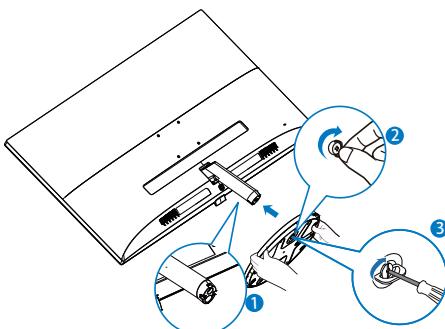
### 325E8SW:

- Поставете монитора с лицевата страна надолу върху мека и гладка повърхност, за да се избегне надраскване и нараняване на екрана.



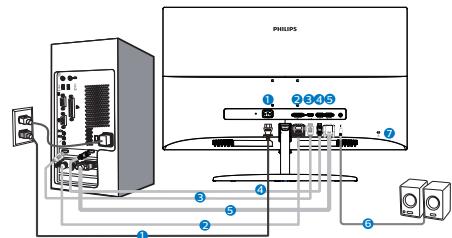
- Дръжте основата с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.

- (1) Внимателно прикрепете основата към колоната, докато запънката заключи основата.
- (2) С пръсти затегнете винтовете, намиращи се отдолу на основата и здраво закрепете базата към колоната.
- (3) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.

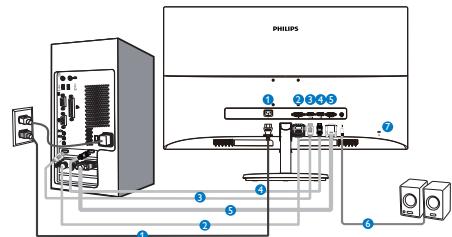


### 3 Свързване към компютър

### 325E8:



### 325E8SW:



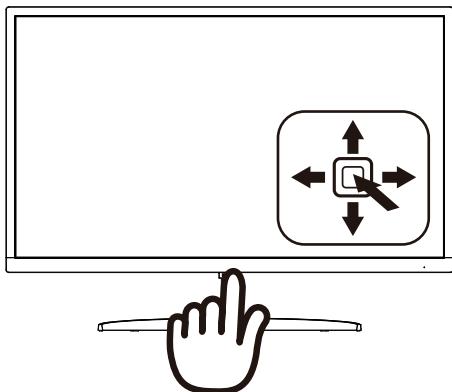
- 1 Променливотоков вход
- 2 DVI вход
- 3 HDMI вход
- 4 DP вход
- 5 VGA вход
- 6 Аудио изход
- 7 Заключващ механизъм против кражба Kensington

### Свързване с компютър

- Свържете надеждно захранващия кабел към задната страна на монитора.
- Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
- Свържете сигналния кабел на монитора към видео конектора на компютъра.
- Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в близък контакт.
- Включете компютъра и монитора. Ако мониторът показва изображение, инсталлирането е завършено.

## 2.2 Работа с монитора

### 1 Описание на продукта, изглед отпред



<b>1</b>		Натиснете за включване на захранването. Натиснете за повече от 3 секунди, за да изключите захранването.
<b>2</b>		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.
<b>3</b>		Настройте силата на високоговорителя. Настройка на екранното меню.
<b>4</b>		Промяня източника на входящ сигнал. Настройка на екранното меню.
<b>5</b>		Има няколко избора: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина) и Off (Изкл.).  Връщане към предишно ниво на екранното меню.

### 2 Описание на екранното меню

#### Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, присъща на всички LCD монитори на Philips.

Тя позволява на крайния потребител директно да настройва монитора или да избира негови функции от прозорец с инструкции върху самия екран. По-долу е показан лесен за използване еcranen интерфейс:

LowBlue Mode	On	
Input	Off	
Picture		
SmartSize		
Audio		
Color		
	▼	

Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

За достъп до екранното меню на този екран Philips, просто използвайте бутона за единично превключване в задната страна на панела на екрана. Единичният бутон работи като джойстик. За да преместите курсора, просто превключвате бутона в четирите посоки. Натиснете бутона, за да изберете желаната опция.

#### Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранното меню. Той може да послужи за справка при преминаване през различните настройки.

