

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

BG Ръководство на потребителя 1

Грижи за клиентите и гаранция
22

Отстраняване на неизправности
и често задавани въпроси 25

Съдържание

1. Важно	1	8.1 Отстраняване на неизправности	25
1.1 Информация за безопасност за захранващ адаптер	1	8.2 Общи често задавани въпроси	26
1.2 Информация за електромагнитна съвместимост	2	8.3 Медицински ЧЗВ	29
1.3 Мерки за безопасност и поддръжка	6		
1.4 Описание на условните обозначения	7		
1.5 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал	8		
2. Инсталиране на монитора	9		
2.1 Инсталация	9		
2.2 Работа с монитора	10		
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA	13		
3. Оптимизиране на изображения	14		
3.1 SmartImage ^{CLINIC}	14		
4. PowerSensor™	16		
5. Технически характеристики ...	17		
5.1 Разделителна способност и готови режими	20		
6. Управление на захранването .	21		
7. Грижи за клиентите и гаранция	22		
7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран	22		
7.2 Грижи за клиентите и гаранция	24		
8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	25		

1. Важно

Мониторът е предназначен за използване заедно с медицинско оборудване за показване на текст, цифри и графични данни. Оборудването, от което е включен Philips монитора се захранва от външен одобрен AC/DC адаптер. (IEC/EN60601-1).

1.1 Информация за безопасност за захранващ адаптер

Адаптер

Този адаптер (производител: Philips, модел: PMP60-13-1-HJ-S) е част от монитора.

Връзка с външно оборудване

Външното оборудване, проектирано за връзка с входен/изходен сигнал или с други конектори трябва да отговаря на съответните UL / IEC стандарти (напр. UL 60950 за ИТ оборудване, UL 60601-1 и ANSI/AAMI ES60601-1/серия IEC 60601 за системи – трябва да отговаря на стандарт IEC 60601-1-1, изисквания за безопасност към медицински електрически системи.

Изключване на устройство

Използвайте щепсела или превключвателя на уреда, за да изключите уреда; изключването на уреда трябва да става лесно. Винаги изключвайте захранването от продукта напълно, независимо дали работите или го почиствате. Не свързвайте докато захранването е включено, защото внезапно подаване на електроенергия може да повреди чувствителните електронни компоненти.

Класификация

- Степен на защита срещу проникване на вода: IPX0
- Оборудването не е пригодено за употреба при наличие на запалими при контакт с въздух, кислород или азотист оксид. (не-AP или APG категория)
- Режим на работа: Непрекъснат

- Степен на защита срещу токов удар. Оборудване клас I ME
- Няма приложени части.

Процедура по изключване










Силно препоръчваме да изключите системата преди да започнете почистване на компонентите.

Следвайте стъпките, дадени по-долу.

- Затворете всички приложения
- Затворете операционния софтуер
- Ключ за изключване
- Изключете захранването
- Отстранете всички устройства

Описание на символите за безопасност

Следните символи за безопасност са допълнително пояснени за Ваша справка.

	По отношение на токов удар, пожар и механични рискове – само в съответствие с ANSI/AAMI ES60601-1 и CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Внимание, консултирайте се с ПРИЛОЖЕНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ.
	Тип захранване – AC
	Прав ток
	Одобрение на Европейската общност Мониторът отговаря на 93/42/EEC и 2007/47/EC както и на следните приложими стандарти: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 и EN 61000-3-3.
	TUV тестове за одобрение на типа, Мониторът отговаря на Европейски стандарти EN60601-1 и IEC60601-1.
	Вкл."
	ИЗКЛ."
	Медицинско оборудване По отношение на токов удар, пожар и механични рискове – само в съответствие с ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 и CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

1. Важно

⊖ Забележка:

- **Внимание:** Използвайте подходящи монтажни инструменти, за да избегнете риск от нараняване.
- Използвайте захранващ кабел, който отговаря на напрежението на контакта. Той трябва да е одобрен и да отговаря на стандартите за безопасност за Вашата страна.
- Уверете се, че клиентът няма контакт със SIP/SOP и пациента по едно и също време.

1.2 Информация за електромагнитна съвместимост

Насоки и декларация на производителя – електромагнитно излъчване – за цялото **ОБОРУДВАНЕ и СИСТЕМИ**

Мониторът е проектиран за използване в електромагнитната среда, посочена по-долу. Клиентът или потребителят на монитора трябва да се увери, че мониторът се използва в такава среда.

Тест за емисии	Съответствие	Електромагнитна среда - указания
RF емисии CISPR 11	Група 1	Мониторът използва RF енергия само за вътрешната си функция. Следователно, RF емисиите са много ниски и няма вероятност да причинят интерференция с намиращо се в близост електронно оборудване.
RF емисии CISPR 11	Клас В	Мониторът е подходящ за употреба във всички среди, включително домакинства и учреждения, които са пряко свързани към обществената мрежа с ниско напрежение, която захранва сгради, използвани от домакинства.
Хармонични емисии IEC 61000-3-2	Клас D	
Промени в напрежението/ мигане IEC 61000-3-3	Съответства	

Насоки и декларация на производителя – електромагнитна устойчивост – за цялото ОБОРУДВАНЕ и СИСТЕМИ:

Мониторът е проектиран за използване в електромагнитната среда, посочена по-долу. Клиентът или потребителят на монитора трябва да се увери, че мониторът се използва в такава среда.


