

PHILIPS

Brilliance

438P1



www.philips.com/welcome

BG	Ръководство на потребителя	1
	Грижи за клиентите и гаранция	24
	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	27

Съдържание

1. Важно	1
1.1 Мерки за безопасност и поддръжка	1
1.2 Описание на условните обозначения	3
1.3 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал	4
2. Настройка на екрана	5
2.1 Инсталиране	5
2.2 Работа с екрана	8
2.3 MultiView	13
2.4 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA	15
3. Оптимизиране на изображения ..	16
3.1 SmartImage	16
3.2 SmartContrast	17
4. Технически характеристики	18
4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими	21
5. Управление на захранването	23
6. Грижи за клиентите и гаранция ...	24
6.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран	24
6.2 Грижи за клиентите и гаранция	26
7. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	27
7.1 Отстраняване на неизправности ..	27
7.2 Общи често задавани въпроси	29
7.3 Въпроси и отговори за Multiview ..	31

1. Важно

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

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

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

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

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

Експлоатация

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

да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.

- Не запущайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключвате монитора чрез изваждане на захранващия кабел за променлив или прав ток, за нормална експлоатация изчакайте 6 секунди, преди да включите отново кабела.
- Използвайте винаги стандартния захранващ кабел, доставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, обърнете се към местния сервизен център. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- Работете при посоченото захранване. Уверете се, че използвате монитора само с посоченото захранване. Използването на неправилно напрежение ще причини неизправност и може да доведе до пожар или токов удар.
- Защитете кабела. Не дърпайте или огъвайте захранващия кабел и сигналния кабел. Не поставяйте монитора или други тежки предмети върху кабелите. Ако са повредени, кабелите може да причинят пожар или токов удар.
- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- Не удряйте и не изпускайте монитора при работа или транспортиране.

Поддръжка

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

монитора с ръце или пръсти хващайки го за LCD панела.

- Почистващи препарати на нефтена основа може да повредят пластмасовите части и да анулират гаранцията.
- Извадете захранващия кабел на монитора, ако няма да го използвате продължително време.
- Изключете монитора от мрежата, когато се налага да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почиства със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, алкохол или разтворители на амонячна основа за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на комплекта, не допускайте прах, дъжд, вода или прекалено влажна среда.
- Ако мониторът се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервисния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места с повишена топлина, пряка слънчева светлина или при прекалено ниска температура.
- За да поддържате монитора в добро състояние и за дългосрочна употреба, използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания за температура и влажност.
 - Температура: 0-40°C 32-104°F
 - Влажност: 20-80% относителна влажност

Важна информация за прегаряне/образ "призрак"

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



Предупреждение

Ако не 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. (Вижте информацията за контакт с обслужване на клиента, включена в ръководството с важна информация.)
- За информация за транспортиране, вижте "Технически спецификации".
- Не оставяйте монитора в автомобил/багажник, изложен на директна слънчева светлина.

 Забележка:

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

1.2 Описание на условните обозначения

Условните обозначения в този документ са описани по-долу.

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

 Забележка:

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

 Внимание

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

 Предупреждение

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

Някои предупреждения могат да 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 monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

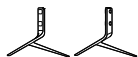
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Настройка на екрана

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета



Stand/Base



x 4

Screw
M4 x 14



* Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V



Power



* VGA



*USB A-B



* DP



* HDMI

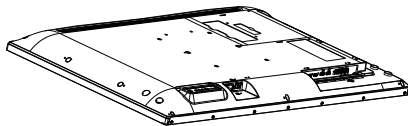


* Audio

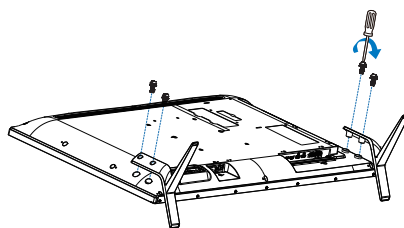
*Различно според региона.

2 Монтиране на основата

1. За да се защити добре този дисплей и да се избегнат надрасквания или повреди, поставете лицевата страна надолу върху мека и гладка повърхност при монтаж на стойката.

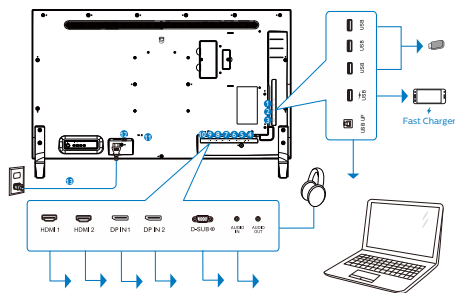


2. Подравнете отворите за болтове на стойката с гърба на монитора, след това използвайте отвертка, за да затегнете четирите болта и да я закрепите на място.