## 2. Инсталлиране на монитора

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On Off	— 1, 2, 3
Input	VGA DVI HDMI 1.4 DisplayPort	
Picture	Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast SmartFrame Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — On, Off Size (1,2,3,4,5,6,7) Brightness(0~100) Contrast(0~100) H. position V. position — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off
SmartSize	Panel Size Aspect	— 17" (5:4) — 19" (5:4) — 19" W (16:10) — 22" W (16:10) — 18.5" (16:9) — 19.5" W (16:9) — 20" W (16:9) — 21.5" W (16:9) — 23" W (16:9) — 24" W (16:9) — 27" W (16:9) — 32" W (16:9) — 1:1
Audio	Volume Mute	— 0~100 — On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto Power LED H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— 0, 1, 2, 3, 4 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Yes, No

## 3 Информация за разделителната способност

Този монитор работи оптимално при присъщата разделителна способност 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP). Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Use 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP) for best results (Използвайте 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP) за най-добри резултати).

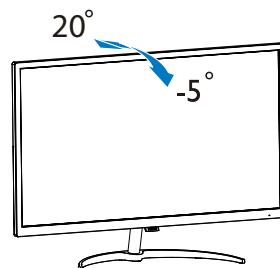
Показането на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

## 4 Физическа функция

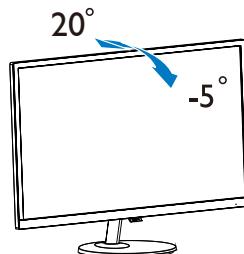
### Наклон

### Tilt

### 325E8:



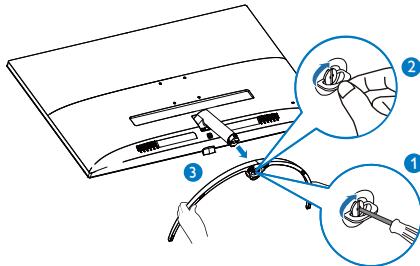
### 325E8SW:



## 2. Инсталиране на монитора

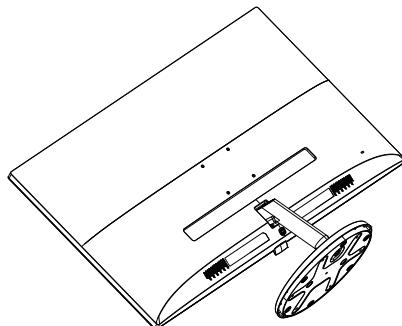
### ⚠ Предупреждение

- За да избегнете евентуални щети по экрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте экрана, докато регулирате ъгъла на монитора.  
Хващайте само рамката.



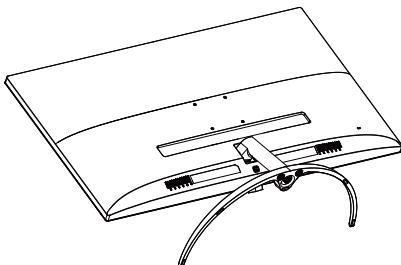
## 325E8SW

- Поставете монитора с лицевата страна надолу към гладка повърхност, за да избегнете дракотини и наранявания по экрана.



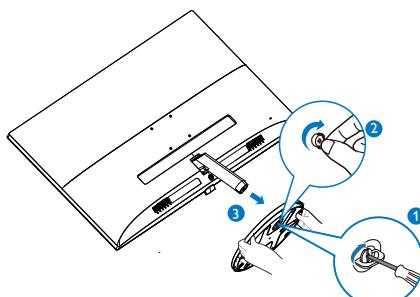
## 325E8

- Поставете монитора с лицевата страна надолу към гладка повърхност, за да избегнете дракотини и наранявания по экрана.



- (1) Използвайте отвертка, за да разхлабите болта, намиращ се отдолу на основата.  
(2) С пръсти разхлабете болта, намиращ се на дъното на основата, и отстранете основата от стойката.