Изпитване за устойчивост	IEC 60601 тестово ниво	Ниво на съвместимост	Електромагнитна среда - указания
Електростатична защита (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV контакт 8 kV въздух	6 kV контакт 8 kV въздух	Подът трябва да е от дърво, бетон или теракота. Ако подът е покрит със синтетични материали, относителната влажност трябва да е най-малко 30%.
Бързи електрически преходни процеси/разряди IEC 61000-4-4	2 kV за електрически линии 1 kV за входни/изходни линии	2 kV за електрически линии 1 kV за входни/изходни линии	Качеството на захранването трябва да е стандартното за комерсиална или болнична среда.
Импулс IEC 61000-4-5	1 kV линия(и) към линия(и) 2 kV линия(и) към земя	1 kV линия(и) към линия(и) 2 kV линия(и) към земя	Качеството на захранването трябва да е стандартното за комерсиална или болнична среда.
Прекъсвания и промени в напрежението на входните електрически линии. IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % пад на напрежението UT) за 0,5 цикъл 40 % UT (60 % пад на напрежението UT) за 5 цикъла 70 % UT (30 % пад на напрежението UT) за 25 цикъла <5 % UT (>95 % пад на напрежението UT) за 5 сек.	<5 % UT (>95 % пад на напрежението UT) за 0,5 цикъл 40 % UT (60 % пад на напрежението UT) за 5 цикъла 70 % UT (30 % пад на напрежението UT) за 25 цикъла <5 % UT (>95 % пад на напрежението UT) за 5 сек.	Качеството на захранването трябва да е стандартното за комерсиална или болнична среда. Ако потребителят на монитора се нуждае от непрекъсната работа по време на прекъсване на захранването препоръчва се мониторът да е захранва от непрекъснат източник на енергия (UPS) или батерия.
Честота (50/60 Hz) на магнитно поле IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Честотата на магнитното поле трябва да е на нивото, характерно за съответното местоположение в комерсиална или болнична среда.

Забележка:

UT е напрежението на правия ток преди прилагане на тестовото ниво.

Насоки и декларация на производителя – електромагнитна устойчивост – за **ОБОРУДВАНЕ** и **СИСТЕМИ**, които не са животоподдържащи:

Мониторът е проектиран за използване в електромагнитната среда, посочена по-долу. Клиентът или потребителят на монитора трябва да се увери, че мониторът се използва в такава среда.

Изпитване за устойчивост	IEC 60601 тестово ниво	Ниво на съвместимост	Електромагнитна среда - указания
Свързана RF IEC 61000-4-6	3 Vrms от 150 kHz до 80 MHz	3 Vrms	<p>Преносимото и мобилното RF комуникационно оборудване не трябва да се намира по-близо до части на монитора, включително кабели, отколкото разстоянието, изчислено с помощта на уравнението за честотата на предавателя.</p> <p>Препоръчително отстояние:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P} \text{ 80 MHz до 800 MHz}$ $d = 1,2\sqrt{P} \text{ 800 MHz до 2,5 GHz}$ <p>където P е максималната номинална мощност на предавателя във ватове (W) според производителя на предавателя, а d е препоръчителното отстояние в метри (m).</p> <p>Силата на полето от фиксирани RF предаватели, определена от електромагнитното проучване на терена:</p> <p>а. Трябва да бъде по-малка от нивото на съвместимост във всеки честотен диапазон.</p> <p>б. Възможна е интерференция в близост до оборудване, маркирано със следния символ:</p> 
Излъчена RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz до 2,5 GHz	3 V/m	

Забележка:

- При 80 MHz и 800 MHz, се използва по-големия честотен диапазон.
- Възможно е тези насоки да не важат във всички ситуации. Електромагнитното разпространение се влияе от поглъщането и отразяването на обектите, структурите и хората.
- Силата на полето от фиксирани предаватели, като базови станции за радиотелефони (клетъчни/безжични) и мобилни радиа, аматорско радио, AM и FM излъчване и ТВ излъчване не може да се предвиди теоретично с абсолютна точност. За достъп до електромагнитна среда с фиксирани RF предаватели, трябва да се вземе пред вид електромагнитното проучване на терена. Ако измерената сила на полето на мястото, където се използва мониторът, надвишава нивото за RF съвместимост, мониторът трябва да се наблюдава, за да се гарантира нормалната му работа. Ако се наблюдава работа, която се различава от нормалното, възможно е да се налага да се предприемат допълнителни мерки, като например преориентиране или преместване на монитора.
- Над честотния диапазон 150 kHz - 80 MHz, силата на полето трябва да бъде по-малко от 3 V/m.

Препоръчва се отстояние между преносимо и мобилно RF комуникационно оборудване и ОБОРУДВАНЕ или СИСТЕМА – за ОБОРУДВАНЕ и СИСТЕМИ, които не са ЖИВОТОПОДДЪРЖАЩИ.

Мониторът е проектиран за използване в електромагнитна среда, в която RF смущенията са контролирани. Клиентът или потребителят, който използва монитора, може да предотврати електромагнитна интерференция като поддържа минимално разстояние между преносимото и мобилно RF комуникационно оборудване (предаватели) и монитора, в съответствие с препоръките по-долу, според максималната изходна мощност на комуникационното оборудване.

Номинална максимална изходна мощност на предавателя (W)	Отстояние според честотата на предавателя (в метри)		
	от 150 kHz до 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	от 80 MHz до 800 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz до 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

⊖ Забележка:

- За предаватели с номинална максимална изходна мощност, която не е посочена по-горе, препоръчителното отстояние d е метри (m) може да бъде изчислено с помощта на уравнението за честотата на предавателя, където P е максималната номинална изходна мощност на предавателя във ватове (W) според производителя на предавателя.
- При 80 MHz и 800 MHz, се използва отстоянието за по-големия честотен диапазон.
- Възможно е тези насоки да не важат във всички ситуации. Електромагнитното разпространение се влияе от поглъщането и отразяването на обектите, структурите и хората.

