BDM4037U

www.philips.com/welcome

BG	Ръководство на потребителя	1
	Грижи за клиентите и гаранция	24
	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	29

PHILIPS

Съдържание

1. Важно 1
   1.1 Мерки за безопасност и поддръжка 1
   1.2 Описание на условните обозначения 2
   1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал 3

2. Настройка на екрана 4
   2.1 Инсталиране 4
   2.2 Работа с екрана 6
   2.3 MultiView 10
   2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA 12
   2.5 Въведение в MHL (Мобилна висококачествена връзка) 13

3. Оптимизиране на изображения ..14
   3.1 SmartImage 14
   3.2 SmartContrast 15

4. Технически характеристики 16
   4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими 19

5. Управление на захранването 20

6. Грижи за клиентите и гаранция ...21
   6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плоск екран 21
   6.2 Грижи за клиентите и гаранция 24

7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси 29
   7.1 Отстраняване на неизправности .29
   7.2 Общи често задавани въпроси 30
   7.3 Въпроси и отговори за Multiview 33

1. Важно

Това електронно ръководство на потребителя е предназначено за всички, които използват екрани на Philips. Отделете необходимото време, за да прочетете ръководството на потребителя преди да използвате екрана. То съдържа важна информация и бележки относно работата на Вашия екран.

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 тези указания при свързване и използване на Вашия компютърен екран.

Експлоатация

- Пазете екрана от пряка слънчева светлина, много силна светлина и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на екрана.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на правилното охлаждане на електрониката на екрана.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за екрана, уверете се, че има лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате екрана чрез изваждане на захранващия кабел или захранващия кабел за прав ток, изчакайте 6 секунди, преди да включите кабела отново.
- Винаги използвайте одобрен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля обърнете се към Вашия местен сервизен център. (Моля, вижте «Потребителски информационен център»)
- Не подлагайте екрана на силни вибрации или удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускайте екрана по време на работа или при транспортиране.

Поддръжка

- За да предпазите екрана от повреда, не прилагайте прекалено силен натиск върху LCD панела. Когато местите екрана си, дръжте го за корпуса; не повдигайте екрана като го хващате LCD панела с ръце или пръсти.
- Извадете захранващия кабел на екрана, ако няма да използвате екрана продължително време.
- Изключете екрана от контакта, ако трябва да го почистите с навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители като например алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не излагайте на прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако екранът се намокри, избършете го със сухо парче плат колкото е възможно по-скоро.

- Ако в екрана попадне чуждо тяло или вода, изключете незабавно екрана и изключете захранващия кабел от електрическата мрежа. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте екрана на места с повишена топлина, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.
- За да поддържате добрата производителност на Вашия екран и за да работи той дълго време, използвайте екрана на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
  - Температура: 0-40°C 32-104°F
  - Влажност: 20 - 80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ «призрак»

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

Предупреждение

Ако не 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. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Сервизно обслужване

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, свържете се с местния сервизен център. (вж. глава «Потребителски информационен център»)
- За информация за транспортиране, вижте «Технически спецификации».
- Не оставяйте екрана в автомобил/багажник, изложен на пряка слънчева светлина.

Забележка:

Консултирайте се със сервизен техник, ако екранът не работи както трябва, 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 са в други формати или 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 Display 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 Display 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.

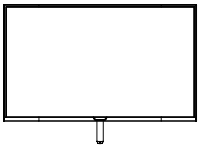
To learn more about our recycling program please visit

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

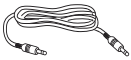
2. Настройка на екрана

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета



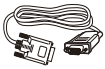
* CD



* Аудио кабел

* USB кабел

* DP кабел



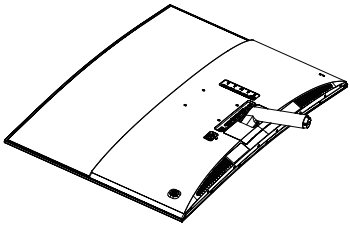
* VGA

* HDMI

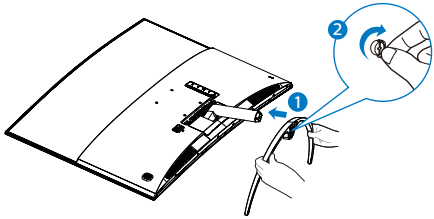
*Различно според региона.

2 Монтиране на основата

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



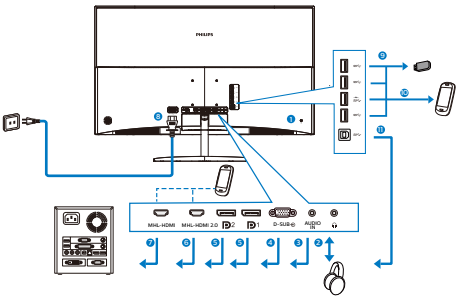
2. Дръжте основата с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.
   (1) Внимателно прикрепете основата към колоната, докато запънката заключи основата.
   (2) С пръсти затегнете винтовете, намиращи се отдолу на основата и здраво закрепете базата към колоната.