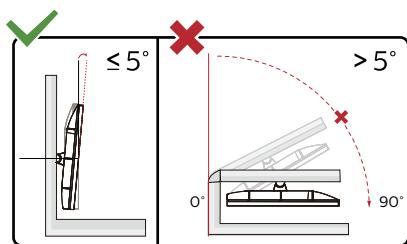
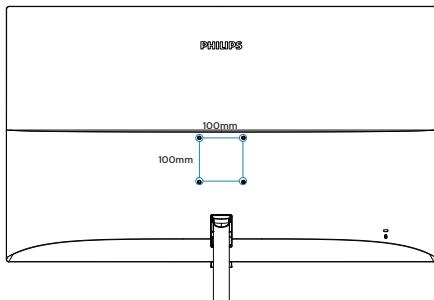
- (1) Използвайте отвертка, за да разхлабите болта, намиращ се отдолу на основата.  
(2) С пръсти разхлабете болта, намиращ се на дъното на основата, и отстранете основата от стойката.



## 2. Инсталиране на монитора

### Чрсъхцър

Този монитор е пригоден за съвместими с VESA съединителни елементи 100mm x 100mm. Монтажен болт VESA M4. Винаги се свързвайте с производителя относно стенен монтаж.



\* Дизайнът на дисплея може да се различава от този на илюстрациите.

### ⚠ Предупреждение

- За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

### 3. Оптимизиране на изображения

#### 3.1 SmartImage

##### 1 Какво е това?

SmartImage съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни съдържания, като яркостта, контрастът, цветът и остротата се настройват динамично в реално време. Независимо дали работите с текстови приложения, показвате изображения или гледате видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана представяне на LCD дисплея.

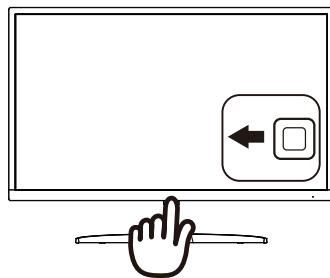
##### 2 Защо ми е необходимо това?

Вие искате монитор, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage динамично настройва яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време, за да подобри качеството на образа на Вашия монитор.

##### 3 Как работи?

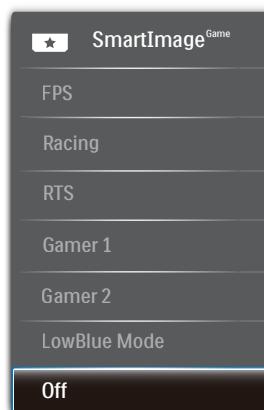
SmartImage е първокласна ултра модерна технология на Philips, която анализира показаното на экрана съдържание. Въз основа на избрания сценарий SmartImage подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и остротата на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време, с натискане на един бутон.

##### 4 Как се активира SmartImage?



- Превключете наляво, за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на екрана.
- Превключете нагоре или надолу, за да изберете между FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина) и Off (Изкл.).
- Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на екрана в продължение на 5 секунди. Можете също така да превключите надясно, за да потвърдите.

Има няколко избора: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина) и Off (Изкл.).



### 3. Оптимизиране на изображения

- FPS: За игри от типа FPS (Стрелба от първо лице). Подобрява нивото на черното за тъмни теми.
- Racing (Състезание): За игри със състезания. Предоставя най-бързо време за отговор и най-добра наситеност на цветовете.
- RTS: За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се открои за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на картина може да бъде настроено за откроената част.
- Gamer 1 (Геймър 1):  
Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- Gamer 2 (Геймър 2):  
Предпочитанията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 2).
- LowBlue Mode (Слаба синя светлина): LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зренето Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното на екрана съдържание и автоматично оптимизира контраста на LCD монитора за постигане на максимална чистота на образа и наслада, като фоновото осветяване се усилва, за да се получат по-ясни, свежи и ярки изображения, или се заглушава за по-ясен образ на тъмен фон.

### 2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при всякакъв вид съдържание. SmartContrast динамично управлява контраста и настройва задното осветяване за по-чисто, свежо и ярко изображение при игри и видео или показва ясен, четлив текст за офис приложения. Намаляването на консумираната от монитора енергия спестява пари и удължава живота на монитора.

### 3 Как работи?

При активиран SmartContrast функцията анализира показаното съдържание в реално време за настройване цветовете и интензитета на фоновото осветяване. Тази функция динамично подобрява контраста за невероятно удоволствие при гледане на видео или игри.