1.3 Мерки за безопасност и поддръжка

⚠ Предупреждения

- Силно препоръчваме да изключите системата преди да започнете почистване на компонентите.
- Не се разрешава модификация на оборудването.
- Използването на контроли, настройки и процедури, различни от описаните в тази документация, може да доведе до риск от токов удар и/или механична опасност.
- Прочетете и следвайте тези инструкции, когато свързвате и използвате Вашия компютърен монитор:

Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силни лъчи и други източници на топлина. Продължителното излагане на такава среда може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- Отстранете всички предмети, които биха могли да попаднат във вентилационните отвори или да попречат на електрониката на монитора да се охлажда.
- Не запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора осигурете лесен достъп до щепсела и контакта.
- Ако изключите монитора чрез изваждане на захранващия кабел или на правотоковия захранващ кабел, изчакайте 6 секунди, преди да включите отново захранващия кабел или правотоковия захранващ кабел за нормална експлоатация.
- Моля, използвайте винаги стандартен захранващ кабел, предоставен от Philips. Ако захранващият кабел липсва, моля, обърнете се към Вашия местен сервизен център. (вж. «Потребителски информационен център»)
- Не излагайте монитора на силни вибрации или силни удари по време на работа.

- Не удряйте и не изпускайте монитора по време на работа или транспортиране.

Поддръжка

- За да предпазите монитора си от евентуална повреда, не излагайте панела на прекалено голям натиск. Когато местите монитора, хващайте го за корпуса, за да го вдигнете; не вдигайте монитора, като поставяте ръцете или пръстите си върху панела на монитора.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако няма да го използвате за продължителен период от време.
- Изключете монитора от електрическата мрежа, ако искате да го почистите с леко навлажнено парче плат. Екранът може да се почисти със сухо парче плат при изключено захранване. Никога не използвайте органични разтворители, като алкохол или разтворители на амонячна основа, за почистване на монитора.
- За да избегнете риска от токов удар или трайна повреда на монитора, не го излагайте на прах, дъжд, вода или прекомерно влажна среда.
- Ако Вашият монитор се намокри, избършете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора Ви попадне чуждо тяло или вода, веднага изключете захранването и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места, изложени на топлина, пряка слънчева светлина или прекалено ниска температура.
- С цел поддържане на монитора в добро състояние и годност за дългосрочна употреба използвайте монитора на място, което отговаря на следните изисквания по отношение на температура и влажност.
 - Температура: от 10°C до 40°C
 - Влажност: от 30% до 75%
 - Атмосферно налягане: 700 до 1060 hPa

Важна информация за прегаряне/образ „призрак“

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

Предупреждение

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

Сервизно обслужване:

- Капакът трябва да се отваря само от квалифициран сервизен персонал.
- Ако за ремонта или сглобяването е необходим някакъв документ, моля, свържете се с Вашия местен сервизен център. (вж. глава «Потребителски информационен център»)
- 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 сте сигурни какво да предприемете,

когато вече сте изпълнили инструкциите, изложени в това ръководство.

1.4 Описание на условните обозначения

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

Забележки, сигнали за внимание и предупреждения

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

Забележка:

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

Внимание

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

Предупреждение

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

Някои предупреждения могат да се появяват в други формати и може да не са придружени от икона. В такива случаи конкретното представяне на предупреждението се изисква от съответния регулаторен орган. Не правете модификации по това оборудване без разрешение от производителя.

Мониорът не трябва да се използва за критични диагнози или за животоподдържащи системи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗА ДА СЕ ИЗБЕГНЕ РИСК ОТ ТОКОВ УДАР, ТОВА ОБОРУДВАНЕ ТРЯБВА ДА СЕ СВЪРЗВА САМО КЪМ ЗАЗЕМЕНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА МРЕЖА.

1.5 Изхвърляне на продукта и опаковъчния материал

Отпадъци от електрическо и електронно оборудване - WEEE



Маркировката върху продукта или върху опаковката показва, че според директивата на ЕС 2012/19/EU относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване, този продукт не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Ваша отговорност е да изхвърлите това оборудване в пункт за събиране на отпадъци от електронно и електрическо оборудване, свържете се с местните власти, с организацията за изхвърляне на отпадъци, която обслужва Вашето домакинство или с магазина, където сте закупили този продукт.

Вашият нов монитор съдържа материали, които могат да бъдат рециклирани или използвани повторно. Специализирани фирми могат да рециклират Вашият продукт и да увеличат количеството материали, които могат да се използват отново, както и да намалят количеството отпадъци, което се изхвърля.

Не са използвани никакви излишни опаковъчни материали. Направили сме всичко възможно, за да бъдат опаковъчните материали лесни за сортиране.

Моля, свържете се с наш търговски представител, за да научите повече за местните разпоредби относно правилното изхвърляне на Вашия стар монитор и неговата опаковка.

Този символ върху продукта или опаковката показва, че той не може да се изхвърли с битовите отпадъци. Ваша отговорност е да изхвърлите отпадъчното оборудване като го предадете в подходящ пункт за събиране и рециклиране на електрическо и електронно оборудване.

Разделното събиране и рециклиране на Вашето отпадъчно оборудване по време на изхвърлянето ще спомогне за запазване на природните ресурси и ще гарантира, че продуктът се рециклира по начин, който предпазва здравето на хората и защитава околната среда. За повече информация относно къде можете да предадете Вашето отпадъчно оборудване за рециклиране, свържете се със съответния офис във Вашия град, с местната служба за събиране на битови отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Връщане/Информация до клиента относно рециклирането

Philips има технически и икономически постижими цели за оптимизиране на екологичното представяне на продуктите, услугите и дейностите на организацията.

