



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

BG Ръководство за потребителя 1

Грижи за клиентите и гаранция 20

Отстраняване на  
неизправности и често  
задавани въпроси 26

**PHILIPS**

# **Съдържание**

<b>1.</b>	<b>Важно .....</b>	<b>1</b>
1.1	Мерки за безопасност и поддръжка.....	1
1.2	Описание на условните обозначения .....	3
1.3	Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал .....	3
<b>2.</b>	<b>Инсталиране на монитора .....</b>	<b>5</b>
2.1	Инсталация.....	5
2.2	Работа с монитора.....	6
2.3	Отстраняване на стойката и основата .....	8
<b>3.</b>	<b>птимизиране на изображения .....</b>	<b>9</b>
3.1	SmartContrast.....	9
3.2	Philips SmartControl Lite .....	9
<b>4.</b>	<b>Технически характеристики .....</b>	<b>16</b>
4.1	Резолюция и предварително настроени режими.....	18
<b>5.</b>	<b>Управление на захранването .....</b>	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b>Грижи за клиентите и гаранция....</b>	<b>20</b>
6.1	Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък экран.....	20
6.2	Грижи за клиентите и гаранция.....	23
<b>7.</b>	<b>Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси .....</b>	<b>26</b>
7.1	Отстраняване на неизправности...26	
7.2	Общи често задавани въпроси.....28	

## 1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват 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 компютъра.

Гаранцията на Philips важи, в случай че изделието се използва за целите, за които е предназначено, 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 модела и производствения номер на изделието.

### 1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

#### Предупреждения

Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведат до риск от токов удар и/или механична опасност.

Прочетете и следвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате Вашия компютърен монитор:

#### Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силни лъчи и други източници на топлина. Продължителното излагане на такава среда 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 щепселя и контакта.
- Ако изключите монитора чрез изваждане на захранващия кабел или на правотоковия захранващ кабел, изчакайте 6 секунди, преди да включите отново захранващия кабел или правотоковия захранващ кабел за нормална експлоатация.
- Моля, използвайте винаги стандартен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля, обрнете се към Вашия местен сервизен център. (вж. «Потребителски информационен център»)
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари по време на работа.
- Не удрайте и не изпускате монитора по време на работа или транспортиране.

#### Поддръжка

- За да предпазите монитора си от евентуална повреда, не излагайте LCD панела на прекалено голям натиск. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса при повдигане; не вдигайте монитора като поставяте ръцете или пръстите си върху LCD панела.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако няма да го използвате за продължителен период от време.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако искате да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почисти със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, като алкохол или разтворители на амонячна основа, за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на монитора, не

## 1. Важно

- го излагайте на прах, дъжд, вода или прекомерно влажна среда.
- Ако Вашият монитор се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора Ви попадне чуждо тяло или вода, веднага изключете захранването 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, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или прекалено ниска температура.
- С цел поддържане на монитора в добро състояние и годност за дългосрочна употреба използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания по отношение на температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C 32-95°F
  - Влажност: 20-80% относителна влажност

### Важна информация за прегаряне/образ призрак

- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на монитора при показване на статично съдържание. Непрекъснато 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» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това прегаряне или този остатъчен образ или «образ призрак» ще изчезнат

постепенно с времето след като изключите захранването.

### Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате остри симптоми на „прегаряне“, „остатъчен образ“ или „образ призрак“, които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Горепосочените неизправности не се покриват от гаранцията..

### Сервизно обслужване:

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или слобождането е необходим някакъв документ, моля, свържете се с Вашия местен сервизен център. (вж. глава «Потребителски информационен център»)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте монитора в кола/багажник, изложени на директна слънчева светлина.

### Забележка

Консултирайте се със сервизен техник, ако мониторът не работи нормално или не сте сигурни какво да предприемете, когато вече сте изпълнили инструкциите, изложени в това ръководство.

## 1. Важно

### 1.2 Описание на условните обозначения

Конвенциите за условните обозначения, използвани в този документ, се описват в подразделите по-долу.

#### Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

#### Забележка

Тази икона показва важна информация и съвети, които ви помагат да използвате компютърната си система по по-добър начин.

#### Внимание

Тази икона показва информация, която Ви съобщава как да избегнете потенциална повреда на хардуера или загуба на данни.

#### Предупреждение

Тази икона показва възможност за физическо нараняване и Ви 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 изиска 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 2002/96/EC 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.