Предупреждение

Този продукт е с извит дизайн. Когато прикрепяте/отстранявате основата, поставете защитен материал под монитора и не натискайте монитора надолу, за да избегнете повреда.

3 Свързване към компютър



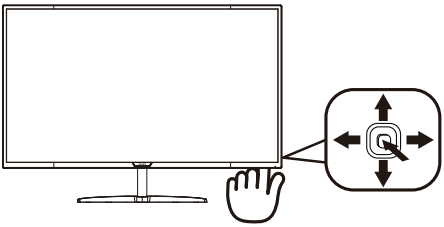
1. Заключващ механизъм против кражба Kensington
2. Жак за слушалки
3. Аудио вход
4. VGA вход
5. Входен порт на дисплея
6. MHL-HDMI 2.0 вход
7. MHL-HDMI 1.4 вход
8. Вход за променлив ток
9. USB upstream порт
10. Устройство за бързо зареждане чрез USB
11. USB низходящ поток

Свързване с компютър

1. Свържете надеждно захранващия кабел към задната страна на екрана.
2. Изключете компютъра и извадете захранващия му кабел.
3. Свържете сигналния кабел на екрана към видео конектора на гърба на компютъра.
4. Включете захранващия кабел на компютъра и екрана в намиращ се в близост контакт.
5. Включете компютъра и екрана.
   Ако екранът показва изображение, инсталацията е успешна.

2.2 Работа с екрана

1 Описание на бутоните за управление

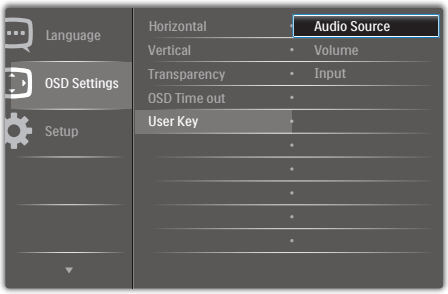


1		Натиснете за повече от 3 секунди, за да превключите захранването на дисплея на OFF (ИЗКЛ.). Натиснете за превключване на захранването на ON (ВКЛ.).
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.
3		Клавиш с предпочитанията на потребителя. Персонализирайте предпочитаната функция от екранното меню и я направете «потребителски клавиш».
		Настройка на екранното меню.
4		PIP/PBP 2Win/PBP 4Win/Swap (Размяна)/Off (Изкл.)
		Настройка на екранното меню.
5		Бърз бутон SmartImage. Има 7 режима, от които можете да избирате: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity, Off (Изкл.).
		Връщане към предишно ниво на екранното меню.

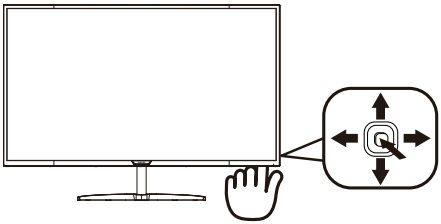
2 Персонализирайте своя «User Key» (Потребителски клавиш)

«User Key» (Потребителски клавиш) Ви позволява да настроите бутони за любимите Ви функции.

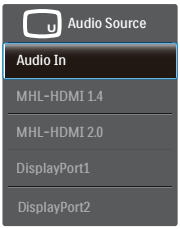
1. Превключете надясно, за да влезете в екранното меню.



2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **(OSD Settings) [Настройки на екранното меню]**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре или надолу, за да изберете **(User) [Потребител]**, след което превключете надясно, за да потвърдите.
4. Превключете нагоре или надолу, за да изберете предпочитаната функция: **[Audio Source] (Аудио Източник)**, **[Volume] (Сила на звука)**, **[Input] (Входен сигнал)**.
5. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.
6. Сега можете да превключите бутона надолу към **(User) [Потребител]**, директно на задния капак. За бърз достъп ще се появи само предварително избраната от Вас функция.



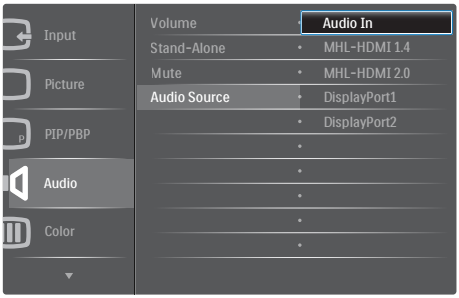
Например, ако сте избрали **[Audio Source] (Аудио Източник)** като функция, превключете надолу и ще се появи менюто **[Audio Source] (Аудио Източник)**.



3 Независимо възпроизвеждане на аудио, без значение от входния видеосигнал.