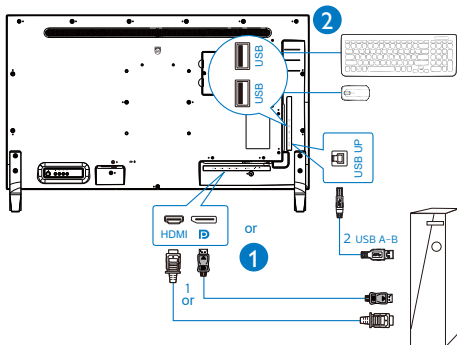
2. Настройка на екрана

3 Свързване към компютър



- ❶ USB низходящ поток
- ❷ USB низходящ поток / Устройство за бързо зареждане чрез USB
- ❸ USB upstream порт
- ❹ Аудио изход
- ❺ Аудио вход
- ❻ VGA вход
- ❼ DP IN 2 вход
- ❽ DP IN 1 вход
- ❾ HDMI 2 вход
- ❿ HDMI 1 вход
- ⓫ Заклучващ механизъм против кражба Kensington
- ⓬ Бутон за включване и изключване
- ⓭ Вход за променлив ток

USB концентратор



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.

4 USB концентратор

За изпълнение на международните енергийни стандарти, USB концентраторите/портовете на този дисплей са забранени по време на режими Заспиване и Изключване.

Свързаните USB устройства няма да работят в това състояние.

За да поставите USB функцията в състояние ВКЛ., отидете в екранното меню, след което изберете USB режим на готовност и го превключете на състояние ВКЛ. Понякога, ако монитърът се нулира до настройките по подразбиране, уверете се, че сте избрали USB standby mode (USB режим по подразбиране) на ON (ВКЛ.) в екранното меню.

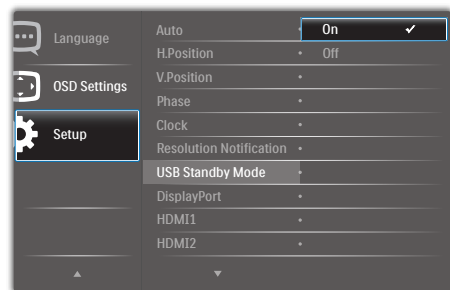
5 USB зареждане устройство

Този дисплей има USB портове, които поддържат стандартно захранване, включително някои с функция за зареждане през USB (идентифицирани с икона за захранване USB). Можете да използвате тези портове за зареждане на Вашия смартфон или например за захранване на външен твърд диск. Дисплеят трябва да е включен

2. Настройка на екрана

непрекъснато, за да можете да използвате тази функция.

Някои избрани дисплеи на Philips може да не включват или зареждат устройството Ви, когато са в режим "Sleep" (Заспиване) (бял мигащ LED индикатор на захранването). В такъв случай влезте в екранното меню и изберете "USB Standby Mode", след това включете функцията в режим "ON" (ВКЛ.) (по подразбиране = OFF (ИЗКЛ.)). По този начин USB захранването и функциите за зареждане.



приемател и USB3.2 или по-високата версия на порта за свързване.

Бележка

Ако изключите своя монитор с бутона за включване и изключване в даден момент, всички USB портове ще се изключат.

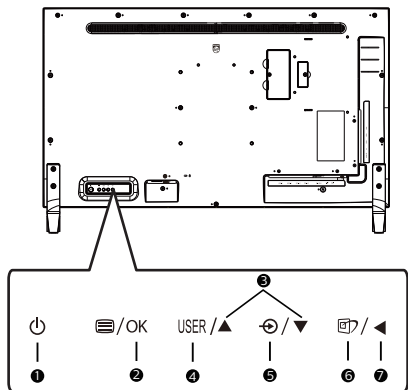
Внимание:

Безжични устройства с USB 2.4Ghz, като например безжична мишка, клавиатура и слушалки, може да имат интерференция с USB3.2 или по-висока версия, както и високоскоростни сигнални устройства, които може да намалят ефективността на радиопредаването. Ако това се случи, пробвайте следващите методи, за да спомогнете за намаляване на ефекта на интерференцията.

- Опитайте да държите USB2.0 приемателите далеч от USB3.2 или по-висока версия на порта за свързване.
- Използвайте стандартен удължител за USB кабел или USB хъб за увеличаване на пространството между безжичния

2.2 Работа с екрана

1 Описание на бутоните за управление

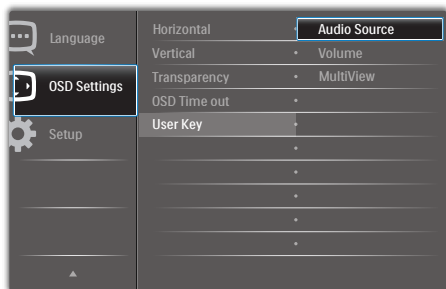


1		Включване или изключване на захранването на дисплея.
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.
3		Настройка на екранното меню.
4	USER	Клавиш с предпочитанията на потребителя. Персонализирайте предпочитаната функция от екранното меню и я направете «потребителски клавиш»
5		Промяна източника на входящ сигнал.
6		SmartImage. Има няколко избора: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).
7		Връщане назад до предишно ниво на екранното меню

2 Персонализирайте своя «USER» (ПОТРЕБИТЕЛСКИ) клавиш

«Потребител» Ви позволява да настроите бутони за любимите Ви функции.