От етапа на планиране, дизайн и производство Philips подчертава важноста на това да се създават продукти, които лесно могат да се рециклират. Във Philips, управлението на продукти, излезли от употреба обхваща главно участие в национални инициативи за обратно изкупуване и програми за рециклиране, когато това е възможно, за предпочитане в партньорство с конкурентите. Така всички материали (продуктите и опаковъчните материали) се рециклират в съответствие с всички екологични закони и програми за обратно изкупуване съвместно с лицензирани фирми за отпадъци.

Дисплеят е произведен от висококачествени материали и компоненти, които могат да се рециклират и използват повторно.

За да научите повече за нашите програми за рециклиране, посетете <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



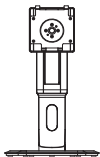
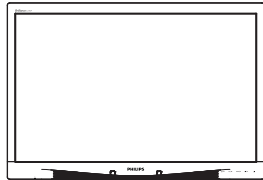
MMD Monitors & Displays Nederland B.V.
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Изхвърляне на отпадъчно оборудване от потребители в частни домакинства в Европейския съюз.

2. Инсталиране на монитора

2.1 Инсталация

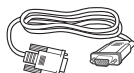
1 Съдържание на пакета



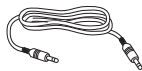
* CD



AC/DC адаптер



* VGA



* Аудио кабел

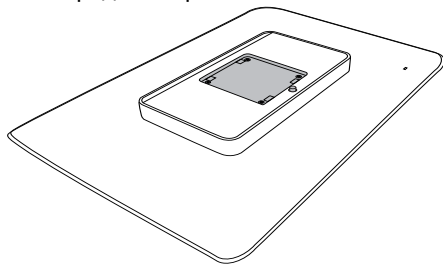


* DVI

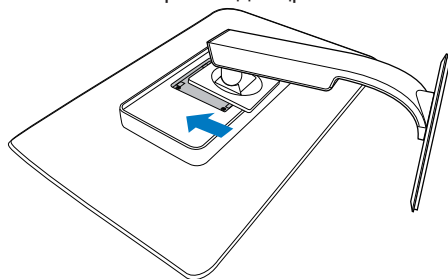
*Различно според региона

2 Монтиране на основата

1. Поставете монитора с лицето надолу върху мека повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.

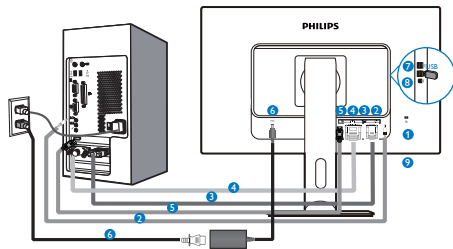


2. Монтирайте основата на мястото за монтиране на стойка за монитори VESA. Основата трябва да щракне.



2. Инсталиране на монитора

3 Свързване към компютър



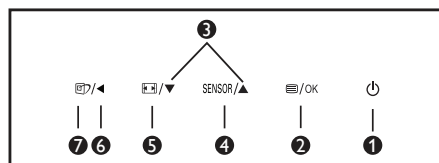
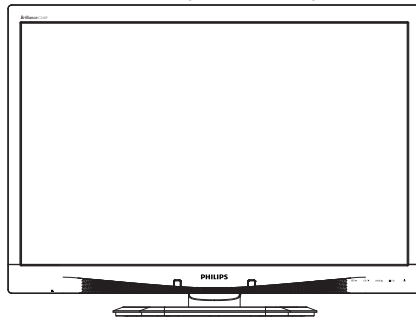
- 1 Заклучващ механизъм против кражба Kensington
- 2 Аудио вход
- 3 VGA вход
- 4 DVI вход
- 5 DisplayPort
- 6 AC-DC адаптер
- 7 USB downstream порт
- 8 Вход USB (нагоре)
- 9 Жак за слушалки

Свързване с компютър

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

2.2 Работа с монитора

1 Описание на бутоните за управление



1		За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора.
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройка на екранното меню.
3		Настройте на екранното меню.
4	SENSOR	Задайте нивото на сензора за автоматично управление на задното осветяване.
5		Промени формата на дисплея.
6		Връщане към предишно екранно ниво.
7		SmartImage ^{CLINIC} горещ клавиш. Налични са 6 режима, от които можете да избирате: Clinical D-Image, Text (Текст), sRGB image (sRUS изображения), Video (Видео), Standard (Стандарт), Off (Изкл.).

2. Инсталиране на монитора

2 Описание на екранния дисплей

Какво е екранно меню?

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



Основни и прости инструкции върху клавишите за управление

В екранното меню по-горе натиснете бутоните ▼▲ на левия панел на монитора, за да преместите курсора и натиснете бутона OK, за да повърдите избора или промяната.

Екранното меню

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

Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On	— 0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	— Wide Screen, 4:3
	Brightness	— 0-100
	Contrast	— 0-100
	BlackLevel	— 0-100
	SmartResponse	— off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	— Off, On
	Pixel Orbiting	— Off, On
	OverScan	— Off, On
Audio	Volume	— 0-100
	Stand-Alone	— Off, On
	Mute	— Off, On
	DP Audio	— DP, Audio In
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language	— English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	— 0-100
	Vertical	— 0-100
	Transparency	— Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	— 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	— Off, On
Setup	Auto	
	Power LED	— 0, 1, 2, 3, 4
	H.Position	— 0-100
	V.Position	— 0-100
	Phase	— 0-100
	Clock	— 0-100
	Resolution Notification	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

2. Инсталиране на монитора

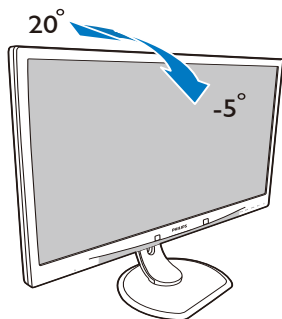
3 Информация за разделителната способност

Този монитор е проектиран да работи оптимално при основната си разделителна способност от 1920 x 1200 при 60 Hz. Когато мониторът се включи на различна резолюция, на екрана се показва съобщение: Use 1920 x 1200 @ 60 Hz for best results (Използвайте 1920 x 1200 при 60 Hz за най-добри резултати).

