



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

BG	Ръководство на потребителя	1
	Грижи за клиентите и гаранция	17
	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	23

# Съдържание

<b>1. Важно .....</b>	<b>1</b>
1.1 Мерки за безопасност и поддръжка .....	1
1.2 Описание на условните обозначения .....	2
1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал .....	3
<b>2. Инсталиране на монитора .....</b>	<b>4</b>
2.1 Инсталиране.....	4
2.2 Работа с монитора .....	5
2.3 MultiView .....	7
2.4 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка) .....	9
<b>3. Оптимизиране на изображения ...</b>	<b>11</b>
3.1 SmartImage Premium.....	11
3.2 SmartContrast .....	12
<b>4. Технически характеристики .....</b>	<b>13</b>
4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими.....	15
<b>5. Управление на захранването .....</b>	<b>16</b>
<b>6. Грижи за клиентите и гаранция....</b>	<b>17</b>
6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран.....	17
6.2 Грижи за клиента и гаранция.....	19
<b>7. Отстраняване на неизправности и     често задавани въпроси .....</b>	<b>23</b>
7.1 Отстраняване на неизправности...23	
7.2 Общи често задавани въпроси .....	24
7.3 ЧЗВ за MHL.....	27

# 1. Важно

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

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.
- 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.

- Моля винаги използвайте стандартен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля обърнете се към Вашия местен сервизен център. (Моля, вижте «Потребителски информационен център»)
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускате монитора при работа или транспортиране.

### 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.
- 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, избършете 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 топлина, 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
  - Влажност: 20 - 80% относителна влажност
- ВАЖНО: 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» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне», «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след изключване на захранването.

#### Предупреждение

Ако не активирате 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. Повредата, описана по-горе, 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 глава «Потребителски информационен център»).
- За информация при транспортиране вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

#### Забележка

Консултирайте се със сервизен техник, ако мониторият 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.

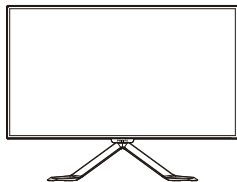
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Инсталиране на монитора

### 2.1 Инсталиране

#### 1 Съдържание на пакета



AC/DC адаптер



\* CD



\* VGA



\* HDMI



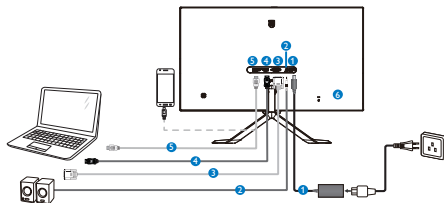
\*DP

\*Различно според региона.

#### ⊖ Забележка

Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips ADPC2065

#### 2 Свързване към компютър



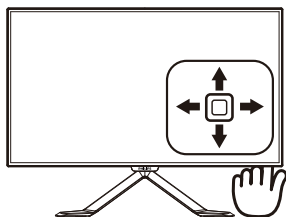
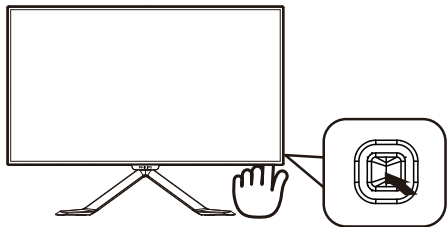
- 1 AC/DC вход за захранване
- 2 HDMI Аудио изход
- 3 VGA вход
- 4 DP вход
- 5 MHL-HDMI вход
- 6 Заклучващ механизъм против кражба Kensington

#### Свързване с компютър

1. Свържете надеждно захранващия кабел към задната страна на монитора.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете сигналния кабел на монитора към видео конектора на компютъра.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в близък контакт.
5. Включете компютъра и монитора. Ако мониторът показва изображение, инсталирането е завършено.