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

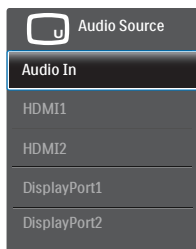


2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете основното меню **[OSD Settings] (Настройки на екранното меню)**, след това превключете надясно, за да потвърдите.
3. Превключете нагоре или надолу за избор на **[User Key] (Потребителски клавиш)**, след което превключете надясно, за да потвърдите.
4. Превключете нагоре или надолу, за да изберете предпочитаната функция: **[Audio Source] (Аудиоизточник)**, **[Volume] (Сила на звука)**, **[Input] (Вход)**.
5. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

Сега можете да превключите бутона на Сега може да натиснете бързия клавиш директно от гърба на дисплея.

2. Настройка на екрана

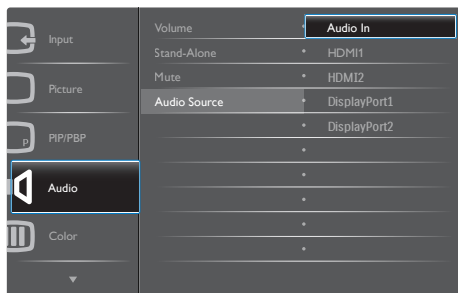
Например, ако сте избрали **[Audio Source] (Аудио Източник)** като функция, превключете надолу и ще се появи менюто **[Audio Source] (Аудио Източник)**.



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 МРЗ плейър от аудиоизточника свързан към порта **[Audio In] (Аудиовход)** на този монитор и да продължите да гледате видеоизточника, свързан чрез **[HDMI], [DisplayPort]**.

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 желаните аудио източник: **[Audio In] (Аудиовход)**, **[HDMI1]**, **[HDMI2]**, **[DisplayPort1]**, **[DisplayPort2]**.
5. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

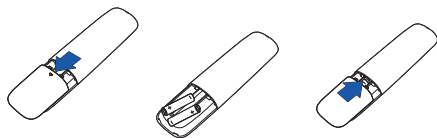
Забележка

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 Дистанционното управление се захранва с две 1,5V батерии тип AAA.

За инсталиране или смяна на батериите:

1. Натиснете, след което плъзнете капака, за да го отворите.
2. Подравнете батериите според индикациите (+) и (-) в отделението за батерии.
3. Поставете обратно капака.



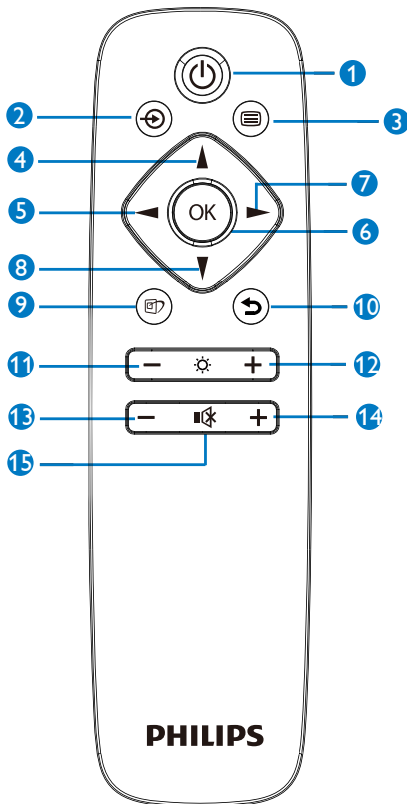
Бележка

При неправилно използване на батериите може да протекат или да се взривят. Следвайте тези инструкции:

- Поставете батерии от тип AAA, като символите (+) и (-) на батериите трябва да съвпадат със символите (+) и (-) на отделението за батерии.
- Не смесвайте различни типове батерии.
- Не комбинирайте нови и стари батерии. Това може да съкрати живота на батериите или да доведе до протичането им.
- Отстранете изтощените батерии незабавно, за да предотвратите протичането им в отделението за батерии. Не докосвайте киселината от батериите, защото може да нарани кожата Ви.
- Ако не възнамерявате да използвате дистанционното управление продължително време, отстранете батериите.