## **1. Важно**

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance 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/sites/philiplsglobal/  
about/sustainability/ourenvironment/  
productrecyclingservices.page](http://www.philips.com/sites/philiplsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page)

## 2. Инсталлиране на монитора

# 2. Инсталлиране на монитора

## 2.1 Инсталация

### 1 Съдържание на пакета



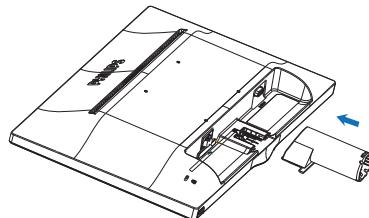
Power Cable



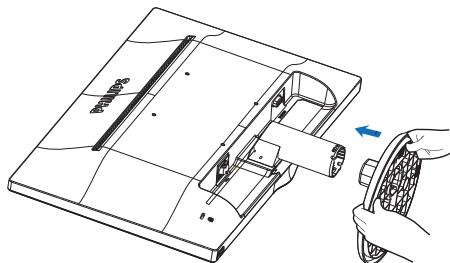
VGA Cable

### 2 Монтиране на стойката

1. Поставете монитора с лицевата страна надолу към мека и гладка повърхност, за да избегнете драскотини и наранявания по екрана.
2. Прикрепете с пълзгане основната колона към монитора, докато застане на мястото си с щракване.

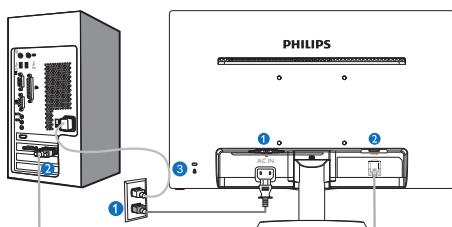


3. Дръжте основата на монитора с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.



## 2. Инсталране на монитора

### 3 Свързване към компютър



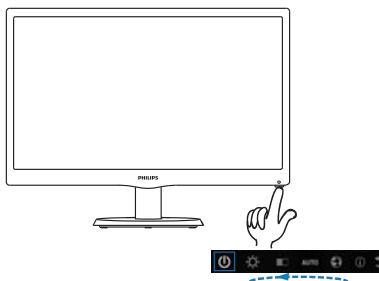
- 1 Променливотоков вход
- 2 VGA вход
- 3 Заключващ механизъм против кражба Kensington

#### Свързване с компютър

1. Свържете хубаво захранващия кабел към гърба на монитора.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете сигналния кабел на монитора към видео конектора на гърба на компютъра.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и монитора в близък електрически контакт.
5. Включете компютъра и монитора. Ако мониторът показва изображение, инсталрането е завършено.

## 2.2 Работа с монитора

### 1 Описание на продукта, изглед отпред



### 2 Описание на екранния дисплей

#### Какво е екранно меню?

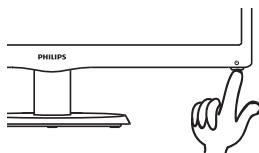
Екранното меню е функция, присъща на всички LCD монитори на Philips. Тя позволява на крайния потребител директно да настройва монитора или да избира негови функции от прозорец с инструкции върху самия екран. По-долу е показан лесен за използване екранен интерфейс:

	Включване и изключване на захранването на монитора.
	Настройване на нивото на яркостта.
	Настройване на нивото на контрастта.
	Автоматично настройване на монитора.
	Настройване на език
	Показване на информация
	Изход от OSD (екранния дисплей)

## 2. Инсталлиране на монитора

### Как се настройва екранният дисплей (OSD) само с един бутон?

- Бутона в долната част на предния панел изпълнява двойна функция - за включване и изключване на монитора и за настройки на екранния дисплей (OSD).



- Включете монитора, като натиснете еднократно бутона в долната част.
- След това натиснете отново бутона в долната част на предния панел, за да влезете в менюто на екранния дисплей (OSD).



- Сега можете да избирате всяка от функциите, като бързо натискате многократно бутона в долната част. Синята кутийка ще ви придвижва надясно, когато натискате бутона. След като синята кутийка освети опцията, която желаете да изберете, можете да отпуснете бутона. Обърнете внимание, че изборът върви винаги в една посока, след което се връща в началото на менюто.
- Синята кутийка ще остане върху избраната функция в продължение на около 3 секунди, а след това иконата на функцията ще премигне три пъти, за да потвърди вашия избор, който се вижда в главното меню на екранния дисплей (OSD), и да активира функцията.
- За да изберете желания език, натиснете бутона в долната част, изберете символа „Земно кълбо“ от менюто на екранния дисплей (OSD) и активирайте функцията. В менюто ще се покажат многообразни опции за език. Натиснете отново многократно

бутона в долната част и се придвижвате по езиците. Поставянето на синята кутийка върху избрания от вас език ще го избере и ще го активира.