## 4. FreeSync

Компютърните игри от дълго време са несъвършени, защото графичните процесори и мониторите се обновяват при различни скорости. Понякога графичният процесор може да рендира много нови картини по време на единично обновяване на монитора, а мониторът ще показва части от снимката като единично изображение. Това се нарича "накъсване". Геймърите могат да коригират накъсването с функция, наречена "v-sync", но изображението може да стане неравномерно, тъй като графичният процесор изчаква обновяване от монитора, преди да предостави новите картини.

Реакцията на входа на мишката и общите кадри за секунда също се намаляват с функцията v-sync. Технологията AMD FreeSync™ отстранява всички тези проблеми като позволява на графичния процесор да обнови монитора в момента, когато има готова нова картина, което предоставя на геймърите невероятно плавно и отзивчиво изживяване без накъсване.

Следвано от видеокартите, които са съвместими.

- Операционна система
  - Windows 7/8/8,1/10
- Видеокарта: Серия R9 290 и серия R7 260
  - AMD Radeon™ RX 480
  - AMD Radeon™ RX 470
  - AMD Radeon™ RX 460
  - Radeon Pro Duo
  - AMD Radeon R9 300 Series
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

■ Процесор за десктоп от серия 2014 A и Mobility APU

- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

## 5. Технически характеристики

<b>Изображение/Дисплей</b>	
Тип на панел на монитор	IPS технология
Подсветка	W-LED система
Размер на панела	31.5 инчове Ширина 80cm
Съотношение на страните	16:9
Разстояние между пикселите	0,2727 x 0,2727 мм
Съотношение на контраста (станд.)	1200:1
Оптимална разделителна способност	1920 x 1080 @ 60 Hz (VGA) 2560 x 1440 @ 60 Hz (DVI/ HDMI/ DP)
Ъгъл за гледане	178°(Х) / 178°(В) при C/R > 10 (станд.)
Подобряване на картина	SmartImage
Без трептене	Да
Цветове на дисплея	1,07B
Вертикална скорост на опресняване	48 Hz – 75 Hz
Хоризонтална честота	30 KHz – 114 KHz
Цветен диапазон	Да
sRGB	Да
FreeSync	Да
<b>Свързване</b>	
Входящ сигнал	VGA(аналогов), HDMI1.4(цифров) DP(цифров1.2), DVI(цифров)
Аудио вход/изход	Аудио изход
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
<b>Удобство</b>	
Езици на екранното меню	Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски
Други удобства	Заключване против кражба (Kensington)
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
<b>Стойка</b>	
Наклон	-5° / +20°

## 5. Технически характеристики

ВКЛ./ИЗКЛ.			
Консумация	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	50,90 W (станд.)	51,00 W (станд.)	51,10 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Излъчване на топлина*	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	173,72 BTU/ч. (станд.)	174,06 BTU/ч. (станд.)	174,40 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

## Размери

Продукт със стойка (ШxВxД)	731 x 529 x 223 mm (325E8) 731 x 529 x 255 mm (325E8SW)
Продукт без стойка (ШxВxД)	731 x 434 x 54 mm
Продукт с опаковка (ШxВxД)	815 x 615 x 224 mm

## Тегло

Продукт със стойка	6,77 кг (325E8) 7,03 кг (325E8SW)
Продукт без стойка	6,46 кг (325E8) 6,45 кг (325E8SW)
Продукт с опаковка	9,45 кг (325E8) 9,83 кг (325E8SW)

## Условия на работа

Температурен обхват (работа)	0°C до 40°C
Относителна влажност (работа)	20% до 80%
Атмосферно налягане (работа)	От 700 до 1060hPa
Температурен обхват (не по време на работа)	-20°C до 60°C
Относителна влажност (не по време на работа)	10% до 90%
Атмосферно налягане (не по време на работа)	От 500 до 1060hPa

## 5. Технически характеристики

Среда	
ROHS	ДА
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Корпус	
Цвят	Черно/Бяло
Апратура	Лъскаво

### Забележка

Тези данни са предмет на промяна без предупреждение. Отидете на [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), за да изтеглите последната версия на брошурута.