2. Настройка на екрана

5 Описание на бутоните на дистанционното управление



7	▶	Влезте в екранното меню. Потвърдете настройката на екранното меню.
8	▼	Регулирайте екранното меню/ намалете стойностите.
9	📺	SmartImage. Има множество опции: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).
10	↶	Върнете се в предишното ниво на екранното меню.
11	—	Намалете яркостта
12	+	Увеличете яркостта
13	—	Намалете силата на звука
14	+	Увеличете силата на звука
15	🔇	Без звук

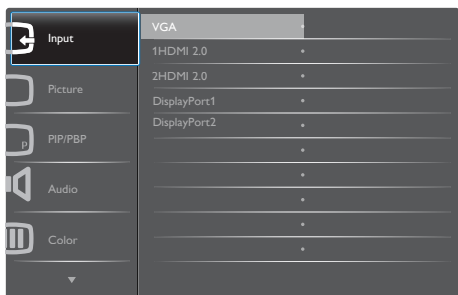
1	🔴	Натиснете за включване и изключване.
2	📺	Променете източника на входен сигнал.
3	☰	Влезте в екранното меню.
4	▲	Регулирайте екранното меню/ увеличете стойностите.
5	◀	Върнете се в предишното ниво на екранното меню.
6	OK	Потвърдете настройката на екранното меню.

2. Настройка на екрана

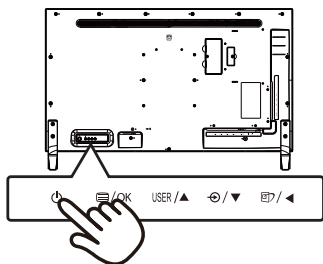
6 Описание на екранното меню

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



Екранното меню

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

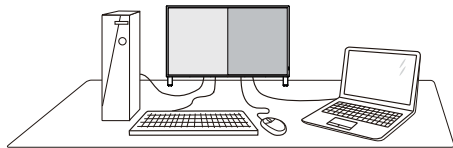
Main menu	Sub menu
Input	VGA 1HDMI 2.0 2HDMI 2.0 DisplayPort1 DisplayPort2
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Ordering Over Scan
PIP/PBP	PIP/PBP Mode Sub Win1 Input Sub Win2 Input Sub Win3 Input PIP Size PIP Position Swap
Audio	Volume Stand-Alone Mute Audio Source
Color	Color Temperature sRGB User Define
Language	English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User key
Setup	Auto H. Position V. Position Phase Clock Resolution Notification USB Standby Mode DisplayPort HDMI HDMI2 Reset Information

7 Информация за разделителната способност

Този екран е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност от 3840 x 2160. Когато екранът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 3840 x 2160 за най-добри резултати.

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

2.3 MultiView



1 Какво е това?

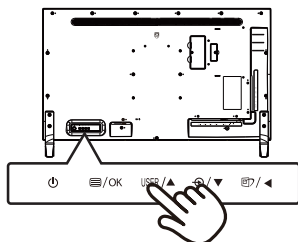
MultiView дава възможност за активно разнообразно свързване и преглед, така че да можете да работите с много устройства, поставени едно до друго, едновременно (като компютър и ноутбук). По този начин се улеснява изпълнението на множество сложни задачи едновременно.

2 Защо ми е необходимо това?

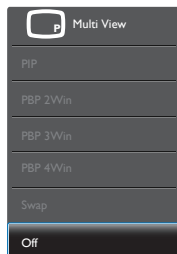
С MultiView дисплея на Philips с ултра висока разделителна способност можете да се наслаждавате на свят от възможности за свързване по удобен начин в офиса или в дома Ви. С този дисплей можете лесно да ползвате много източници на съдържание на един единствен екран. Например: Искате да държите под око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

1. Персонализирайте собствен "ПОТРЕБИТЕЛСКИ" клавиш като бърз клавиш Multiview, натиснете бутона на задния капак.



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

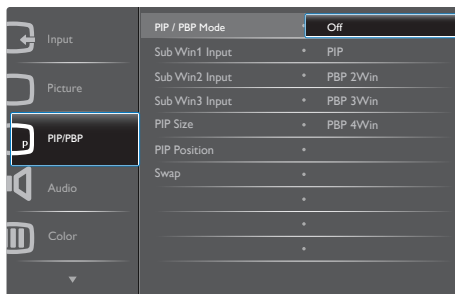


3. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

4 Как да включва MultiView с екранното меню?

Функцията MultiView функция да бъде избрана и в екранното меню.

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



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

2. Настройка на екрана

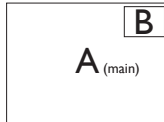
5. Превключете надясно, за да потвърдите своя избор.

5 MultiView в екранното меню

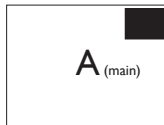
- **PIP / PBP Mode (PIP / PBP режим):** Има пет режима за MultiView: **[Off]** (Изкл.), **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** и **[PBP 4Win]**.