## 2.2 Работа с монитора

## 1 Описание на продукта, изглед отпред

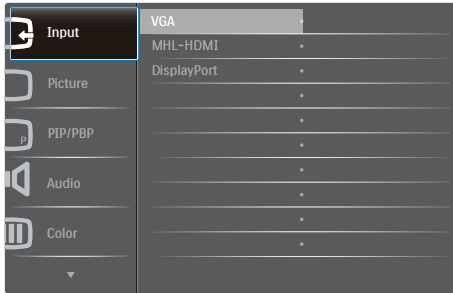


1		Натиснете за включване на захранването. Натиснете за повече от 3 секунди, за да изключите захранването.
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.
3		Функция Multiview (Множествен изглед)
		Настройка на екранното меню.
4		Промяна източника на входящ сигнал.
		Настройка на екранното меню.
5		SmartImage Premium. Налични са седем режима, от които можете да избирате: Text (Текст), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), Off (Изкл.).
		Връщане назад до 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 екранен интерфейс:



### 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 превключвайте 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.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	MHL-HDMI	
Picture	DisplayPort	
	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 1:1
PIP/PBP	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartKolor	On, Off
	SmartTxt	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Over Scan	On, Off
	Audio	PIP/PBP Mode
PIP/PBP Input		VGA, MHL-HDMI, DisplayPort
PIP Size		Small, Middle, Large
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Color	Volume	0-100
	Mute	On, Off
Language	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
OSD Settings	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
	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
Setup	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Auto	
	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	



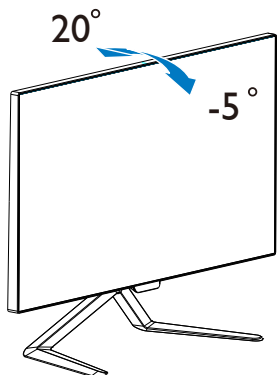
### 3 Информация за разделителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност 2560×1440 при 60Hz. Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 2560×1440 при 60Hz за най-добри резултати.

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

### 4 Физическа функция

Наклон



## 2.3 MultiView



### 1 Какво е това?

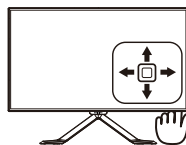
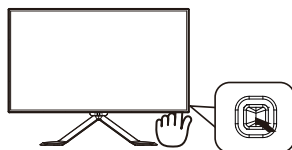
MultiView дава възможност за активно двойно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства едновременно, като компютър и ноутбук, поставени едно до друго. По този начин се улеснява изпълнението на сложни многобройни задачи.

### 2 Защо ми е необходимо това?

С MultiView дисплея на Philips с ултра висока разрешителна способност можете да се наслаждавате на хиляди възможности за удобно свързване в офиса или у дома. С този дисплей можете лесно да ползвате много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Искате да държите под око новинарски видео канали на живо в малкия прозореч, докато работите върху най-новия си блог или може би искате да редактирате Excel файл от Вашия Ultrabook, докато сте в защитената фирмена intranet мрежа, за да получите достъп до файлове от работния плот.

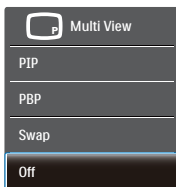
### 3 Как да включва MultiView с горещ клавиш?

1. Превключете бутона надолу върху задния капак.



## 2. Инсталиране на монитора

2. Появява се менюто за избор на MultiView. Превключете нагоре или надолу, за да изберете.

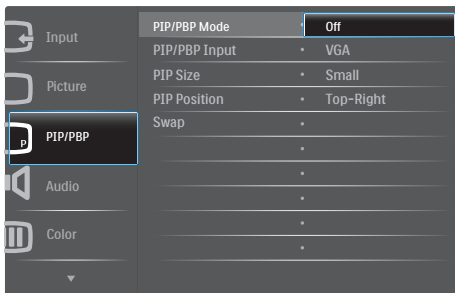


3. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

### 4 Как да включва MultiView с екранното меню?

Функцията MultiView функция да бъде избрана и в екранното меню.

1. Превключете надясно, за да влезете в екранното меню.



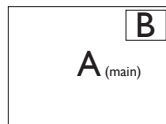
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню [PIP / PBP], след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню [PIP / PBP Mode] (Режим PIP / PBP), след което превключете надясно.
4. Превключете нагоре или надолу, за да изберете [Off] (Изкл.), [PIP], [PBP], след което превключете надясно, за да потвърдите избора си.

### 5 MultiView в екранното меню

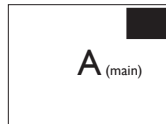
- PIP / PBP Mode (PIP / PBP режим): Има два режима за MultiView: [PIP] и [PBP].