## 5.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

### 1 Максимална разделителна способност

1920 x 1080 @ 60 Hz (VGA)  
2560 x 1440 @ 75 Hz(DVI/HDMI/ DP)

### 2 Препоръчителна разделителна способност

1920 x 1080 @ 60 Hz (VGA)  
2560 x 1440 @ 60 Hz(DVI/ HDMI/ DP)

### Забележка

Помнете, че дисплеят работи най-добре при разделителна способност 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP). За най-добро качество на картина използвайте препоръчената разделителна способност.

X. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00
88,79	2560x1440	60,00
111,03	2560x1440	75,00

## 6. Управление на захранването

Ако вашият компютър има инсталрирана видео платка или програма, съвместима с VESA DPM, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, мониторът ще се "събуди" автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	X. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	51 W (станд.) 56 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на монитора.

- Разделителна способност на монитора: 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP)
- Контраст: 50%
- Яркост: 90%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

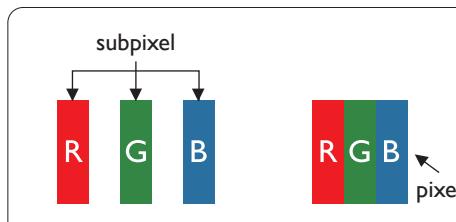
### ≡ Забележка

Тези данни са предмет на промяна без предупреждение.

## 7. Грижи за клиентите и гаранция

### 7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък еcran

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-modерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това са неизбежни дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за монитори с плосък еcran. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен в гаранция. В тази бележка са обяснени различните типове пикセルни дефекти и се дефинират приемливатите нива за дефекти от всеки тип. За определяне на панел за TFT монитор като нуждаещ се от ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Освен това Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикセルни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.



#### Пиксели и подпиксели

Пиксельт (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо.

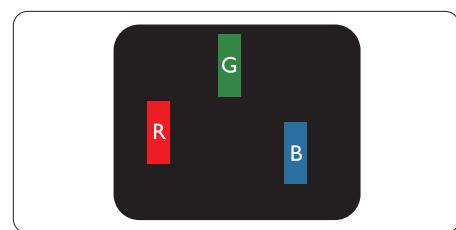
Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

#### Типове пикセルни дефекти

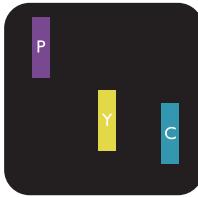
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикセルни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

#### Дефекти от типа "светла точка"

Дефектите от типа "светла точка" представляват пиксели или подпиксели, които постоянно светят или са "включени". С други думи, светлата точка е подпиксел, които се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа "светла точка" са следните.



Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

- Червено + Синьо = Виолетово
- Червено + Зелено = Жълто
- Зелено + Синьо = Циан  
(светлосиньо)



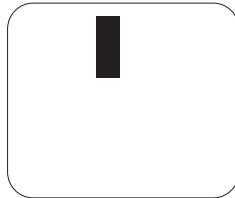
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

#### ● Забележка:

Червената или синята светла точка трябва да бъде с над 50% по-ярка от съседните точки, докато зелената светла точка е с 30% по-ярка от съседните точки.

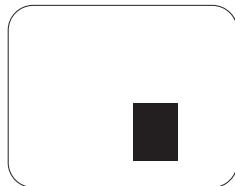
#### Дефекти от типа "черна точка"

Дефектите от типа "черна точка" представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или "изключени". С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. Дефектите от типа "черна точка" са следните.



#### Близост на пикселните дефекти

Тъй като пикселните и подпикселните дефекти от един и същ тип, които се намират близо един до друг, може да бъдат по-забележими, Philips определя и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



#### Толеранси на пикселните дефекти

За да се определи за замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, панел на TFT монитор на монитор с плосък панел на Philips трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които превишават толерансите, изброени в следните таблици.

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светещи подпиксела	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел)	0
Разстояние между два дефекта ярка точка*	>15mm
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	3
ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 тъмен подпиксел	5 или по-малко
2 съседни тъмни подпиксела	2 или по-малко
3 съседни тъмни подпиксела	0
Разстояние между два дефекта черна точка*	>15mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	5 или по-малко
СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	5 или по-малко

 Забележка

1 или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект

## 7.2 Грижи за клиента и гаранция

За повече информация за това какво влиза в гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

За гаранционния период вижте Гаранционни условия в ръководството с важна информация.