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

Отворете подпрозорец до друг източник на сигнал.

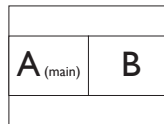


Когато втори източник не е открит:

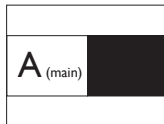


[PBP 2Win]: Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете подпрозорец до други източници на сигнали.

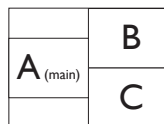


Когато подизточник не е открит.

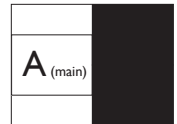


[PBP 3Win]: Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете два подпрозореца на други източници.

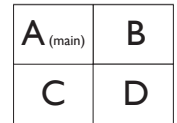


Когато подизточници не са открити.



[PBP 4Win]: Picture by Picture (Картина по картина)

Отворете три подпрозореца на други източници на сигнал.



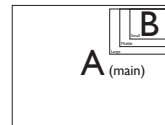
Когато подизточници не са открити.



Забележка:

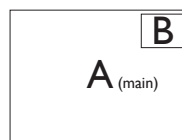
В горната и долната част на екрана се появява черна лента за правилни пропорции при режим PBP.

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

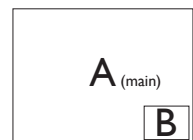


- **PIP Position (PIP позиция):** Когато е активиран PIP режим, можете да изберете от четири позиции на подпрозорец.

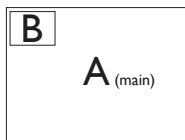
Горе вдясно



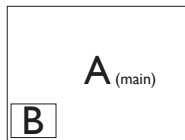
Долу вдясно



Горе вляво

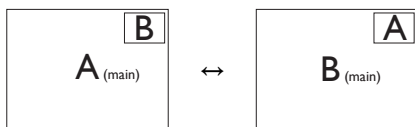


Долу вляво



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

Смяна на източник А и В в режим [PIP]:



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

		SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
MultiView	Inputs	VGA	HDMI1	HDMI2	DisplayPort1	DisplayPort2
MAIN SOURCE (x1)	VGA	●	●	●	●	●
	HDMI1	●	●	●	●	●
	HDMI2	●	●	●	●	●
	DisplayPort1	●	●	●	●	●
	DisplayPort2	●	●	●	●	●

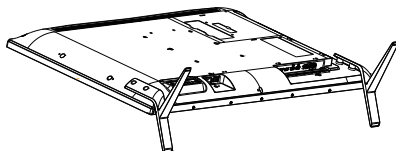
Забележка

1. Когато изпълните SWAP (Смяна), видеото и неговия аудиоизточник ще се сменят по едно и също време.

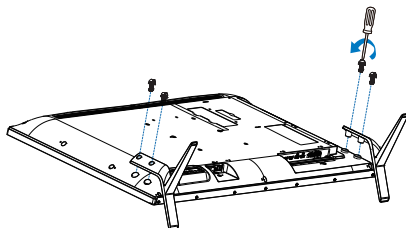
2.4 Отстранение модула на основата за монтаж на VESA

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.

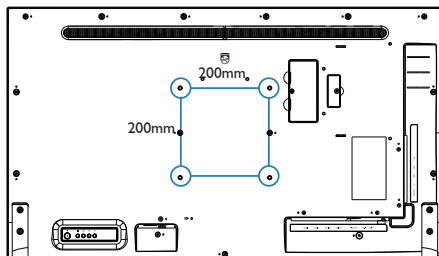


2. Разхлабете монтажните болтове, след което отстранете основите от дисплея.



Забележка

Екранът поддържа използване на монтажен интерфейс, съвместим с VESA, размери 200 мм x 200 мм.



3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

SmartImage (Интелигентно изображение) 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 (Интелигентно изображение на Philips) Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD екрана.

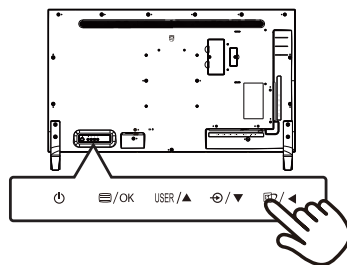
2 Защо ми е необходимо това?

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

3 Как работи?

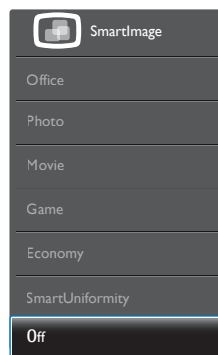
SmartImage (Интелигентно изображение) е уникална ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на избора от Вас сценарий, SmartImage (Интелигентно изображение) подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и рязкостта на изображенията за максимално 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 (Интелигентно изображение) 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 (Интелигентно изображение) 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 изберете: Office (Офис), Photo (Снимка), Movie (Филм), Game (Игри), Economy (Икономичен), SmartUniformity и Off (Изкл.).