[PIP]: Картина в картината

Отворете подпрозорец от друг източник на сигнал.

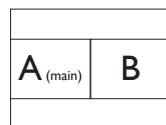


Когато втори източник не е открит:

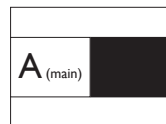


[PBP]: Картина по картина

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.



Когато втори източник не е открит:



### Забележка:

В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBP .

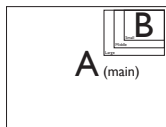
- PIP / PBP Input (PIP / PBP вход): Има три различни видеоизточници, които можете да изберете като втори източник за дисплея: [VGA], [MHL-HDMI] и [DisplayPort].

Вижте таблицата по-долу за съвместимостта на основния и втория източник на сигнал.

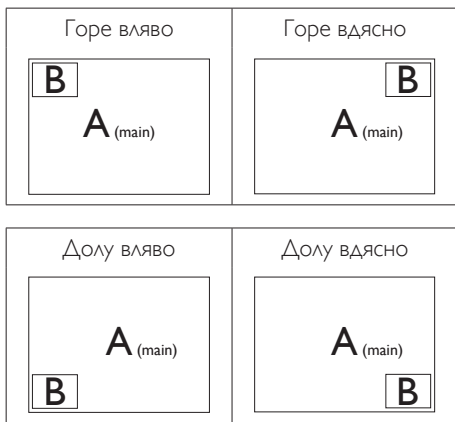
MultiView	Входове	ВЪЗМОЖЕН ПОД-ИЗТОЧНИК (x1)		
		DP	VGA	MHL-HDMI
Осн. източник (x1)	DP	•	•	•
	VGA	•	•	•
	MHL-HDMI	•	•	•

## 2. Инсталиране на монитора

- **PIP Size (PIP размер):** Когато PIP е активиран, ще можете да изберете от три размера за подпрозореца: [Small] (Малък), [Middle] (Среден), [Large] (Голям).

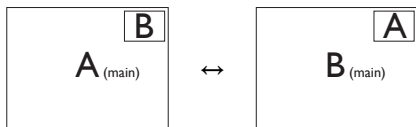


- **PIP Position (PIP позиция):** Когато е активиран PIP режим, можете да изберете от четири позиции на подпрозореца.

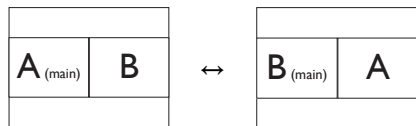


- **Swap (Смяна):** Основния източник на картината и втория източник се сменят на дисплея.

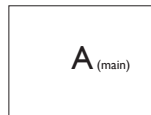
Сменете източник A и B в режим [PIP]:



Сменете източник A и B в режим [PBP]:



- **Off (Изкл.):** Спиране на функцията MultiView.



## 2.4 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка)

### 1 Какво е това?

Мобилната висококачествена връзка (MHL) представлява мобилен аудио/видео интерфейс за пряко свързване на мобилни телефони и други преносими устройства с висококачествени екрани.

Допълнителният MHL кабел дава възможност лесно да свържете мобилно устройство с MHL поддръжка към този голям Philips MHL дисплей и да гледате как HD видеото оживява с изцяло цифров звук. Вече не само можете да се наслаждавате на мобилни игри, снимки, филми и други приложения на този голям екран, но и едновременно с това да зареждате мобилното устройство, а батерията никога да не се изтощава изцяло.

### 2 Как да използвам MHL функцията?

За да използвате MHL функцията се нуждаете от MHL-сертифицирано мобилно устройство. За списък с MHL-сертифицирани устройства посетете официалния уеб сайт на MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

Ще ви е необходим допълнителен специален MHL-сертифициран кабел, за да използвате тази функция.