За повече информация се обърнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips.

Относно удължената гаранция, ако искате да удължите стандартния гаранционен период, това е възможно чрез сервизния пакет след изтичане на гаранцията, който се предлага от нашия сертифициран сервизен център.

Ако искате да използвате тази услуга, трябва да я закупите в рамките на 30 дни от датата на покупка на Вашия продукт. По време на удължения гаранционен период, услугата включва вземане, ремонт и връщане. Потребителят, обаче, трябва да покрие разходите.

Ако сертифициран сервис не може да извърши необходимите поправки по време на удължената гаранция, ще открием алтернативни решения за Вас, ако е възможно, в рамките на периода на удължената гаранция, който сте закупили.

Свържете се с представител на Обслужване на клиенти на Philips или локален център за контакт (чрез номера за грижа за клиента) за повече информация.

Номерът на центъра за обслужване на клиенти на Philips е посочен по-долу.

Локален стандартен гаранционен период	Удължен гаранционен период	Общ гаранционен период
В зависимост от различните региони	+ 1 година	Локален стандартен гаранционен период +1
	+ 2 години	Локален стандартен гаранционен период +2
	+ 3 години	Локален стандартен гаранционен период +3

\*\*Необходимо е доказателство за първоначалната покупка и удължения гаранционен период.

### Забележка

Вижте ръководството с важна информация за регионалната гореща линия, която е достъпна на уебсайта за поддръжка на Philips.

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### 8.1 Отстраняване на неизправности

Тази страница съдържа информация за проблемите, които могат да се решат от потребителя. Ако проблемът не се е отстранил след като сте пробвали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 1 Често срещани проблеми

Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Уверете се, че бутона за вкл./изкл. отпред на монитора е в положение ИЗКЛ., след което го натиснете така, че да бъде в положение ВКЛ..

Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. е бял)

- Уверете се, че компютърът е включен.
- Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра.
- Уверете се, че щифтчетата на кабела на монитора не са огънати. Ако е така, сменете кабела.
- Функцията Икономичен режим може да е активирана.

На екрана пише

Check cable connection

- Уверете се, че кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на монитора има огънати щифтчета.
- Уверете се, че компютърът е включен.

Бутона AUTO (АВТ.) не функционира.

- Функцията Auto (Аvt.) е приложима само в VGA-analog (аналогов VGA) режим. Ако резултатът не е задоволителен, можете да направите ръчни настройки като използвате екранното меню.

#### ≡ Забележка

Функцията Auto (Аvt.) не е приложима в DVI-Digital (цифров DVI) режим, защото тогава не е необходима.

Видими следи от пушек или искри

- Не приемайте каквите и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- Незабавно изключете монитора от мрежовото захранване за Вашата безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 2 Проблеми с картицата

Изображението не е центрирано.

- Настройте позицията на образа като използвате функцията "Авт." от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Изображението на екрана вибрира.

- Проверете дали сигналният кабел е правилно свързан с графичната карта или с компютъра.

Появяват се вертикални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от еcranното меню.

"Остатьчен образ", "прегаряне" или "изображение призрак" остават на екрана след изключване на захранването.

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до "прегаряне", познато също като "остатьчен образ" или изображение "призрак". "Прегаряне", "остатьчен образ" или

изображение "призрак" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатьчен образ" или "образ призрак" ще изчезне постепенно след изключване на захранването.

- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирайте скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатьчен образ" или "образ призрак", които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено. Текстът е неясен или замъглен.

- Настройте разделителната способност на екрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална разделителна способност на монитора.

Зелени, червени, сини, тъмни и бели точки се появяват на екрана.

- Оставящите точки са нормално явление за течни кристали, използвани в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

\* Светлината при "вклъчване" е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при "вклъчване" с помощта на настройките на индикатора за вкл./изкл. в основните команди на еcranното меню.

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

За допълнителна помощ вижте списъка с Потребителски информационни центрове и се свържете с представител от обслужване на клиенти на Philips.

\* Различна функционалност в зависимост от дисплея.

### 8.2 Общи често задавани въпроси

В. 1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение "Не може да работи в този видео режим"?

Отг.: Препоръчителна резолюция за този монитор: 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP).