Вашият дисплей Philips може да възпроизвежда аудиоизточник самостоятелно в режим PIP/PBP, независимо от входния видеосигнал. Например, можете да пуснете своя MP3 плейър от аудио източника, свързан към порта **[Audio In] (Аудио вход)** на монитора и да продължите да гледате видео източника, свързан чрез **[MHL-HDMI 1.4]**, **[MHL-HDMI 2.0]**, **[DisplayPort1]** или **[DisplayPort2]**.

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



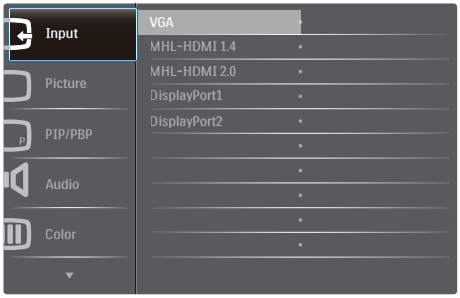
2. Превключете нагоре и надолу, за да изберете основното меню **[Audio] (Аудио)**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре и надолу, за да изберете **[Audio Source] (Аудио източник)**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
4. Превключете нагоре и надолу, за да изберете желания аудио източник: **[Audio In] (Аудио вход)**, **[MHL-HDMI 1.4]**, **[MHL-HDMI 2.0]**, **[DisplayPort1]** или **[DisplayPort2]**.
5. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

Забележка:
Следващия път, когато включите този дисплей, той по подразбиране ще избере последния източник, който сте използвали. Ако искате да го промените, трябва да повторите стъпките за избор, за да изберете нов предпочитан аудио източник като източник по подразбиране.

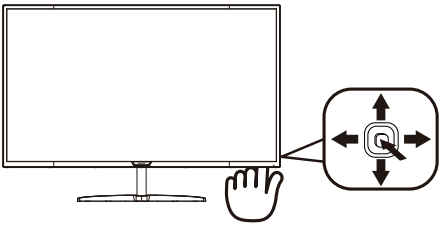
4 Описание на екранното меню

Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, налична във всички LCD екрани на Philips. Тя позволява на крайния потребител директно да настройва екрана 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 1.4	
	MHL-HDMI 2.0	
	DisplayPort1	
	DisplayPort2	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode	(Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win)
	Sub Win1 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win2 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win3 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1,DisplayPort2
Color	Color Temperature	5000K,6500K,7500K,8200K,9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский ,Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Audio Source
		Volume
		Input
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	USB Standby Mode	On, Off
	DisplayPort	1.1, 1.2
	Reset	Yes, No
	Information	

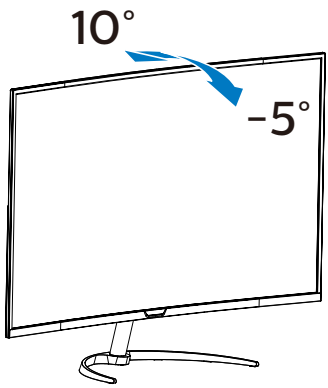
5 Информация за разделителната способност

Този екран е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност от 3840 x 2160 при 60 Hz. Когато екранът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results. (Използвайте 3840 x 2160 при 60 Hz за най-добри резултати.)

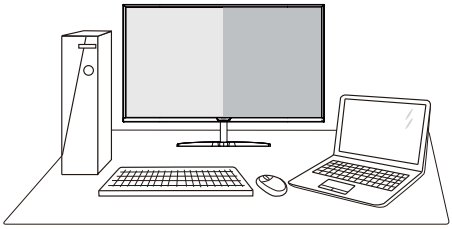
Показването на съобщението за присъща разделителна способност може да се деактивира от Настройки в екранното меню.

6 Физическа функция

Наклон



2.3 MultiView



1 Какво е това?

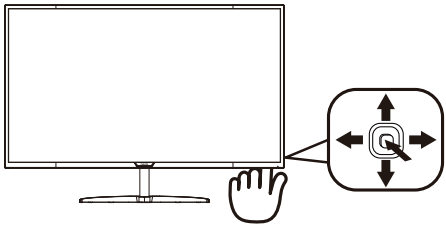
Multiview дава възможност за активно разнообразно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства, поставени едно до друго, едновременно (като компютър и ноутбук). По този начин се улеснява изпълнението на множество сложни задачи едновременно.

2 Защо ми е необходимо това?

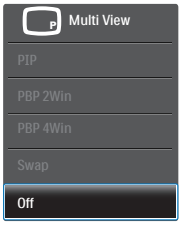
С MultiView дисплея на Philips с ултра висока разделителна способност можете да се наслаждавате на свят от възможности за свързване по удобен начин в офиса или в дома Ви. С този дисплей можете лесно да ползвате много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Искате да държите под око новинарски видео канали на живо в малкия прозорец, 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 включа MultiView с горещ клавиш?