### 3 Как работи? (как да се свързва?)

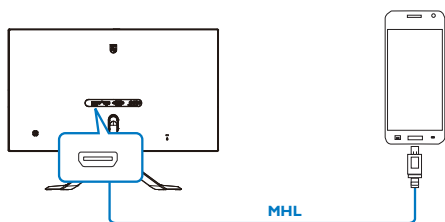
Свържете допълнителния MHL кабел към мини USB порта на мобилното устройство и към порта, означен [MHL-HDMI] на монитора. Вече можете да гледате снимки на голям екран и да използвате всички функции на мобилното устройство, например

## 2. Инсталиране на монитора

сърфиране в интернет, игри, преглед на снимки и др. Ако мониторът има функция високоговорител, ще можете да чувате и звук. Ако MHL кабелът е разкачен или мобилното устройство е изключено, MHL функцията се изключва автоматично.

### Забележка

- Портът [MHL-HDMI] е единственият порт на монитора, поддържащ MHL функцията при използване на MHL кабел. Обърнете внимание, че MHL-сертифицираният кабел се различава от HDMI кабела.
- Мобилно устройство с MHL сертификат трябва да се закупи отделно.
- Възможно е да се наложи ръчно превключване на монитора в режим MHL-HDMI, ако има други работещи устройства, свързани към портовете.
- Функцията Standby /Off energy saving (В готовност / Изкл. икономичен режим) на ErP не е приложима за MHL зареждане.
- Този Philips дисплей е MHL сертифициран. Ако MHL устройството не се свързва или не работи както трябва, вижте Често задавани въпроси на MHL устройството или се свържете директно с продавача. Политиката на производителя на устройството може да изисква закупуване на MHL кабел или адаптер от тяхната марка за нормална работа.



## 3. Оптимизиране на изображения

### 3.1 SmartImage Premium

#### 1 Какво е това?

SmartImage Lite 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 Lite Ви предоставя великолепно оптимизирана представяне на LCD дисплея.

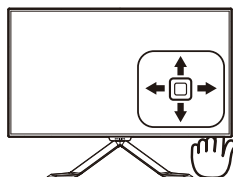
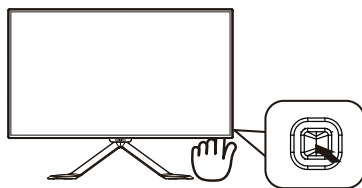
#### 2 Защо ми е необходимо това?

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

#### 3 Как работи?

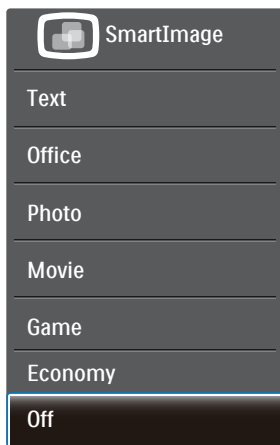
SmartImage Lite е първокласна ултра модерна технология на Philips, която анализира показваното на екрана съдържание. Въз основа на избрания сценарий SmartImage Lite подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и остротата на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време,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

#### 4 Как се активира SmartImage Premium?



1. Превключете наляво, за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на екрана.
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете между.
3. Екранното меню на SmartImage (Интелигентно изображение) ще остане на екрана в продължение на 5 секунди. Можете също така да превключите надясно, за да потвърдите.

Можете да изберете между три режима: Text (Текст), Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), Off (Изкл.).



- **Text (Текст):** Подобрыва четенето при приложения за текст като PDF ebooks. Дисплеят е оптимизиран за лесно четене без напрежение с помощта на специален алгоритъм, който увеличава контраста и яркостта на текстовото съдържание. С него се настройва яркостта, контрастът и цветовата температура на монитора.
- **Office (Офис):** Оптимизира текста, намалява яркостта за улесняване на четенето и да намаляване на напрежението на очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с таблици, PDF файлове, сканирани статии или други офис приложения.
- **Photo (Снимка):** Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на цветовете, динамичен контраст и рязкост при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без изкривяване и избледнели цветове.
- **Movie (Филм):** Оптимизирана осветеност, наситени и дълбоки цветове, динамичен контраст и детайли остри като бръснач за показване на всички детайли, дори и в най-тъмните места във видео съдържанието, без избледняване на цветовете в по-ярките области, като се поддържат динамични, естествени стойности за постигане на максимално добро качество.
- **Game (Игри):** Включва се функцията «over drive circuit» (Подобрыване на времето за реакция) за получаване на най-доброто време за отговор, намаляване на назъбените контури при бързо движещи се на екрана обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектното «гейминг» изживяване.
- **Economy (Икономичност):** В този профил яркостта и контрастът се оптимизират заедно с подсветката за правилно показване на офис приложения, които използвате всеки ден и по-ниска консумация на енергия.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage (Интелигентно изображение).