- За да настроите яркостта или контраста, натиснете бутона в долната част, изберете и активирайте съответната функция. Натиснете отново бутона в долната част, за да я настроите. Обърнете внимание, че изборът върви винаги в една посока, след което се връща в началото на менюто.

### Екранното меню

По-долу е даден общ преглед на структурата на екранния дисплей. Той може да Ви послужи за справка, когато по-късно искате да преминете през различните настройки.

#### Main menu

Power off
Brightness — 0~100
Contrast — 0~100
Auto
Language — English, German, Spanish, Greek, French, Italian, Hungarian, Dutch, Portuguese, Português do Brazil, Russian, Polish, Swedish, Finnish, Türkçe, Czech, Ukrainian, S. Chinese, T.Chinese, Japaness, Korean
Information
Exit

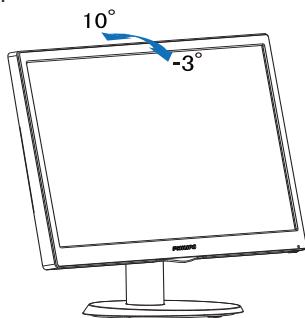
## 2. Инсталлиране на монитора

### 3 Информация за резолюцията

Този монитор е проектиран да работи оптимално при нативната си резолюция от 1366 x 768 при 60 Hz. Когато мониторът се включи на различна резолюция, на екрана се показва съобщение: Използвайте 1366 x 768 при 60 Hz за най-добри резултати.

### 4 Физическа функция

Наклон

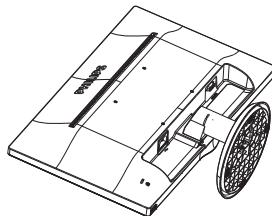


### 2.3 Отстраняване на стойката и основата

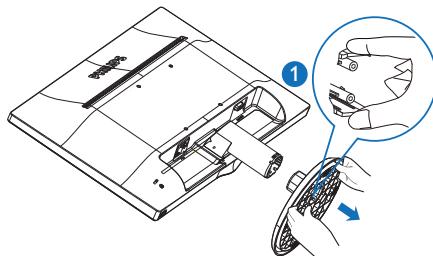
#### 1 Отстраняване на стойката

Преди да започнете да демонтирате основата на монитора, следвайте инструкциите по-долу, за да избегнете евентуална повреда или нараняване.

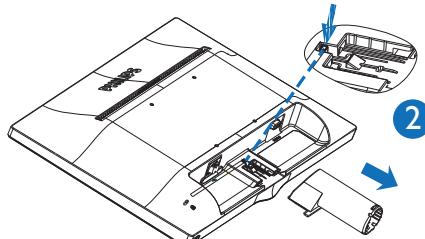
1. Поставете монитора с лицевата страна надолу към гладка повърхност, за да избегнете драскотини и наранявания по екрана.



2. Натиснете заключващите скоби, за да откачете стойката от колоната на основата.



3. Натиснете бутона за освобождаване, за да освободите колоната на основата.



### 3. Оптимизиране на изображения

## 3. Оптимизиране на изображения

### 3.1 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 задното осветяване се усилва за получаване на 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 показване на всеки 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. Чрез намаляване на консумираната от монитора енергия, спестявате пари и удължавате живота на монитора.

#### 3 Как работи?

Когато активирате SmartContrast, функцията ще анализира показаното съдържание в реално време, за да настрои цветовете и интензитета на задното осветяване. Тази функция динамично ще подобри контраста за невероятно изживяване когато гледате видео или играете игри.

### 3.2 Philips SmartControl Lite

Новият софтуер на Phillips SmartControl Lite Ви позволява да управлявате монитора си чрез лесен за използване графичен интерфейс на екрана. Сложните настройки са вече в миналото, защото този удобен за потребителя софтуер Ви напътства по време на финото конфигуриране на резолюцията,

калибирането на цветовете, настройката на честотата и фазата, RGB настройката на бялото и др.

Снабден с най-модерната технология в алгоритмите за бърза обработка и време за отговор, този свеж, хващащ окото софтуер с анимирани иконки, съвместим с Windows 7, засилва Вашето изживяване с мониторите на Philips!