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Start (Старт) на Windows изберете Settings (Настройки)/ Control Panel (Команден панел). В прозореца Control Panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Дисплея, изберете раздел "Настройки". В раздел настройки, в поле "Област на работния плот" преместете плъзгача 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP) пиксела.
- Отворете "Разширени свойства", задайте Скорост на обновяване на 60Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали компютърът е настроен на 1920 x 1080 @ 60Hz (VGA)/ 2560 x 1440 (@60Hz (DVI/ HDMI/ DP).

• Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Philips LCD монитор.

• Включете монитора и след това включете компютъра.

В. 2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?

Отг.: Препоръчителната скорост на опресняване на LCD мониторите е 60Hz. В случай на смущения на екрана, можете да настроите монитора на 75Hz, за да проверите дали смущението ще изчезне.

В. 3: Какво са файловете .inf и .icm? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

Отг.: Това са файловете на драйверите за Вашия монитор. Вашият компютър може да поиска драйвери за монитора (файлове .inf и .icm) първия път, когато инсталирате монитора си. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя. Драйверите за монитора (файлове .inf и .icm) ще се инсталират автоматично.

В. 4: Как да променя разделителната способност на монитора?

Отг.: Вашата графична карта/ драйвери и мониторът заедно определят наличните резолюции. Можете да изберете желаната разделителна способност от Windows® Контролен панел с "Свойства на дисплея".

В. 5: Какво ще стане, ако събркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?

Отг.: Просто натиснете бутона OK, след което "Възстанови", за

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

да върнете първоначалните фабрични настройки.

B. 6: LCD екранът устойчив ли е на издраскане?

Отг.: Като цяло препоръчваме повърхността на панела да не се подлага на излишен шок и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

B. 7: Как се почиства повърхността на LCD экрана?

Отг.: За стандартно почистване използвайте чисто, меко парче плат. За по-щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

B. 8: Мога ли да променя настройките на цветовете на монитора?

Отг.: Да, можете да промените настройките на цветовете от екранното меню като направите следното:

- Натиснете "OK" за извеждане на екранното меню.
- Натиснете "стрелката надолу", за да изберете опцията "Цвят", след което натиснете "OK", за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.

1. Color Temperature (Цветова температура): Color Temperature (Цветна температура); Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветна температура

от 11500K, тонирането е «студено, синьо-бяло».

2. sRGB; този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, сканери и др.)

3. Потребителски: потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

### ≡ Забележка

Единица за цвета на светлината, която се изльчва от обект, докато той бива нагряван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). По-ниските температури по Келвин, напр. 2004K са червени; по-високите, напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

B. 9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към всеки вид компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Може да има нужда от кабелен адаптер, за да свържете монитора с Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

B. 10: LCD мониторите на Philips поддържат ли "Plug-and-Play"?

Отг.: Да, мониторите са съвместими с Plug-and-Play за Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX.

B. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне,

## 8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

остатъчен образ или изображение "призрак" на LCD панелите?

Отг.: Непрекъснатото показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до "прегаряне", познато също като "остатъчен образ" или изображение "призрак". "Прегаряне", "остатъчен образ" или изображение "призрак" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатъчен образ" или "образ призрак" ще изчезнат постепенно след изключване на захранването. Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.

### Предупреждение

Сериозни симптоми на прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" няма да изчезнат и не могат да се поправят. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

В. 12: Защо моят еcran не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият монитор работи най-добре при резолюция 1920 x 1080 (VGA)/ 2560 x 1440 (DVI/ HDMI/ DP). За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

В. 13: Как да отключка/заключа горещия клавиш?

Отг.: Натиснете ➔ за 10 секунди за отключване на горещия клавиш, тогава на монитора се извежда "Внимание" за показване статуса отключено/заключено, както е показано на илюстрацията.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

B14: Къде мога да открия ръководството с важна информация, споменато в EDFU?

Отг.: Ръководството с важна информация може да бъде изтеглено от уеб сайта за поддръжка на Philips.



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Всички права запазени.

Този продукт е произведен и се продава на отговорността на Top Victory Investments Ltd. Top Victory Investments Ltd. предоставя гаранцията на продукта. Philips и емблемата с щита на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V. и се използват под лиценз.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M8325EF1T