---

## 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. Технически характеристики

Изображение/Дисплей			
Тип на панел на монитор	PLS LCD		
Подсветка	W-LED система		
Размер на панела	27" W (68,6cm)		
Съотношение на страните	16:9		
Разстояние между пикселите	0,233 x 0,233 mm		
SmartContrast	20,000,000:1		
Време за отговор (станд.)	15ms (GtG)		
SmartResponse	5 ms (GtG)		
Оптимална разделителна способност	2560x1440 при 60Hz		
Ъгъл за гледане	178°(X) / 178°(B) при C/R > 10 (станд.)		
Подобряване на картина	SmartImage		
Цветовете на дисплея	16,7M		
Вертикална скорост на опресняване	56Hz - 75Hz		
Хоризонтална честота	30 kHz - 83 kHz		
MHL	1920x1080p при 30Hz		
sRGB	ДА		
Свързване			
Входящ сигнал	VGA (аналогов), DP (цифров, HDCP), MHL-HDMI (цифров, HDCP)		
Аудио вход/изход	HDMI аудио изход		
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено		
Удобство			
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	Заклучващ механизъм «Kensington»		
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7		
Стойка			
Наклон	-5° / +20°		
Power (Вкл./ИЗКЛ.)			
Режим Вкл.	40,5 W (станд.), 49,5 W (макс.)		
Приспиване (В готовност)	< 0,5W (станд.)		
Изкл. (станд.)	< 0,3W (станд.)		
Power (EnergyStar метод за тестване)			
Консумация на енергия	АС входно напрежение - 100V AC, 50 Hz	АС входно напрежение - 115V AC, 60 Hz	АС входно напрежение - 230V AC, 50 Hz
Нормална работа	23,05 W(станд.)	22,98 W(станд.)	23,09 W(станд.)
Приспиване (В готовност)	0,5 W(станд.)	0,5 W(станд.)	0,5 W(станд.)

#### 4. Технически характеристики

Изкл.	0,3 W(станд.)	0,3 W(станд.)	0,43W(станд.)
Излъчване на топлина*	АС входно напрежение - 100V AC, 50 Hz	АС входно напрежение - 115V AC, 60 Hz	АС входно напрежение - 230V AC, 50 Hz
Нормална работа	78,67 BTU/ ч.(станд.)	78,43 BTU/ ч.(станд.)	78,81 BTU/ ч.(станд.)
Приспиване (В готовност)	1,706 BTU/ ч.(станд.)	1,706 BTU/ ч.(станд.)	1,706 BTU/ ч.(станд.)
Изкл.	1,024 BTU/ ч.(станд.)	1,024 BTU/ ч.(станд.)	1,024 BTU/ ч.(станд.)
Индикатор на захранването	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz		

Размери	
Продукт със стойка (ШxВxД)	614 x 464 x 208 mm
Продукт без стойка (ШxВxД)	614 x 354 x 45 mm
Продукт с опаковка (ШxВxД)	686 x 546 x 250 mm
Тегло	
Продукт със стойка	7,18 kg
Продукт без стойка	4,00 kg
Продукт с опаковка	10,13 kg

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 (когато не работи)	-20°C до 60°C
Относителна влажност (За съхранение)	10% до 90%
Атмосферно налягане (За съхранение)	От 500 до 1060hPa

Среда	
ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	DA
EPЕАТ (Инструмент за оценка на екологичността на електронни продукти)	Сребристо (www.epeat.net)
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Energy Star	DA

Съответствие и стандарти	
Одобрение от регулаторни органи	CE Mark, FCC Class B, CU-EAC, TCO Certified, ISO9241-307, CLASS B, RCM, CCC, CECF
Корпус	
Цвят	Бял
Апретура	Лъскаво



**Забележка**

1. EPEAT Gold или Silver валиден само при регистриран продукт на Philips. Посетете [www.epeat.net](http://www.epeat.net), за да се регистрирате във Вашата страна.
2. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), за да изтеглите последната версия на брошурата.
3. Интелигентно време за отговор е оптималната стойност от GtG или GtG (BV) тестове.