#### 1 Инсталация

- Следвайте инструкциите и извършете инсталацията.
- Можете да стартирате монитора след приключване на инсталацията.
- Ако желаете да го стартирате по-късно, можете да направите това като натиснете прекия път на работния плот или лентата с инструменти.



#### Съветник за първо включване

- Първия път след инсталациране на SmartControl Lite автоматично ще се отвори съветник за първо включване.
- Този съветник ще Ви преведе стъпка по стъпка през настройките на Вашия монитор.
- Можете да отидете в менюто Plug-in (Добавки), за да стартирате съветника по-късно.
- Можете да настроите допълнителни опции без съветника като използвате Standard (Стандартен) еcran.

### 3. Оптимизиране на изображения



#### 2 Започнете със Standard (Стандартен) еcran:

##### Меню Adjust (Настройки):

- Меню Adjust (Настройки) Ви дава възможност да конфигурирате Brightness (Яркост), Contrast (Контраст), Focus (Фокус), Position (Позиция) и Resolution (Резолюция).
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Cancel (Отказ) пита потребителя дали желае да отмени инсталлирането.

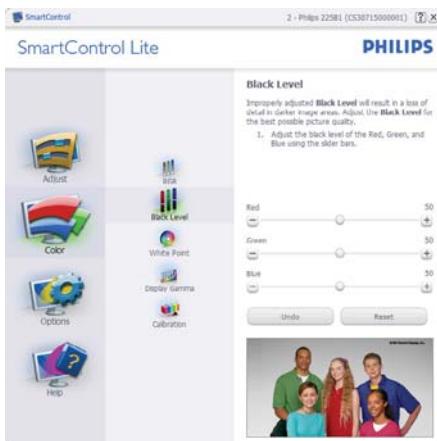


### 3. Оптимизиране на изображения



#### Меню Color (Цветовете):

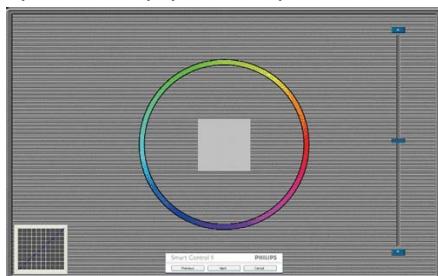
- да настроите RGB, Black Level (Ниво на бялото), White Point (Бяла точка) и Color Calibration (Калибиране на цветовете).
- Можете да следвате инструкциите и да направите настройката.
- Вижте таблицата по-долу за опциите на подменютата в зависимост от Вашия входящ сигнал.
- Пример за Color Calibration (Калибиране на цвета):



### 3. Оптимизиране на изображения

1. «Show Me» (Покажи ми) стартира урока за калибриране на цветовете.
2. Start (Старт)- стартира последователност в 6 стъпки за калибриране на цветовете.
3. Quick View (Бърз преглед) зарежда образите преди/след.
4. За да се върнете на началния подзорец Color (Цветове), натиснете бутона Cancel (Отказ).
5. Enable color calibration (Активиране на калибриране на цветовете) – по подразбиране опцията е активна. Ако не е маркирана тази опция, няма да можете да калибрирате цветовете, а бутоните за старт и бърз преглед няма да са активни.
6. На екрана за калибриране трябва да има информация за патенти.

#### Екран за калибриране на първия цвят:



- Бутоњът Previous (Назад) е неактивен докато не отидете на екрана с втория цвят.
- С Next (Напред) отивате на следващия екран (общо 6 броя).
- Отидете на File (Файл)>Presets (Готови).
- Cancel (Отказ) затваря потребителския интерфейс на страницата с добавки.

#### Options (Опции)>Preferences

(Предпочитания) – ще са активни само, когато изберете Preferences (Предпочитания) от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



- Показва текущите настройки на предпочитанията.
- Отметка в кутийката активира функцията. Ако махнете отметката, променяте настройката.
- Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) на работния полот е с отметка On (Вкл.) по подразбиране. Enable Context Menu (Активирай контекстно меню) показва избраните SmartControl Lite опции за Select Preset (Избери готова настройка) и Tune Display (Настройка на дисплея) в контекстното меню на работния плот, което се появява след щракване с десния бутон на мишката. Disabled (Деактивирано) премахва SmartControl Lite от контекстното меню, което се появява след щракване с десния бутон на мишката.
- Иконата Enable Task Tray (Активирай лента със задачи) е с отметка On (Вкл.) по подразбиране. Enable Context Menu (Активирането на контекстното меню) показва менюто на лентата със задачи за SmartControl Lite. Щракване с десния бутон на мишката върху иконата показва опциите на менюто за Help (Помощ), Technical Support (Техническа поддръжка), Check for Update (Провери за актуализации), About (Повече