1. Превключете бутона на задния капак нагоре.



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

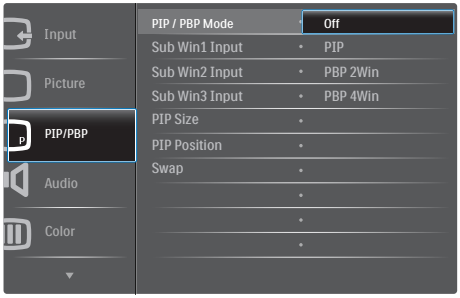


3. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

4 Как да включа MultiView с екранното меню?

Функцията MultiView функция да бъде избрана и в екранното меню.

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



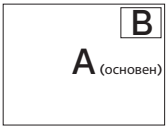
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **[PIP / PBP]**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **[PIP / PBP Mode](Режим PIP / PBP)**, след което превключете надясно.
4. Превключете нагоре или надолу, за да изберете **[Off] (Изкл.)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, или **[PBP 4Win]**, след което превключете надясно.
5. Сега може да се върнете назад, за да настроите **[Off] (Изкл.)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, или **[PBP 4Win]**.
6. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

5 MultiView в екранното меню

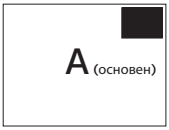
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP режим)**: Има пет режима за MultiView: **[Off] (Изкл.)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, и **[PBP 4Win]**.

[PIP]: Picture in Picture (Картина в картината)

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.

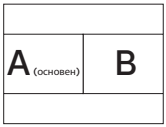


Когато втори източник не е открит:



[PBP 2Win]: Картина по картина

Отворете подпрозорец до други източници на сигнали.



Когато подизточник не е открит.

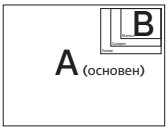
[PBP 4Win]: Картина по картина

Отворете три подпрозореца на други източници на сигнал.

Когато подизточници не са открити.

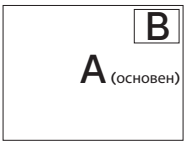
Забележка:
В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBP .

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

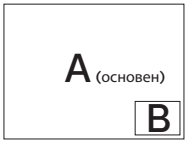


- **PIP Position (PIP позиция)**: Когато е активиран PIP режим, можете да избирате от четири позиции на подпрозореца.

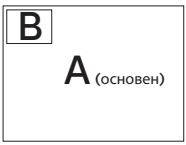
Горе вдясно



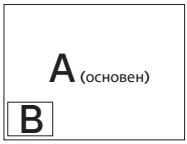
Долу вдясно



Горе вляво

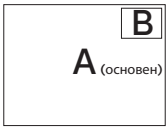


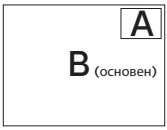
Долу вляво



- **Swap (Смяна):** Основният източник на картината и вторият източник се сменят на екрана.

  Сменете източник A и B в режим **[PIP]**:





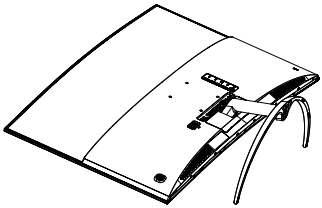
- **Off (Изкл.)**: Спиране на функцията MultiView.

Забележка:
Когато изпълните SWAP (СМЯНА), видеото и неговия аудиоизточник ще се сменят по едно и също време. (Вижте страница <7> «Независимо аудио възпроизвеждане, независимо от видео източника» за повече информация.)

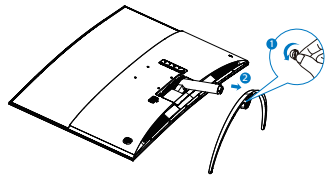
2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

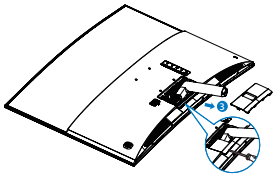
Преди да започнете да демонтирате основата на екрана, следвайте инструкциите по-долу, за да избегнете евентуална повреда или нараняване.

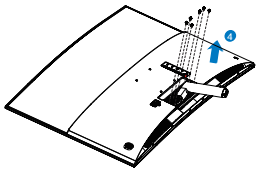
1. Поставете екрана с лицевата страна надолу върху гладка повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.

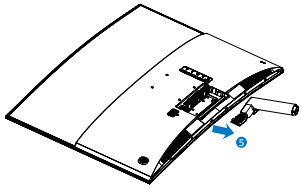


2. Отстранете винтовете за монтаж, след което отделете шийката от екрана.