Office (Офис): Оптимизира текста, намалява яркостта за улесняване на четенето и да намаляване на напрежението на очите. Това значително улеснява четенето на текст и увеличава производителността при работа с

таблици, PDF файлове, сканирани статии или други офис приложения.

Photo (Снимка): Този профил комбинира оптимизиране на наситеността на цветовете, динамичен контраст и рязкост при преглед на снимки и други изображения с невероятна яснота и живи цветове - без изкривяване и избледнели цветове.

Movie (Филм): Оптимизирана осветеност, наситени и дълбоки цветове, динамичен контраст и детайли остри като бръснач за показване на всички детайли, дори и в най-тъмните места във видео съдържанието, без избледняване на цветовете в по-ярките области, като се поддържат динамични, естествени стойности за постигане на максимално добро качество.

Game (Игри): Включва се функцията "over drive circuit" (Подобряване на времето за реакция) за получаване на най-доброто време за отговор, намаляване на назъбените контури при бързо движещи се на екрана обекти и подобряване на съотношението на контраста при ярки и тъмни цветове. Този профил дава на геймърите перфектното гейминг изживяване.

Economy (Икономичност): В този профил яркостта и контрастът се оптимизират заедно с подсветката за правилно показване на офис приложения, които използвате всеки ден и по-ниска консумация на енергия.

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 (Интелигентно изображение).

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.

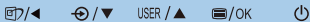
2 Защо ми е необходимо това?

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	IPS LCD
Подсветка	W-LED система
Размер на панела	42,51" (108 cm)
Съотношение на страните	16:9
Разстояние между пикселите	0,2451 × 0,2451 mm
Стандартно контрастно съотношение	1200:1
Оптимална разделителна способност	VGA: 1920 × 1080 при 60Hz HDMI 2.0: 3840 × 2160 при 60Hz HDMI 1.4: 3840 × 2160 при 30Hz DisplayPort 3840 × 2160 при 60Hz,
Ъгъл за гледане	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10 (обикн.)
Подобряване на картина	SmartImage
Цветовете на дисплея	1,07G
Вертикална скорост на опресняване	23-75 Hz
Хоризонтална честота	30–140 KHz
sRGB	ΔA
Интелигентна еднородност	ΔA
Delta E (станд.)	ΔA
Flicker Free (Без трептене)	ΔA
Свързване	
Входящ сигнал	VGA (аналогов), Display Port 1.2 x2 , HDMI(2.0) x2
USB	Upstream: USB-B × 1 Downstream: USB3.2 × 4 (с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Аудио вход/изход	Аудиовход за компютър, изход за слушалки
Удобство	
Удобство за потребителя	 USER / ▲ 
Вграден високоговорител	5 W × 2
MultiView	PIP (2 × устройства), PBP(4 × 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 (200 × 200 mm), Kensington заключване
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

Power (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	100,8 W (станд.)	100,0 W (станд.)	99,0 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,3 W (станд.)	0,3 W (станд.)	0,3 W (станд.)
Изключен режим	0,3 W (станд.)	0,3W (станд.)	0,3 W (станд.)
Изключен режим (АС ключ)	0 W	0 W	0 W
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	344,03 BTU/ч. (станд.)	341,30 BTU/ч. (станд.)	337,88 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)
Изключен режим	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)	1,02 BTU/ч. (станд.)
Изключен режим (АС ключ)	0 BTU/ч.	0 BTU/ч.	0 BTU/ч.
Вкл. режим (ЕКО режим)	53,3 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 (ШxВxД)	973 x 633 x 259 mm		
Продукт без стойка (ШxВxД)	973 x 561 x 64 mm		
Продукт с опаковка (ШxВxД)	1070 x 680 x 186 mm		
Тегло			
Продукт със стойка	11,78 kg		
Продукт без стойка	11,06 kg		
Продукт с опаковка	14,738 kg		
Условия на работа			
Температурен обхват (работа)	0°C до 40 °C		
Относителна влажност (работа)	20% до 80%		
Атмосферно налягане (работа)	От 700 до 1060hPa		
Температурен обхват (когато не работи)	-20°C до 60°C		
Относителна влажност (не по време на работа)	10% до 90%		
Атмосферно налягане (не по време на работа)	От 500 до 1060hPa		

Околна среда и енергия	
ROHS (Директива за ограничаване използването на опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	ДА
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Корпус	
Color (Цвят)	Черно
Апретур	гланц и текстура

Забележка

1. Тези данни подлежат на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.
2. В кутията са включени информационни листове на SmartUniformity и Delta E.