### 3. Оптимизиране на изображения

- информация) и Exit (Изход). Когато Enable task tray menu (Активирай менюто на лентата със задачи) е деактивирано, иконата на лентата със задачи показва само EXIT (ИЗХОД).
- Опцията Run at Startup (Изпълни при стартиране) е On (Вкл.) по подразбиране. Когато е деактивирана, SmartControl Lite няма да се стартира или няма да бъде в лентата със задачи. Единственият начин да стартирате SmartControl Lite е или чрез икона за прям път, намираща се на работната площ, или от програмния файл. Предварителните настройки, конфигурирани да се изпълнят при стартиране, няма да се заредят, когато тази кутийка е без отметка (Деактивирана).
  - Enable transparency mode (Активирай прозрачност) (Windows 7, Vista, XP). Стандартната настройка е 0% Opaque (Непрозрачност).

**Options (Опции)>Input (Вход)** – ще са активни само, когато изберете Input (Вход) от падащото меню Options (Опции). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции). Всички останали раздели на SmartControl Premium няма да бъдат достъпни.

- Покажи подпрозореца Инструкции Source (Източник) и текущата настройка на източника.
- При дисплеи с един вход, този прозорец няма да се вижда.

**Options (Опции)>Audio (Звук)** – ще са активни само, когато изберете Audio (Звук) от падащото меню Options (Опции).

При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



### 3. Оптимизиране на изображения

**Help (Помощ)>User Manual (Ръководство на потребителя)** – Ще бъде активно само, когато избирате User Manual (Ръководство на потребителя) от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



**Help (Помощ)>Version (Версия)** – Ще бъде активна само, когато избирате Version (Версия) от падащото меню Help (Помощ). При дисплеи с DDC/CI, които не се поддържат, са достъпни единствено раздели Help (Помощ) и Options (Опции).



### Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню)

Менюто Context Sensitive Menu (Контекстно-чувствително меню) е Enabled (Активирано) по подразбиране. Ако опцията Enable Context Menu (Активирай контекстуално меню) е маркирана в Options (Опции)>Preferences (Предпочитания), тогава менюто ще се вижда.



### Context Menu (Контекстуално меню) съдържа три опции:

- SmartControl Lite – Когато е избрана тази опция, се появява екранът About (Повече информация).
- Select Preset (Избор на предварителна настройка) – Показва йерархично меню, съдържащо запазени предварителни настройки, които могат да се използват веднага. Отметка показва предварителната настройка, която е избрана в момента. Factory Preset (Фабрични настройки) могат да се извикат от падащото меню.
- Tune Display (Настройка на дисплея) – Отваря контролния панел на SmartControl Lite.

### Менюто на лентата със задачи е активирано

Менюто на лентата със задачи може да бъде деактивирано като с десния бутон на мишката се натисне иконата SmartControl Lite на лентата със задачи. Ако натиснете левия бутон на мишката, това ще стартира приложението.

#### 4. Технически характеристики



Лентата със задачи има пет опции:

- Help (Помощ) - Достъп до файла с User Manual (Ръководство на потребителя): Отваря файла с User Manual (Ръководство на потребителя) с помощта на стандартния браузър.
- Technical Support (Техническа поддръжка) – отваря страницата с техническата поддръжка.
- Check for Update (Провери за актуализации) – отвежда потребителя до PDI Landing и проверява версията на потребителя, като я сравнява с най-новата версия.
- About (Повече информация) – Показва подробна информация за справка: версия на продукта, информация за изданието и име на продукта.
- Exit (Изход) – Заваря SmartControl Lite.

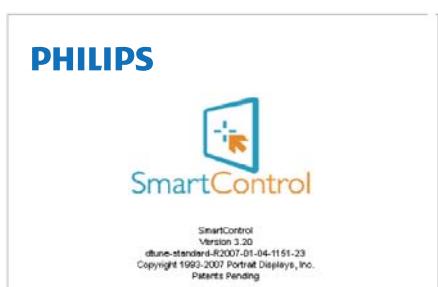
За да стартирате SmartControll Lite отново, изберете SmartControll Lite от програмното меню, или натиснете два пъти иконата с компютъра, намираща се върху работната площ, или рестартирайте системата.