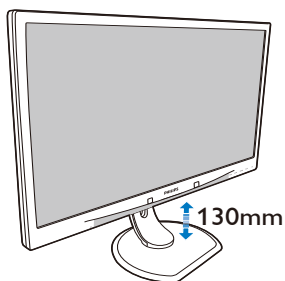
Показването на съобщението за нативна резолюция може да се деактивира от Настройка в екранното меню.

4 Физическа функция

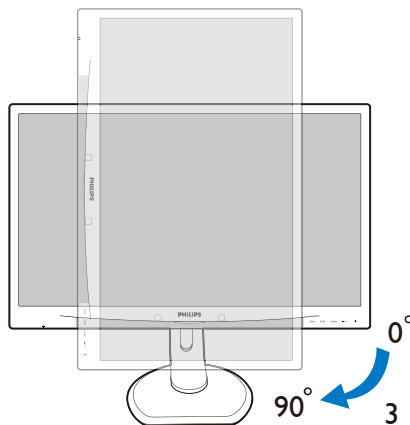
Наклон



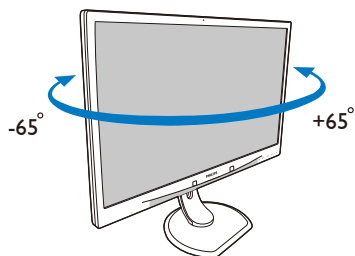
Регулиране на височината



Ос



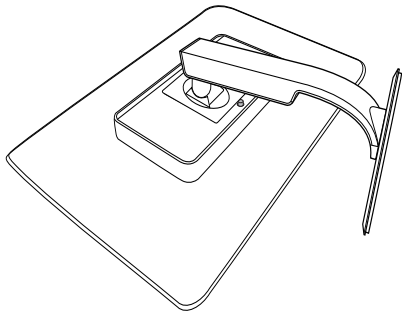
Завъртане



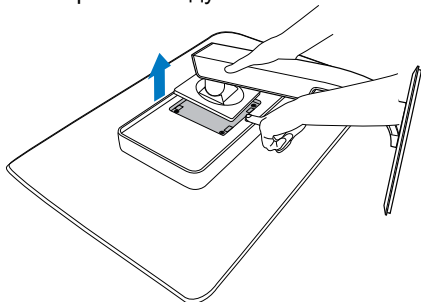
2.3 Отстранете модула на основата за монтаж на VESA

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

1. Поставете монитора с лицето надолу върху мека повърхност. Внимавайте да не надраскате или повредите екрана.

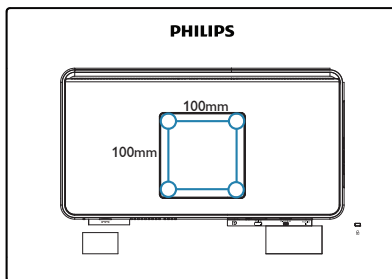


2. Отстранете модула на основата.



Забележка:

Този монитор поддържа механизми за монтиране, с размери 100mm x 100mm. (Тип болт: M4x10)



3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Какво е това?

SmartImage^{CLINIC} 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, показване на изображения или гледане на видео, Philips SmartImage^{CLINIC} Ви предоставя великолепно оптимизирана производителност на LCD дисплея.

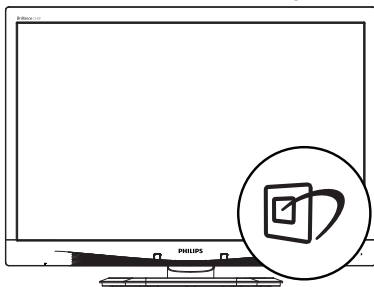
2 Защо ми е необходимо това?




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

3 Как работи?

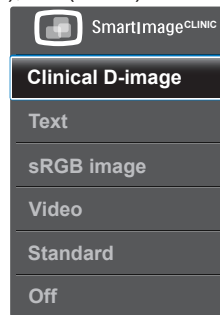
SmartImage^{CLINIC} е ексклузивна, ултра модерна технология на Philips, която анализира съдържанието, показано на Вашия екран. Въз основа на изборния от Вас сценарий, SmartImage^{CLINIC} подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и остротата на изображенията за максимално високо качество - всичко това става в реално време, с натискане на един единствен бутон.

4 Как се активира SmartImage^{CLINIC}

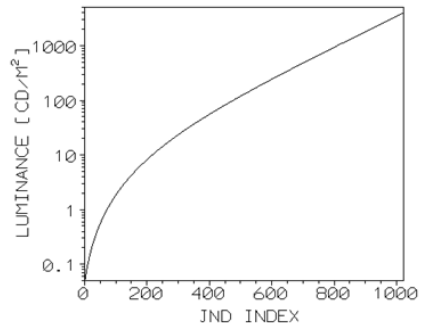


1. Натиснете , за да стартирате SmartImage^{CLINIC} на екрана.
2. Продължете да натискате  , за да превключите Clinical D-Image, Text (Текст), sRGB image (sRUS изображения), Video (Видео), Standard (Стандарт), Off (Изкл.).
3. Екранното меню на SmartImage^{CLINIC} ще остане на екрана за 5 секунди. Можете също така да натиснете "OK", за да потвърдите.

Налични са 6 режима, от които можете да избирате: Clinical D-Image, Text (Текст), sRGB image (sRUS изображения), Video (Видео), Standard (Стандарт), Off (Изкл.).