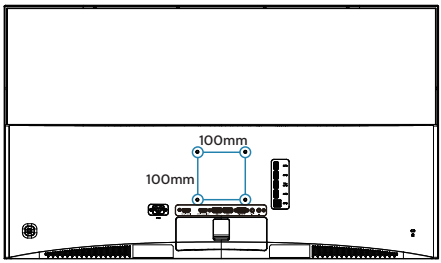








Забележка:
Екранът поддържа използване на монтажен интерфейс, съвместим с VESA, размери 100 мм x 100 мм.



2.5 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.

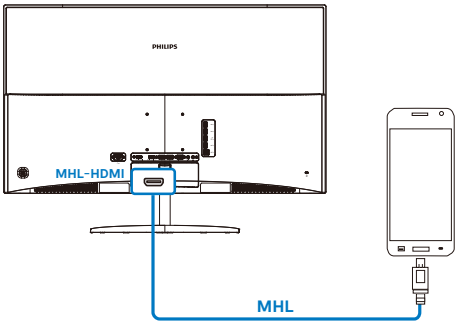
2 Как да използвам MHL функцията?

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 свържа?)

Свържете допълнителния MHL кабел към mini USB порта на мобилното устройство и към порта, означен [MHL-HDMI] от страната на екрана. Вече можете да гледате снимки на голям екран и да използвате всички функции на мобилното устройство, например 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 екрана, 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 да превключите екрана в режим MHL-HDMI, ако други работещи устройства са свързани към входните портове.
- Функцията Standby (В готовност)/ Off energy saving (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 Вашето устройство може да изисква да закупите MHL кабел или адаптер, за да работите с MHL устройства от други марки. Обърнете внимание, че това не е неизправност на Philips дисплея.

3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

SmartImage съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни видове съдържание, като яркостта, контраста, цвета и остротата се настройват автоматично и динамично в реално време. Независимо дали работите с текстови приложения, показвате изображения или гледате видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD екрана.

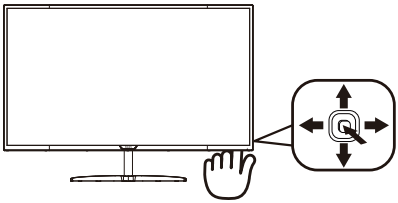
2 Защо ми е необходимо това?

Вие искате екран, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage динамично настройва яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време, за да подобри зрителното Ви изживяване.

3 Как работи?

SmartImage е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на избрания от Вас сценарий, SmartImage подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време, с натискане на един единствен бутон.

4 Как се активира SmartImage?



1. Превключете наляво, за да стартирате SmartImage на екрана.
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity или Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage ще остане на екрана в продължение на 5 секунди. Можете също така да превключите надясно, за да потвърдите.

Има 7 режима, от които можете да избирате: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).

- **Office (Офис):** Оптимизира текста и намалява яркостта за по-добра четливост и 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 острота при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без дефекти 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 «подобряване на времето за реакция» за най-бърза реакция, намаляване на назъбените ръбове при бързо движещи се обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектно «гейминг» изживяване.
- **Economy (Икономичност):** В този профил яркостта и контраста се оптимизират, заедно със задното осветяване за правилно показване на офис приложения, които използвате всеки ден и по-ниска консумация на енергия.
- **SmartUniformity:** Колебанията в яркостта в различни части на екрана са често срещано явление сред LCD екраните. Типична еднаквост се измерва около 75-80%. С активирането на функция Philips SmartUniformity, уеднаквяване на дисплея се увеличава до над 95%. Това възпроизвежда по-последователно и истинско изображение.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното съдържание и автоматично оптимизира контраста на екрана за постигане на максимална яснота на образа и зрителна наслада, като се усилва задното осветяване за получаване на по-ясни, свежи и ярки изображения или заглушаване на задното осветяване за по-ясно изображение при тъмен заден 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. Чрез намаляване на консумираната от екрана енергия се намаляват разходите и се удължава животът на екрана.

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 екрана	VA LCD
Подсветка	W-LED система
Размер на панела	40" (101,6 cm)
Съотношение на страните	16:9
SmartContrast (станд.)	20.000.000:1
SmartResponse (станд.)	4 ms (GtG)
Оптимална разделителна способност	VGA: 1920 x 1080 при 60Hz HDMI 1.4: 3840 x 2160 при 30Hz HDMI 2.0: 3840 x 2160 при 60Hz DisplayPort 1.1: 3840 x 2160 при 30Hz DisplayPort 1.2: 3840 x 2160 при 60Hz
Ъгъл за гледане	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10
Подобряване на картина	SmartImage
Цветове на дисплея	1,07B
Вертикална скорост на опресняване	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Хоризонтална честота	30-99KHz (VGA) 30-160KHz (HDMI/DisplayPort)
MHL	1080P при 60 Hz
sRGB	ДА
Свързване	
Входящ сигнал	VGA(аналогов), DisplayPort x2, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0
USB	USB 3.0×4 включва 1×устройство за бързо зареждане
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Аудио вход/изход	Аудиовход за компютър, изход за слушалки
Удобство	
Вграден високоговорител	5 W x 2
MultiView	PIP (2 x устройства), PBP(4 x устройства)
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	VESA стойка (100 x 100 mm), Kensington заключване
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

ВКЛ./ИЗКЛ.			
Консумация	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	61,57 W (станд.)	61,67 W (станд.)	61,77 W (станд.)