**Менюто на лентата със задачи е деактивирано**

Когато менюто на лентата със задачи е деактивирано в папката с предпочтания, единствено опцията EXIT (ИЗХОД) е активна. За да премахнете напълно SmartControll Lite от лентата със задачи, деактивирайте Run at Startup (Изпълни при стартиране) в Options (Опции) > Preferences (Предпочтания).

#### ≡ Забележка:

Всички илюстрации в този раздел са само за справка. Версията на софтуера SmartControl е предмет на промяна без предизвестие. Винаги проверявайте официалния уеб сайт на Portrait [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index), за да изтеглите най-новата версия на софтуера SmartControl.



## 4. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Тип на панел на монитор	TFT-LCD
Задно осветяване	Индикатор
Размер на панела	Ширина 47cm (18.5")
Съотношение на страните	16:9
Разстояние между пикселите	0,3 x 0,3 mm
Яркост	200 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	10,000,000:1
Съотношение на контраста (стандартно)	700:1
Време за отговор (стандартно)	5ms
Оптимална резолюция	1366 x 768 @ 60Hz
Ъгъл за гледане	90° (H) / 65° (V) @ C/R > 10
Цветове на дисплея	16,7M
Вертикална скорост на опресняване	56Hz - 76Hz
Хоризонтална честота	30kHz - 83kHz
sRGB	ΔA
Свързване	
Входящ сигнал	VGA (аналогов)
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Удобство	
Удобство за потребителя	193V5LSB23 ⊕
Езици на екранния дисплей (OSD)	Английски, Немски, Испански, Гръцки, Френски, Италиански, Унгарски, Нидерландски, Португалски, Бразилски португалски, Руски, Полски, Шведски, Финландски, Турски, Чешки, Украински, Китайски (опростен), Китайски (традиционнен), Японски, Корейски
Други удобства	Заключващ механизъм "Kensington"
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 8/Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Стойка	
Наклон	-3 / +10

193V5LSB23

Power (Вкл./Изкл.)	
Режим On (Вкл.)	13,74 W (станд.), 14,07 W (макс.)
Сън (В готовност)	0,5W
Изкл.	0,5W

#### 4. Технически характеристики

Индикатор за вкл./изкл.	Режим On (Вкл.):White (Бяло), Standby (В готовност)/Sleep (Заспиване):White (Бяло) (премигва)
Захранване	Вградено, 100-240VAC, 50-60Hz
<b>Размери</b>	
Продукт със стойка (ШxВxД)	437 x 338 x 170 mm
Продукт без стойка (ШxВxД)	437 x 273 x 48 mm
<b>Тегло</b>	
Продукт със стойка	2,147kg
Продукт без стойка	1,940kg
Продукт с опаковка	3,014kg
<b>Условия на работа</b>	
Температурен обхват (работа)	от 0°C до 40°C
Температурен обхват (когато не работи)	от -20°C до 60°C
Относителна влажност	от 20% до 80%
MTBF	30 000 часа(LED)
<b>Среда</b>	
ROHS (Директива, относно ограничаването на използването на някои опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	ДА
Опаковка	100% може да се рециклира
<b>Корпус</b>	
Color (Цвят)	Черно
Край	Текстура

#### 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 брошурата.

## 4.1 Резолюция и предварително настроени режими

### Максимална резолюция

1366 x 768 при 60 Hz

X. честота (kHz)	Resolution (Резолюция)	V. честота (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.5	640 x 480	75
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75
48.36	1024 x 768	60
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
47.71	1366 x 768	59.79

### ≡ Забележка

Моля, обърнете внимание, че Вашият еcran работи най-добре при основната си разделителна способност от 1366 x 768 при 60Hz. За най-добро качество на картината използвайте препоръчената разделителна способност.

## 5. Управление на захранването

Ако имате VESA DPM карта, съвместима с дисплея или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. 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:

193V5LSB23:

Управление на енергията					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Захранване	Цвят на индикатора
Активно	ON (Вкл.)	Да	Да	13,74 W (станд.)	Бяло
Сън (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключване	Изкл.	-	-	0,5W (станд.)	Изкл.

Следната настройка се използва за измерване на консумацията на енергия на този монитор.