#### 4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

- 1 **Максимална разделителна способност**  
1920x1080 при 60Hz (аналогов входен сигнал)  
2560x1440 при 60Hz (цифров вход)
- 2 **Препоръчителна разделителна способност**  
2560x1440 при 60Hz (цифров вход)

Х. 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
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
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

**Забележка**

Моля, обърнете внимание, че Вашият екран работи най-добре при основната си разделителна способност от 2560x1440 при 60Hz. За най-добро качество на картината използвайте препоръчаната разделителна способност.

## 5. Управление на захранването

Ако вашият компютър има инсталирана 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	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	ON (Вкл.)	Да	Да	40,5 W (станд.) 49,5 W (макс.)	Бял
Заспиване	Изкл.	Не	Не	< 0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключване	Изкл.	-	-	< 0,3 W (станд.)	Изкл.

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

- Разделителна способност на монитора: 2560x1440
- Контраст: 50%
- Яркост: 100%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

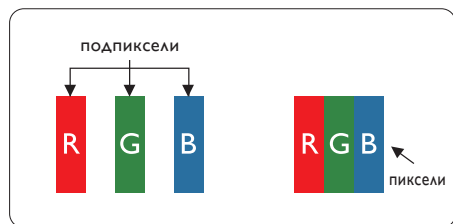
### Забележка

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

## 6. Грижи за клиентите и гаранция

### 6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-модерните 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 екран. 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 пикселни дефекти и се дефинират приемливите 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 пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.



#### Пиксели и подпиксели

Пикселът (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

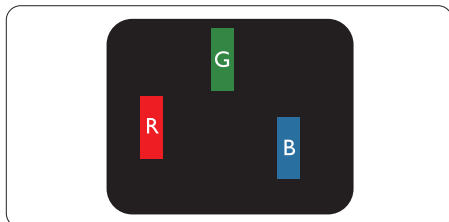
един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

#### Типове пикселни дефекти

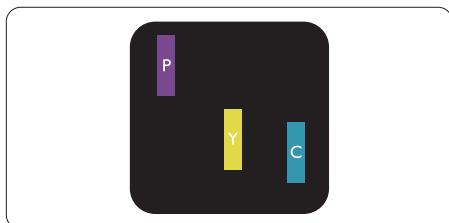
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

#### 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, който се откроява на екрана, когато мониторът показва тъмна картина. Дефектите от типа «светла точка» са следните.

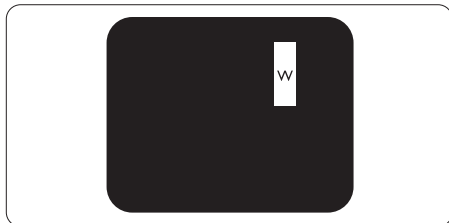


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



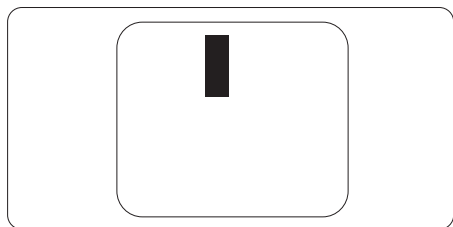
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

## 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.

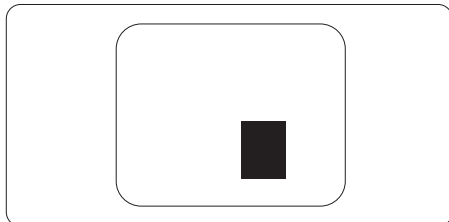
### Дефекти от типа «черна точка»

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 пиксел)	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
- Този монитор е съвместим с ISO9241-307 (ISO9241-307: Ергономични изисквания, анализи и методи за тестване на съвместимост за електронни визуални дисплеи)

## 6.2 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 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 сервиз 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.