- Clinical D-Image:



Мониторите трябва да показват медицински изображения последователно, с високо качество, за да се постигнат надеждни интерпретации. Рендирането на медицински чернобели изображения на стандартни монитори в най-добрия случай е непоследователно, затова те не са подходящи за

3. Оптимизиране на изображения

клинична среда. Дисплеите на Philips за клиничен преглед с готова clinical D-image настройка са калибрирани фабрично, за да работят като чернобели стандартни дисплеи, отговарящи на стандарт DICOM, част 14. С използване на висококачествени LCD панели с LED технология, Philips предлага последователна и надеждна работа надостъпна цена. За повече информация относно DICOM посетете <http://medical.nema.org/>

- Text (Текст): Той помага за подобряване на четенето при приложения за текст като PDF ebooks. Дисплеят е оптимизиран за лесно четене без напрежение с помощта на специален алгоритъм, който увеличава контраста и яркостта на текстовото съдържание. С него се настройва яркостта, контраста и цветовата температура на монитора.
- sRGB image (sRUS изображения): sRUS е индустриален стандарт, поддържан от големите компании, което гарантира най-доброто възможно съответствие между цветовете, показани на екрана и тези върху разпечатките Ви. Цветовото пространство sRUS е добре описано и създадено за условията на типична домашна или офис среда на гледане, а не за по-тъмната среда, която обикновено се използва в комерсиалното цветово сходство.
- Video (Видео): Този режим засилва луминисценцията (яркост), прави цветовете по-наситени и активира динамичния контраст. Сниките стават изключително остри. Детайлите в тъмните области на видеата Ви вече се виждат, без избледняване на цветовете в ярките области, което Ви дава най-доброто визуално изживяване.
- Standard (Стандарт): Този готов режим превключва Philips дисплея на режим по подразбиране за фабрично стандартно изображение.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage^{CLINIC}.

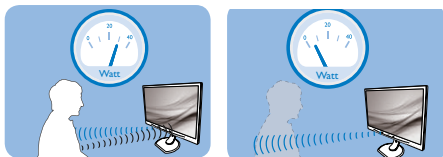
4. PowerSensor™

1 Как работи?

- PowerSensor функционира на принципа на предаването и приемането на безвредни «инфрочервени» сигнали, като ги използва, за да улови присъствието на потребителя.
- Когато потребителят е пред монитора, мониторът работи нормално с готовите настройки, които потребителят е задал, тоест яркост, контраст, цвят и др.
- Ако приемем, че яркостта на монитора е настроена на 100%, например, когато потребителят стане от мястото си и вече не е пред монитора, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия до 80%.

Потребителят е пред монитора

Потребителят отсъства



Посочената по-горе консумация на енергия е само ориентировъчна

2 Настройка

Настройки по подразбиране

PowerSensor е настроен да открива присъствието на човек между 30 и 100 см (12 и 40 инча) от екрана, на пет градуса вляво или вдясно от монитора.

Индивидуални настройки

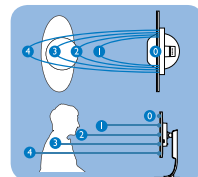
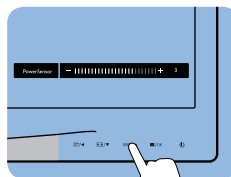
Ако желаете да се намирате в позиция извън посочените по-горе параметри, изберете по-силен сигнал за оптимално ефикасно разпознаване: При по-високи настройки сигналът за разпознаване е по-силен. За максимална ефикасност на PowerSensor и правилно разпознаване съдайте точно пред монитора.

- Ако се намирате на повече от 100 см или 40 инча от монитора, използвайте максимално силен сигнал за разстояния до 120 см или 47 инча. (настройка 4).
- Тъмното облекло поглъща инфрочервените сигнали дори и когато потребителят се намира на по-малко от 100 см или 40 инча от екрана,

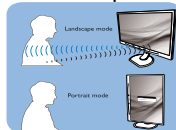
затова увеличете силата на сигнала, когато дрехите Ви са тъмни.

Горещ (активиращ) клавиш

Дистанция на сензора



Режим хоризонтално/ вертикално



Илюстрациите по-горе са само за справка.

3 Как се променят настройките?


Ако PowerSensor не функционира правилно в или извън диапазона по подразбиране, можете да постигнете фина настройка по следния начин:

- Натиснете директния клавиш PowerSensor
- Ще видите лоста за регулиране.
- Задайте настройка 4 за PowerSensor и натиснете «OK».
- Тествайте новата настройка и проверете дали PowerSensor правилно Ви разпознава в заеманата позиция.
- Функцията PowerSensor е предвидена да работи само в режим Landscape (хоризонтално разположение). След като включите PowerSensor, функцията ще се изключи автоматично ако мониторът се използва в режим Portrait (Портрет) (90 градуса/вертикално положение), но ще се включи автоматично, когато мониторът се върне на положение Пейзаж.

⚠ Забележка:

Ръчно избраният режим на PowerSensor ще остане активен, докато не бъде пренастроен или не бъдат възстановени първоначалните настройки. Ако смятате, че PowerSensor е прекалено чувствителен и реагира на всяко движение в близост, можете да го настроите на по-слаб сигнал.

5. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Тип на панел на монитор	IPS LCD
Задно осветяване	Индикатор
Размер на панела	Ширина 61cm (24")
Съотношение на страните	16:10
Разстояние между пикселите	0,270 x 0,270 mm
Време за отговор	14ms
Оптимална разделителна способност	1920 x 1200 при 60Hz
Ъгъл за гледане	178° (X) / 178° (B) при C/R > 10
Цветовете на дисплея	16,7M
Вертикална скорост на опресняване	48 Hz - 85 Hz
Хоризонтална честота	24 kHz - 94 kHz
sRGB	ДА
Свързване	
Входящ сигнал	DVI (цифров), VGA (аналогов), DisplayPort 1,2, USB 2,0 x 4
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено
Аудио вход/изход	Аудиовход за компютър, изход за слушалки
Удобство	
DICOM-съвместима крива	Clinical D-image
Вградени високоговорители	2W x 2
Удобство за потребителя	
Езици на екранното меню	Английски, Немски, Пспански, Френски, Пталиански, Унгарски, Холандски, Португалски, Бразилски португалски, Полски, Руски, Шведски, Фински, Турски, Чешки, Украински, Опростен китайски, Японски, Корейски, Гръцки, Традиционен китайски
Други удобства	Закljučващ механизъм "Kensington"
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Стойка	
Наклон	-5 / +20 градуса
Завъртане	-65 / +65 градуса
Регулиране на височината	130 mm
Ос	90 градуса

5. Технически характеристики

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
Нормален режим на работа (типичен)	31,3 W	31,4 W	31,5 W
Сън (В готовност) (станд.)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Изкл. (станд.)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Изкл. (АС бутон) (станд.)	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	106,83 BTU/h	107,17 BTU/h	107,51 BTU/h
Сън (В готовност)	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h	1,71 BTU/h
Изкл.	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h	1,02 BTU/h
Изкл. (АС бутон)	0 BTU/ч.	0 BTU/ч.	0 BTU/ч.
PowerSensor (станд.)	6,3 W		
Индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: Бяло (премигва)		
Захранване	Външен AC/DC адаптер: Philips/PMP60-13-1-HJ-S Вход: 100-240 V AC, 47-63 Hz, 1,22-0,68 A Изход: 17-21 V dc, 3,53 A DC Вход монитора: 17-21 V dc, 3,53 A		
Размери			
Продукт със стойка (ШxВxD)	555 x 550 x 244 mm		
Продукт без стойка (ШxВxD)	555 x 388 x 65 mm		
Продукт с опаковка (ШxВxD)	632 x 457 x 286 mm		
Тегло			
Продукт със стойка	6,97 kg		
Продукт без стойка	4,64 kg		
Продукт с опаковка	9,80 kg		
Условия на работа			
Условия за работа	Температура: от 10°C до 40 °C Влажност: Относителна влажност от 30% до 75% Атмосферно налягане: 700 до 1060 hPa		
Условия на съхранение	Температура: от -20°C до +60°C Влажност: Относителна влажност от 10% до 90% Атмосферно налягане: 500 до 1060 hPa		

Среда	
ROHS (Директива, относно ограничаването на използването на някои опасни субстанции в електрическо и електронно оборудване)	ДА
Опаковка	100% може да се рециклира
Специфични субстанции	Корпус, 100% несъдържащ PVC BFR
Съвместимост и стандарти	
Одобрение от регулаторни органи	CE маркировка, TCO-сертифициран, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECF
Корпус	
Цвят	Бяло
Край	Текстура

 **Забележка:**

1. Тези данни са предмет на промяна без предупреждение. Отидете на www.philips.com/support, за да изтеглите последната версия на брошурата.

5.1 Разделителна способност и готови режими

- 1** Максимална резолюция
1920 x 1200 при 60 Hz (аналогов входящ сигнал)
1920 x 1200 при 60 Hz (цифров вход)
- 2** Препоръчителна разделителна способност
1920 x 1200 при 60 Hz (цифров вход)

Х. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
64,67	1680x1050	59,88
65,29	1680x1050	59,95
66,59	1920x1080	59,93
74,04	1920x1200	59,95
67,50	1920x1080	60,00
75,00	1600x1200	60,00

Забележка

Моля, обърнете внимание, че Вашият екран работи най-добре при основната си разделителна способност от 1920 x 1200 при 60Hz. За най-добро качество на картината използвайте препоръчаната разделителна способност.

6. Управление на захранването

Ако имате VESA DPM карта, съвместима с дисплея или сте инсталирали софтуер на компютъра си, мониторът автоматично ще намали консумацията на енергия при неактивност. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, мониторът ще се «събуди» автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

Управление на енергията					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Захранване	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	31.4 W (станд.) 61 W (макс.)	Бяло
Сън (В готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключване	Изкл.	-	-	0 W (AC ключ)	Изкл.

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

- Резолюция на монитора: 1920 x 1200
- Контраст: 50%
- Яркост: 100%
- Цветна температура: 6500к с пълно бяло

 **Забележка:**

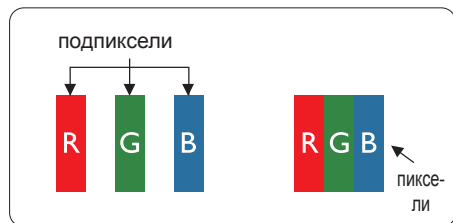
Тези данни са предмет на промяна без предупреждение.

7. Грижи за клиентите и гаранция

7.1 Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък 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 за TFT монитори, използвани за мониторите 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 монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен под гаранция. В тази декларация се обясняват различните типове пикселни дефекти и се дефинират приемливи нива за дефекти от всеки тип. За да се квалифицира един панел за TFT монитор като нуждаещ се от ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Освен това, Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикселни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.



Пиксели и подпиксели

Пикселът (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо. Много пиксели заедно образуват

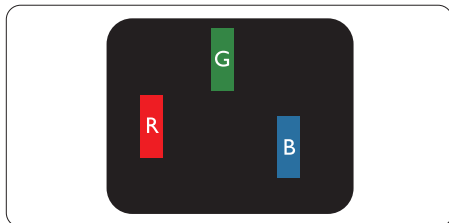
образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични пиксели от други цветове.