- Резолюция на монитора: 1366 x 768
- Контраст: 50%
- Яркост: 200 nit
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

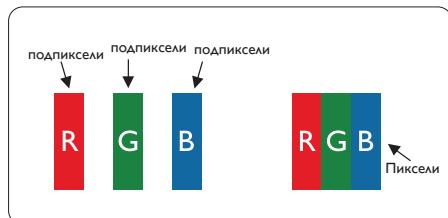
### ≡ Забележка

Тези данни са предмет на промяна без предупреждение.

## 6. Грижи за клиентите и гаранция

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

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, дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за мониторите с плосък экран, понякога са неизбежни. 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 под гаранция. В тази декларация се обясняват различните типове пикセルни дефекти и се дефинират приемливите нива за дефекти от всеки тип. За да се квалифицира един 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

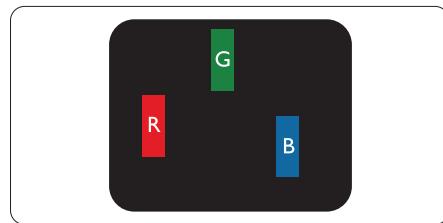
Пиксельт (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксили заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксили 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.

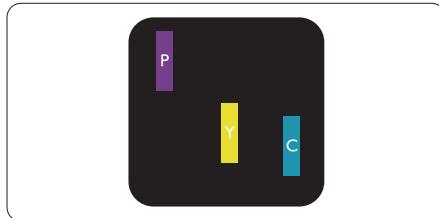
#### Дефекти от типа «светла точка»

Дефектите от типа «светла точка» представляват пиксли 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.



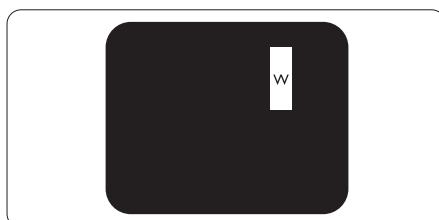
Един светещ червен, зелен или син подпиксел.

## 6. Грижи за клиентите и гаранция



Два съседни светещи подпиксела:

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



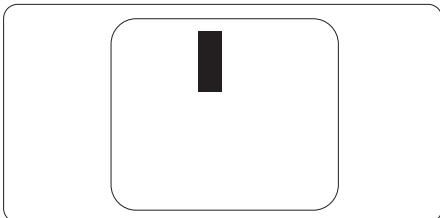
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

### Забележка

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

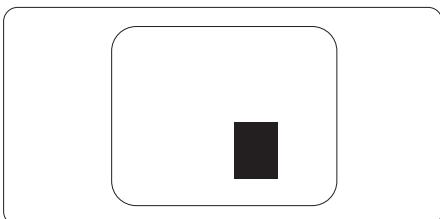
### Дефекти от типа «черна точка»

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. 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 пикелните и подпикелните дефекти от един и същ тип, които се намират близо един до друг, може да бъдат по-забележими, Philips указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



### Толеранси на пикселните дефекти

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

## 6. Грижи за клиентите и гаранция

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светещи подпиксела	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пикел)	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 подпиксели дефекта = 1 точков дефект

## 6. Грижи за клиентите и гаранция

### 6.2 Грижи за клиентите 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). Можете също така да се обадите на номера на Центъра за обслужване на клиенти на Philips, посочен по-долу.

#### Информация за контакти за Западна Европа:

Държава	ASC	Номер за обслужване на клиенти	Цена
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

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

Държава	Центрър за контакт	ASC	Номер за обслужване на клиенти
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969

#### 6. Грижи за клиентите и гаранция

Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC Hand	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

#### 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 Китай:

Китай

Номер за обслужване на клиенти: 4008 800 008

#### Информация за контакти за СЕВЕРНА АМЕРИКА:

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

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

Държава	Център за контакт	ASC	Номер за обслужване на клиенти
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	Alphascan Displays, Inc.	1661 – 5003

**7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси**

Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

## 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 изчезне след като сте тествали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 1 Често срещани проблеми

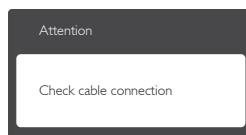
##### Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

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

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

- Убедете 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 са, сменете кабела.
- Функцията Energy Saving (Икономичен режим) може би е активирана.

##### На экрана пише



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

##### Бутона на AUTO (АВТ.) не функционира.

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

##### 2 Забележка

Функцията Auto (Авт.) не е приложима в цифров DVI режим, защото там тя не е необходима там.