Приспиване (В готовност)	0,5 W (станд.)	0,5 W (станд.)	0,5 W (станд.)
Изкл.	0,3 W (станд.)	0,3 W (станд.)	0,3 W (станд.)
Излъчване на топлина*	Входно напрежение при променлив ток от 100VAC, 50Hz	Входно напрежение при променлив ток при 115VAC, 60Hz	Входно напрежение при променлив ток от 230VAC, 50Hz
Нормална работа	210,14 BTU/ч. (станд.)	210,48 BTU/ч. (станд.)	210,82 BTU/ч. (станд.)
Приспиване (В готовност)	1,71 BTU/ч. (станд.)	1,71 BTU/ч. (станд.)	1,71 BTU/ч. (станд.)
Изкл.	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)
Вкл. режим (ЕКО режим)	32,61 W (станд.)		
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: Бяло (премигва)		
Електрическо захранване	Вградено, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

размери	
Продукт със стойка (ШхВхД)	909 x 643 x 247 mm
Продукт без стойка (ШхВхД)	909 x 532 x 72 mm
Продукт с опаковка (ШхВхД)	1043 x 731 x 304 mm
Тегло	
Продукт със стойка	11,6 kg
Продукт без стойка	11,3 kg
Продукт с опаковка	16,42 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 (За съхранение)	-20°C до 60°C
Относителна влажност (За съхранение)	10% до 90%
Атмосферно налягане (За съхранение)	От 500 до 1060hPa

Среда	
ROHS	ДА
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Съответствие и стандарти	
Одобрение от регулаторни органи	CE маркировка, FCC клас B,CCC, CECP, PSE, MEPS, EPA
Корпус	

Цвят	Бял
Апретура	Гланц

Забележка:

1. Тези данни са предмет на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.
2. Интелигентно време за отговор е оптималната стойност от GtG или GtG (BW) тестове.

4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

1 Максимална разделителна способност

1920 x 1080 при 60 Hz (аналогов входящ сигнал)
3840 x 2160 при 60 Hz (цифров вход)

2 Препоръчителна разделителна способност

3840 x 2160 при 60 Hz (цифров вход)

X. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
133,29	1920 x 2160 PBP mode	59,99
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00

Забележка:

1. Моля, обърнете внимание, че Вашият екран работи най-добре при основната си разрешителна способност от 3840 X 2160 при 60Hz. За най–добро качество на картината използвайте препоръчаната разделителна способност.

Препоръчителна разделителна способност

VGA: 1920 x 1080 при 60Hz

MHL-HDMI 1.4: 3840 x 2160 при 30Hz

MHL-HDMI 2.0: 3840 x 2160 при 60Hz,

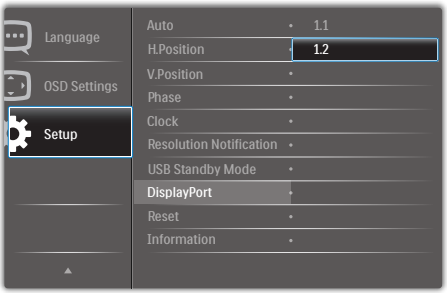
DP в. 1.1: 3840 x 2160 при 30Hz,

DP в. 1.2: 3840 x 2160 при 60Hz,

2. Фабричната настройка по подразбиране DisplayPort в. 1.1 поддържа разделителна способност 3840 x 2160 при 30Hz.

За оптимизирана разделителна способност 3840 x 2160 при 60Hz, влезте в екранното меню и променете настройката на DisplayPort в. 1.2, също така се уверете, че Вашата графична карта поддържа DisplayPort в. 1.2.

Път за настройка: [OSD] (Екранно меню) / [Setup] (Настройка) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Управление на захранването

Ако на Вашия компютър има инсталирана видеокарта или софтуер, съвместими с VESA DPM, екранът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, екранът 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	Вкл.	Да	Да	61,67 W (станд.) 120,51 W (макс.)	Бял
Приспиване (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изкл.	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

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

- Разделителна способност на монитора: 3840 x 2160
- Контраст: 50%
- Яркост: 100%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

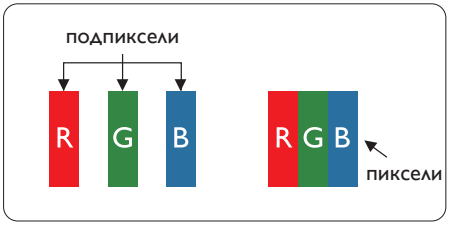
Забележка:

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 плоск 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 всичко, дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT екрани, използвани за дисплеи с плоск екран, са неизбежни. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки екран с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен гаранционно. В тази бележка са обяснени различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливите нива за дефекти от всеки тип. За да се класифицира даден TFT екран като нуждаещ се от гаранционен ремонт или замяна, броят на пикселните дефекти в него трябва да надвишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да бъдат повече от 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

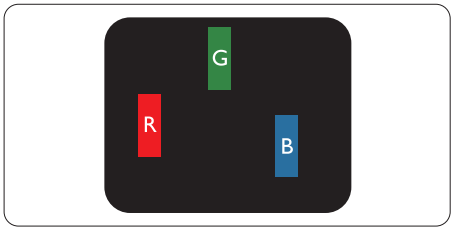
Пикселът (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно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

Типове пикселни дефекти

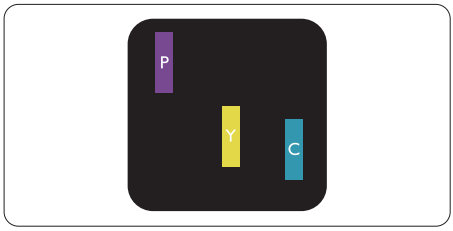
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

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, които се откроява на екрана, когато екранът показва тъмна картина. Дефектите от типа «светла точка» са следните.

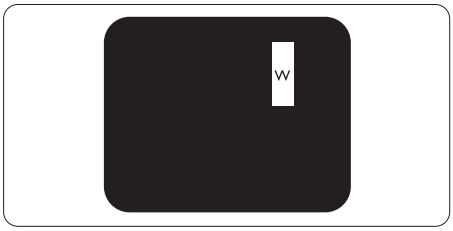


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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

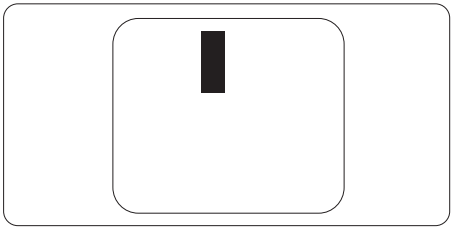


Три съседни светещи подпиксела (един бял пискел).

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.

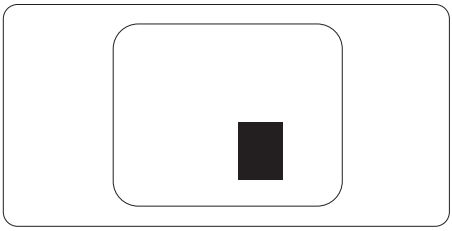
Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». Тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато екранът показва светла картина. Дефектите от типа «черна точка» са следните.



Близост на пикселните дефекти

Тъй като пискелните 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 класифицира TFT LCD панел като нуждаещ се от за замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, TFT екранът на Philips дисплей с плосък екран трябва да има пикселни или подпикселни дефекти, които надвишават толерансите, изброени в следните таблици.

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светещи подпиксела	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел)	0
Разстояние между два дефекта ярка точка*	>15mm
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	3

ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 тъмен подпиксел	5 или по-малко
2 съседни тъмни подпиксела	2 или по-малко
3 съседни тъмни подпиксела	0
Разстояние между два дефекта черна точка*	>15mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	5 или по-малко

СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	5 или по-малко

Забележка:

1. 1 или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект
2. Този екран е съвместим с ISO9241-307 (ISO9241-307: Ергономични изисквания, анализи и методи за тестване на съвместимост за електрони визуални дисплеи)
3. ISO9241-307 замества познатия стандарт ISO13406, който е отменен от Международната организация за стандартизация (ISO) на: 2008-11-13.

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. 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
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 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:

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

Информация за контакти за регион ЦЕНТРАЛНА И ИЗТОЧНА ЕВРОПА:

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

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 Азия, Тихи океан, Среден изток и Африка:

Държава	ASP	Номер за обслужване на клиенти	Работно време
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-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
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
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
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm

Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am-05:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am-05:30pm
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 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
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

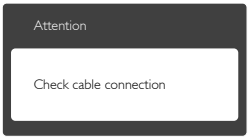
Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- Уверете се, че захранващият кабел е включен към контакта и към задната страна на екрана.
- Уверете се, че бутонът за включване и изключване отпред на екрана 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)

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

На екрана пише



- Уверете се, че сигналният кабел е правилно свързан към компютъра. (Вижте и Ръководството за бърз старт).
- Проверете дали кабелът на екрана има огънати 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.
- От съображения за безопасност, незабавно изключете екрана от електрическата мрежа.
- 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 «Авт.» от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Изображението на екрана вибрира.

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

Появяват се вертикални линии.