### Информация за контакти за Западна Европа:

Държава	CSP	Гореща линия	Цена	Работно време
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm

**6. Грижи за клиентите и гаранция**

Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

**Информация за контакти за Китай:**

Държава	Център за контакт	Номер за обслужване на клиенти
China	PCCW Limited	4008 800 008

**Информация за контакти за СЕВЕРНА АМЕРИКА:**

Държава	Център за контакт	Номер за обслужване на клиенти
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

## Информация за контакти за регион ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА:

Държава	Център за контакт	CSP	Номер за обслужване на клиенти
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

## Информация за контакти за регион ЛАТИНСКА АМЕРИКА:

Държава	Център за контакт	Номер за обслужване на клиенти
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## Информация за контакти за регион Азия, Тихи океан, Среден изток и Африка:

Държава	ASP	Номер за обслужване на клиенти	Работно време
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30- 17:30,Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター ・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00



## 7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### 7.1 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

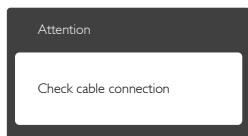
**Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)**

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към монитора.
- Уверете се, че бутонът 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 огнати. Ако е така, сменете кабела.
- Функцията Икономичен режим може да е активирана.

**На екрана пише**



- Уверете се, че кабелът на монитора е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).

- Проверете дали кабелът на монитора има огнати щифтчета.
- Уверете се, че компютърът е включен.

**Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.**

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

**Видими следи от пушек или искри**

- Не предприемайте каквито 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 картината

**Изображението не е центрирано.**

- Настройте позицията на образа като използвате функцията «Auto» (Авт.) от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Phase / Clock (Фаза / Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

**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 «Auto» (Авт.) от основните бутони на екранното меню.

## 7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase / Clock (Фаза / Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

### Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа като използвате функцията «Auto» (Авт.) от основните бутони на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Phase / Clock (Фаза / Честота) в Setup (Настройки). Това е възможно само във VGA режим.

### Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

### «Остатъчен 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 «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 «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 активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми

на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «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.

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

### Светлината при «включване» е прекалено силна и дразнеща.

- Можете да настроите светлината при «включване» с помощта на настройките на индикатора за вкл./изкл. в основните команди на екранното меню.

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

## 7.2 Общи често задавани въпроси

**В. 1:** Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Не може да работи в този видео режим)?

**Отг.:** Препоръчвана разделителна способност за този монитор: 1920 x 1080 при 60 Hz.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към монитора, който сте използвали до сега.
- В менюто Start (Старт) на Windows изберете Settings / Control Panel (Настройки / Команден панел). В прозореца Control Panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Display (дисплей), изберете раздел «Settings»

(Настройки). В раздел настройки, в поле «Desktop Area» (Област на работния плот) преместете плъзгача на 1920x1080 пиксела.

- Отворете «Advanced Properties» (Разширени свойства), задайте Refresh Rate (Скорост на обновяване) на 60Hz, след което натиснете ОК.
- Рестартирайте компютъра и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали компютърът е настроен на 1920x1080 при 60Hz.
- 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.:** Препоръчаната честота на опресняване за LCD монитора е 60Hz. При наличие на смущения на екрана може да настроите честотата на 75Hz, за да проверите дали смущенията ще изчезнат.

**В. 3: Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm в ръководството на потребителя? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?**

**Отг.:** Това са драйверите за вашия монитор. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път.

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

**Отг.:** Вашата видео карта / графичен драйвер, заедно с монитора, определят възможните стойности за разделителната способност на екрана на монитора. Можете да изберете желаната разделителна способност от Windows® Control Panel (Контролен панел) с «Display properties» (Свойства на дисплея).

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

**Отг.:** Просто натиснете бутона ОК и след това изберете «Reset» (Възстанови), за да върнете първоначалните фабрични настройки.

**В. 6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?**

**Отг.:** По принцип се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на удари 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 окаже влияние на гаранционните условия.

**В. 7: Как се почиства повърхността на LCD екрана?**

**Отг.:** За обикновено почистване използвайте чиста, мека кърпа. За пощателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители, като например етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

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

**Отг.:** Да, може да промените настройките на цветовете от екранното меню по следния начин:

- Натиснете «OK» за извеждане на екранното меню.
- Натиснете Down Arrow (стрелката надолу), за да изберете опцията «Color» (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). С настройките до 6500K екранът изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветова температура 9300K има «студен, синьо-бял тон».
2. sRGB; този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветове между различни

устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)

3. User Define (Потребителски); потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

### Забележка

Единица за цвета на светлината, която се излъчва от обект, докато той бива нагриван. 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.