##### Видими следи от пушек или искри

- Не предприемайте каквото и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- Незабавно изключете монитора от захранването с оглед на Вашата безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

#### 2 Проблеми с изображението

##### Изображението не е центрирано.

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

##### Изображението на экрана вибрира.

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

## **7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси**

### **Появяват се вертикални линии.**



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

постепенно с времето след като изключите захранването.

- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Сериозни симптоми на прегаряне, остатъчен образ или «образ призрак» няма да изчезнат и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

### **Появяват се хоризонтални линии.**



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

**Изображението изглежда размазано.**

**Текстът е неясен или замъглен.**

- Настройте резолюцията на екрана на компютъра на същия режим като препоръчителната оптимална резолюция на монитора.

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

- Остават някои точки, но това е нормално за течния кристал, използван в днешните технологии. Вижте политиката за пикселите за повече информация.

**Светлината при «вкллючване» е прекалено сила и дразнеща.**

- Можете да настроите светлината при «вкллючване» с помощта на настройките на индикатора за вкл./изкл. в основните контроли на еcranното меню.

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

### **Остатъчен образ, прегаряне или изображение «призрак» остават на екрана след като захранването е изключено.**

- Непрекъснато 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» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това прегаряне или този остатъчен образ или «образ призрак» ще изчезнат

## 7.2 Общи често задавани въпроси

**Q1:** Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Този видео режим не може да бъде показан)?

**Отг.:** Препоръчителна резолюция за този монитор: 1366 x 768 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 (Настройки)/Control Panel (Контролен панел). В прозореца Control Panel (Контролен панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Display Control Panel (Контролен панел на дисплея), изберете раздел «Settings» (Настройки). В раздел setting (настройки), в кутийката «desktop area» (област на работния плот) преместете плъзгача на 1366 x 768 пиксела.
- Отворете «Advanced Properties» (Разширени настройки), задайте Refresh Rate (Скорост на опресняване) от 60 Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1366 x 768 при 60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете своя Philips LCD монитор.
- Включете монитора и включете компютъра.

**Q2:** Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?

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

**Q3:** Какво представляват файловете с

разширения .inf и .icm на CD-ROM?  
Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?

**Отг.:** Това са драйверите на Вашия монитор. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поискава драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път. Следвайте инструкциите и поставете (включеният CD-ROM) от пакета. Драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) ще бъдат инсталирани автоматично.

**Q4:** Как да настроя резолюцията?

**Отг.:** Вашата графична карта/драйвери и мониторът заедно определят наличните резолюции. Можете да изберете желаната резолюция от Windows® Control Panel (Контролен панел) с «Display properties» (Свойства на дисплея).

**Q5:** Какво ще стане ако събркам докато конфигурирам монитора като използвате екранното меню?

**Отг.:** Просто натиснете бутона **OK** (OK), след което «Reset» (Възстанови), за да върнете първоначалните фабрични настройки.

**Q6:** Устойчив ли е LCD екранът на драскотини?

**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, уверете се, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да окаже влияние на гаранционните условия.

## 7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

### Q7: Как се почиства LCD повърхността?

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

### Q8: Мога ли да променя настройките на цветовете на моя монитор?

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

- Натиснете «OK», за да видите еcranното 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 (Цветна температура); Двете настройки са 6500K и 9300K. С настройките до 6500K, панельт изглежда «топъл», с червено-бял тон, а при цветна температура от 9300K, 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, 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 изльчва от обект, докато той бива нагряван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). По ниските температури по Келвин, като напр. 2004K са червени; по-високите, като напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

### Q9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към произведен компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Нуждаете се от накрайник за кабела, за да свържете монитора с Mac система. Моля, свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

### Q10: LCD мониторите на Philips поддържат ли «Plug-and-Play»?

Отг.: Да, мониторите са с Plug-and-Play за Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX и Linux.

### Q11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение «призрак» на LCD панелите?

Отг.: Непрекъснато 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» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това прегаряне или този остатъчен образ или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след като изключите захранването.

Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.

Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.

#### Предупреждение

Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е

## **7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси**

да наблюдавате остри симптоми на „прегаряне“, „остатъчен образ“ или „образ призрак“, които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Горепосочените неизправности не се покриват от гаранцията..

**Q12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?**

**Отг.:** Вашият монитор работи най-добре при резолюция 1366 x 768 при 60 Hz. За най-добри резултати, моля, използвайте тази резолюция.



© 2013 Koninklijke Philips Electronics 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 са обект на промяна без предупреждение.

Версия: M5193V1T3