4.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

- 1** Максимална разделителна способност
1920 × 1080 при 60 Hz (VGA)
3840 × 2160 при 60 Hz (HDMI2.0/DP1.2)
3840 × 2160 при 30 Hz (HDMI1.4/DP1.1)

- 2** Препоръчителна разделителна способност
1920 × 1080 при 60 Hz (VGA)
3840 × 2160 при 60 Hz (HDMI2.0/DP1.2)
3840 × 2160 при 30 Hz (HDMI1.4/DP1.1)

Х. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00
133,29	1920 × 2160 PBP mode (2 Win)	59,99

3 Видео тайминг

Разделителна способност	В. честота (Hz)
640 × 480P	59.94/60Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 4:3
720 × 576P	50Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 16:9
720 × 480P	59.94/60Hz 4:3
920 × 1080P	50Hz 16:9
1280 × 720P	50Hz 16:9
1280 × 720P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080P	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080I	59.94/60Hz 16:9
1920 × 1080I	50Hz 16:9
3840 × 2160P	60Hz 16:9
3840 × 2160P	50Hz 16:9
3840 × 2160P	30Hz 16:9
3840 × 2160P	25Hz 16:9
3840 × 2160P	24Hz 16:9

Забележка

1. За най-добро качество на картината използвайте препоръчаната разделителна способност.

Препоръчителна разделителна способност

VGA: 1920 × 1080 при 60Hz.

HDMI 1,4: 3840 × 2160 при 30Hz.

HDMI 2,0: 3840 × 2160 при 60Hz.

DP в. 1.1: 3840 × 2160 при 30Hz.

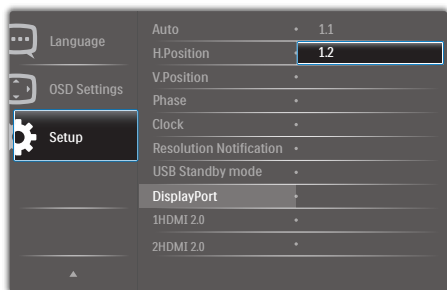
DP в. 1.2: 3840 × 2160 при 60Hz.

4. Технически характеристики

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	ON (Вкл.)	Да	Да	100 W (станд.) 179 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,3 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим (АС ключ)	Изкл.	-	-	0 W	Изкл.

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

- Разделителна способност на монитора: 3840 × 2160
- Контраст: 50%
- Яркост: 70%
- Цветна температура: 6500k с пълно бяло

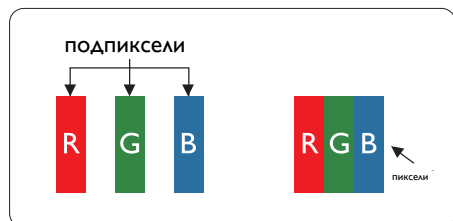
Забележка

Тези данни подлежат на промяна без предупреждение.

6. Грижи за клиентите и гаранция

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

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-модерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това, дефекти на пиксели или подпиксели в панели тип за TFT дисплей, използвани за дисплеите с плосък екран, понякога 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

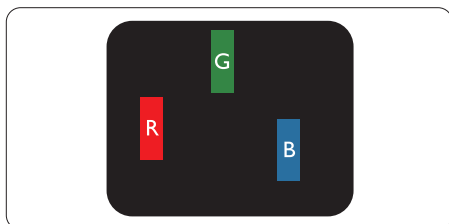
цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселни дефекти

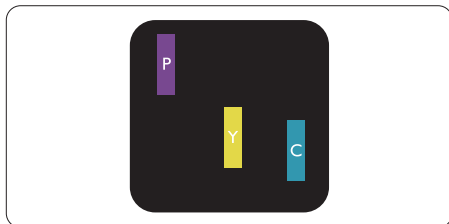
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

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

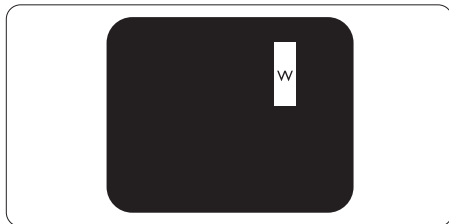


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



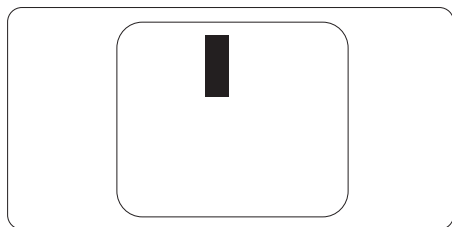
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

Забележка

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

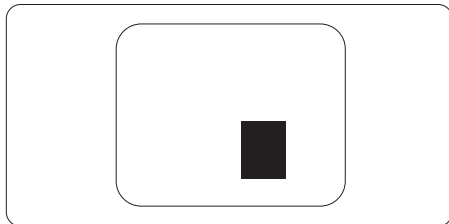
Дефекти от типа «черна точка»

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



Толеранси на пикселните дефекти

За да се класифицира TFT LCD панел като нуждаещ се от 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	2
2 съседни светещи подпиксела	0
3 съседни светещи подпиксела (един бял пиксел)	0
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	12
ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 тъмен подпиксел	12 или по-малко
2 съседни тъмни подпиксела	3 или по-малко
3 съседни тъмни подпиксела	2
Разстояние между два дефекта черна точка*	>=20mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	12 или по-малко
СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	12 или по-малко

Забележка

1 или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект

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 гаранционния период вижте Гаранционни условия в ръководството с важна информация.