### **В. 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.

### **В. 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.

### **В. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение «призрак» на LCD панелите?**

**Отг.:** Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да причини «прегаряне» на екрана, познато също като «остатъчен образ» или «призрачен образ». «Прегаряне», «остатъчен» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи «прегарянето» («остатъчният образ», «призрак») постепенно изчезва след изключване на захранването за известно време. Винаги активирайте движещ се

скрийнсейвър, когато оставяте компютъра без надзор.

Винаги активирайте приложение за периодически опресняване на екрана, ако Вашият LCD монитор показва промяна, която се статично съдържа.


### Предупреждение

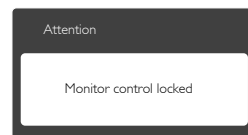
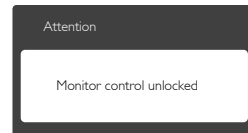
Сериозни симптоми на «прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» няма да изчезнат и не могат да се поправят. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

### **В. 12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са напълнени?**

**Отг.:** Вашият монитор работи най-добре при разделителна способност 1920x1080 при 60Hz. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

### **В. 13: Как да отключа/заклуча горещия клавиш?**

**Отг.:** Натиснете  /OK за 10 секунди за отключване на горещия клавиш, тогава на монитора се извежда «Attention» (Внимание) за показване статуса отключено/заклучено, както е показано на илюстрацията.

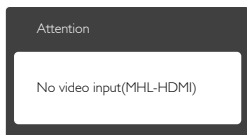


## 7.3 ЧЗВ за MHL

### В. 1: Не мога да видя изображението на мобилното ми устройство на екрана на монитора.

Отг.:

- Проверете дали Вашето мобилно устройство е MHL-сертифицирано.
- Трябва да използвате и MHL-сертифициран кабел за свързване на устройствата.
- Уверете се, че сте свързали към MHL-HDMI порта и че входният сигнал е избран правилно на монитора чрез селектора на входен сигнал (на предния панел или в екранното меню).
- Продуктът е официално MHL-сертифициран. Този монитор е пасивен дисплей. Ако се натъкнете на неочаквани проблеми докато използвате MHL входен сигнал, вижте ръководството на потребителя на мобилното устройство или се свържете с производителя на мобилното устройство.



- Уверете се, че Вашето мобилно устройство не е в режим на изчакване (спящ режим). Ако е така, ще видите съобщение на дисплея. Когато мобилното устройство се събуди, мониторът също ще се събуди и ще виждате изображенията. Уверете се дали входният сигнал е избран правилно, ако междувременно сте използвали или свързвали други устройства.

### В. 2. Защо качеството на изображението на монитора е лошо? На мобилното ми устройство изображението изглежда много по-добре.

Отг.:

- MHL стандартът използва 1080p при 30Hz за изходен и входен сигнал. Този монитор отговаря на този стандарт.

- Качеството на изображението зависи от качеството на оригиналното съдържание. Ако съдържанието е висококачествено (например HD или 1080p), то ще бъде показано като HD или 1080p на дисплея на монитора. Ако оригиналното съдържание е с ниска разделителна способност (например QVGA), то ще изглежда добре на мобилното устройство поради малкия размер на екрана, но качеството ще се влоши на големия екран на монитора.

### В. 3: Не мога да чуя звук от дисплея на монитора.

Отг.:

- Уверете се, че дисплеят на монитора има вградени високоговорители и че звукът на монитора и на мобилното устройство са включени. Възможно е да се наложи да използвате допълнителни слушалки.
- Ако мониторът няма вградени високоговорители, можете да свържете слушалки към изхода на монитора. Уверете се, че звукът на монитора и звукът на мобилното устройство са включени.

За допълнителна информация или често задавани въпроси, посетете уеб сайта на MHL org:

<http://www.mhlconsortium.org>



© 2016 Koninklijke Philips N.V. Всички права запазени.

Philips и емблемата на Philips са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips Electronics N.V. и се използват по лиценз на Koninklijke Philips Electronics N.V.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M6278CQE1T