- Настройте образа като използвате функцията «Авт.» от основните бутони на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното

меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Появяват се хоризонтални линии.

- Настройте образа като използвате функцията «Авт.» от основните бутони на екранното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в 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 «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезне постепенно след изключване на захранването.
- Когато оставяте екрана без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на LCD екрана 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 «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено. Текстът е неясен или замъглен.

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

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

- Оставащите 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 контроли на екранното меню.

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

* Различна функционалност в зависимост от дисплея.

7.2 Общи често задавани въпроси

B. 1: Когато инсталирам екрана, какво 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: 3840 x 2160 при 60 Hz.

- Отстранете всички кабели, след което свържете компютъра към екрана, който сте използвали до сега.
- В менюто Start (Старт) на Windows изберете Settings (Настройки)/Control Panel (Команден панел). В прозореца Control Panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Дисплея, изберете раздел «Настройки». В раздел настройки, в кутийката «област на работния плот»

преместете плъзгача на 3840 x 2160 пиксела.

- Отворете «Разширени свойства», задайте Скорост на обновяване на 60 Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 3840 x 2160 при 60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария екран и включете Вашия Philips LCD екран.
- Включете екрана си и след това включете компютъра.

B. 2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD екрана?

Отг.: Препоръчваната скорост на опресняване за LCD екрана е 60 Hz. При наличие на смущения на екрана може да настроите честотата на 75 Hz, за да проверите дали смущенията ще изчезнат.

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

Отг.: Това са файловете с драйвери за Вашия екран. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на екрана (.inf и.icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате екрана за пръв път.

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

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

B. 5: Какво ще стане ако сбъркам докато конфигурирам екрана от екранното меню?

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

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

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 екрана се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага натиск или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

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

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

B. 8: Мога ли да променя цветовата настройка на екрана?

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

- Натиснете «OK» за извеждане на екранното меню.
- Натиснете «стрелката надолу», за да изберете опцията «Цвят», след което натиснете «OK», за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.
  1. Цветна температура: Color Temperature (Цветна температура); Шестте настройки са 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K и 11500K. С настройките до 5000K, панелът изглежда «топъл, с червено-бял тон», а при цветна температура от 11500K, тонирането е «студено, синьо-бяло».

2. sRGB: Това е стандартна настройка, която гарантира правилен обмен на цветове между различни устройства (напр. цифрови камери, екрани, 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 нагряван. Тази единица се изразява с помощта на абсолютна скала (градуси Келвин). По-ниските температури по Келвин, напр. 2004K са червени; по-високите, напр. 9300K, са сини. Неутралната температура е бяла, 6504K.

В. 9: Мога ли да свържа LCD екрана към произволен компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD екрани на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac компютри и работни станции. Възможно е да се нуждаете от кабелен адаптер, за да свържете екрана към Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

В. 10: LCD екраните на Philips поддържат ли «Plug-and-Play»?

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

В. 11: 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» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно след изключване на захранването.
Когато оставяте екрана без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
Винаги активирайте програма за периодично опресняване на LCD екрана при показване на статично съдържание.

Предупреждение

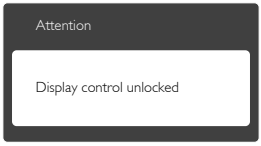
Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

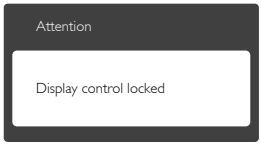
В. 12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият LCD екран работи най-добре при разделителна способност 3840 x 2160 при 60 Hz. За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

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

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





7.3 Въпроси и отговори за Multiview

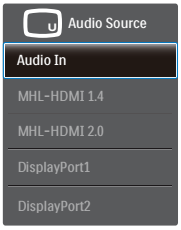
В. 1:Мога ли да уголемя PIP подпрозореца?

Отг.: Да, има 3 размера, от които можете да избирате: **[Small] (Малък)**, **[Middle] (Среден)**, **[Large] (Голям)**. Можете да натиснете , за да влезете в екранното меню. Изберете предпочитаната опция **[PIP Size] (PIP размер)** от основното меню **[PIP / PBP]**.

В. 2:Как да слушам аудио, независимо от видеото?

Отг.: Обикновено аудиоизточникът е свързан с основния източник на картина. Ако искате да промените входа на аудио източника (например,да слушате MP3 плейъра независимо от видео източника), можете да натиснете , за да влезете в екранното меню. Изберете предпочитаната опция **[Audio Source] (Аудиоизточник)** от основното меню **[Audio] (Аудио)**.

Обърнете внимание, че следващият път, когато включите своя дисплей, по подразбиране той ще избере последния използван аудиоизточник. Ако искате да го промените отново, трябва да преминете през стъпките за избор на нов предпочитан аудиоизточник, който след това ще стане режим «по подразбиране».



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

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

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: BDM4037UE1T