За повече информация се обърнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips. Относно удължената гаранция, ако искате да удължите стандартния гаранционен период, това е възможно чрез сервизния пакет след изтичане на гаранцията, който се предлага от нашия сертифициран сервизен център.

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

Ако сертифициран 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.

Забележка

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

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

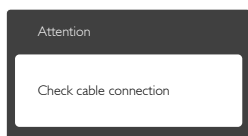
Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

- 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 огнати 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 огнати щифтчета.
- Уверете се, че компютърът е включен.

Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.

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

Забележка

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

Видими следи от пушек или искри

- Не предприемайте каквито и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- От съображения за безопасност, незабавно изключете екрана от електрическата мрежа.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

2 Проблеми с картината

Изображението не е центрирано.

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

Изображението на екрана вибрира.

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

Появяват се вертикални линии.

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

Появяват се хоризонтални линии.

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

Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

«Остатъчен образ», «прегаряне» или «изображение призрак» остават на екрана след изключване на захранването.

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «изображение призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «изображение призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «изображение 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 «изображение призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкрито.**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.

За допълнителна помощ, вижте информацията за контакт с обслужване на клиенти, описана в ръководството за важна информация и се свържете с представител на обслужване на клиенти на Philips.

7.2 Общи често задавани въпроси

В. 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.: Препоръчвана разделителна способност за този екран: 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 Display (дисплея), изберете раздел «Settings» (Настройки). В раздел настройки, в кутийката «Desktop Area» (област на работния плот) преместете плъзгача на 3840 x 2160 пиксела.
- Отворете «Advanced Properties» (Разширени свойства), задайте Refresh Rate (Скорост на обновяване) на 60 Hz, след което натиснете ОК.
- Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 3840 x 2160 @60 Hz.
- Изключете компютъра, изключете стария екран и включете Вашия Philips LCD екран.
- Включете екрана си и след това включете компютъра.

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

Отг.: Препоръчаната 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.

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

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

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

Отг.: Вашата 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).

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

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

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

Отг.: По принцип се препоръчва повърхността на екрана да не се подлага на удари и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с екрана се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага натиск или сила. Това може да анулира гаранционните условия.

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

Отг.: За обикновено почистване използвайте чиста, мека кърпа. За по-

щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.

В. 8: Мога ли да променя цветовете на настройка на екрана?

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

- Натиснете «OK» за извеждане на екранното меню.
- Натиснете «Down Arrow» (стрелката надолу), за да изберете опцията «Color» (Цвят), след което натиснете «OK», за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.
 1. Color Temperature (Цветова температура): 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 11 500K, 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 нагръван. 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 Мас?

Отг.: Да. Всички LCD екрани на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Мас компютри и работни станции. Възможно е да се нуждаете от кабелен адаптер, за да свържете екрана към Мас 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 изображение призрак на LCD панелите?

Отг.: Продължителното непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения може да причини «прегаряне» на екрана, познато също като «остатъчен образ» или «изображение призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «изображение призрак» е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или «остатъчен образ» или «изображение призрак» ще изчезнат постепенно след изключване на захранването.

Когато оставяте екрана без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.

Винаги активирайте програма за периодически 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 «изображение призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

В. 12: **Защо моят дисплей 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/заклуча горещия клавиш?**

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

Display controls unlocked

Display controls locked

В. 14: **Къде мога да открия ръководството с важна информация, споменато в EDFU?**

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

7.3 Въпроси и отговори за Multiview

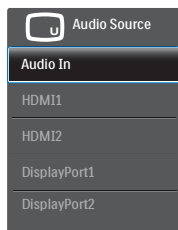
В. 1: **Мога ли да уголемя PIP подпрозореца?**

Отг.: Да, има 3 размера, от които можете да изберете: **[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 аудио източникът 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».



В. 3: **Защо подпрозорците мигат, когато разреши PIP/PBP?**

Отг.: Защото видеоизточника на подпрозорците е тайминг на презредова разбивка (i-timing). Променете сигнала на източника на подпрозореца на прогресивен тайминг (P-timing).



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Всички права запазени.

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

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M10438PE1T