Типове пикселни дефекти

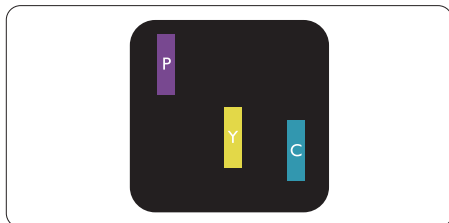
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

Дефекти от типа «светла точка»

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

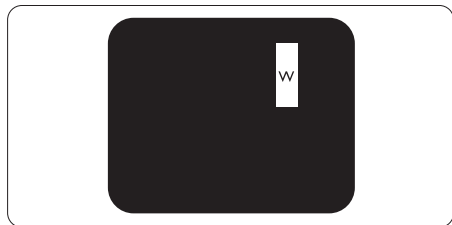


Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

⊖ Забележка:

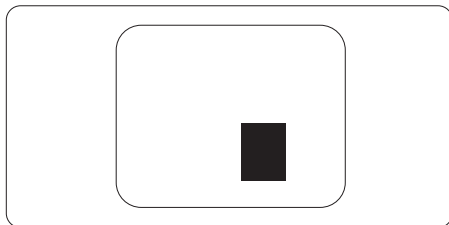
Червената или синята светла точка трябва да бъде с над 50 % по-ярка от съседните ѝ точки, докато зелената светла точка е с 30 % по-ярка от съседните ѝ точки.

Дефекти от типа «черна точка»

Дефектите от типа «черна точка» представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или «изключени». С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. С други думи, тъмна точка е пиксел, който не се откроява на екрана, когато мониторът показва бяла картина. Тези дефекти се открояват на екрана, когато мониторът показва бяла картина.

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 указва и толеранси за близостта на пикселните дефекти.



Толеранси на пикселните дефекти

За да се квалифицира за замяна поради пикселни дефекти по време на гаранционния срок, панел на TFT монитор на монитор с плосък панел

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

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

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

⊖ Забележка:

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

7.2 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.

Забележка

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

8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

8.1 Отстраняване на неизправности

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

1 Често срещани проблеми

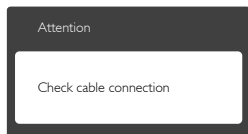
Няма изображение (Индикаторът за вкл./изкл. не свети)

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

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

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

На екрана пише



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

Бутонът AUTO (АВТ.) не функционира.

- Функцията 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 там тя не е необходима там.

Видими следи от пушек или искри

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

2 Проблеми с картината

Изображението не е центрирано.

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

Изображението на екрана вибрира.

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

Появяват се вертикални линии.



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

Появяват се хоризонтални линии.



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

Изображението изглежда размазано, неясно или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от екранното меню.

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

- Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или този «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след като изключите захранването.
- Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирате скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на «прегаряне», силен «остатъчен образ» или «образ призрак», които не изчезват и не могат да бъдат поправени.

Повредата, описана по-горе, не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкрито. Текстът е неясен или замъглен.

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

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

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

Светлината при «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.

8.2 Общи често задавани въпроси

В. 1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение «Cannot display this video mode» (Този видео режим не може да бъде показан)?

Отг.: Препоръчителна резолюция за този монитор: 1920 x 1200 при 60 Hz.

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

- Area» (област на работния плот) преместете плъзгача на 1920 x 1200 пиксела.
- Отворете «Advanced Properties» (Разширени настройки), задайте Refresh Rate (Скорост на опресняване) от 60 Hz, след което натиснете ОК.
 - Рестартирайте компютъра си и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали Вашият компютър е настроен на 1920 x 1200 @60 Hz.
 - Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете своя Philips LCD монитор.
 - Включете монитора и включете компютъра.
- В. 2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?
- Отг.: Препоръчителната скорост на опресняване на LCD мониторите е 60 Hz. В случай на смущения на екрана, можете да настроите монитора на 75 Hz, за да проверите дали смущението ще изчезне.
- В3: Какво представляват файловете с разширения .inf и .icm в ръководството на потребителя? Как да инсталирам драйверите (.inf и .icm)?
- Отг.: Това са драйверите на Вашия монитор. Следвайте инструкциите в ръководството на потребителя, за да инсталирате драйверите. Вашият компютър може да поиска драйверите на монитора (.inf и .icm файлове) или диска с драйверите, когато инсталирате монитора за пръв път.
- В. 4: Как да настроя резолюцията?
- Отг.: Вашата графична карта/ драйвери и мониторът заедно определят наличните резолюции. Можете да изберете желаната резолюция от Windows® Control Panel (Контролен панел) с “Display properties” (Свойства на дисплея).
- В. 5: Какво ще стане ако съберкам докато конфигурирам монитора като използвате екранното меню?
- Отг.: Просто натиснете бутона ОК, след което "Reset" (Възстанови), за да върнете първоначалните фабрични настройки.
- В. 6: Устойчив ли е LCD екранът на драскотини?
- Отг.: Като цяло препоръчваме повърхността на панела да не се подлага на излишен шок и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора, уверете се, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да окаже влияние на гаранционните условия.
- В7: Как се почиства LCD повърхността?
- Отг.: За стандартно почистване използвайте чисто, меко парче плат. За по-щателно почистване, използвайте изопропиллов алкохол. Не използвайте разтворители, като например етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.
- В8: Мога ли да променя настройките на цветовете на моя монитор?
- Отг.: Да, можете да промените настройките на цветовете от екранното меню като направите следното:
- Натиснете «ОК», за да видите екранното меню.
 - Натиснете стрелката надолу, за да изберете опцията «Color» (Цвят), след което натиснете «ОК», за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.

1. 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: Този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветовете между различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)
3. User Define (Потребителски): Потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

Забележка:

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

- В9:** Мога ли да свържа моя LCD монитор към произволен компютър, работна станция или Mac?
- Отг.:** Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Нуждаете се от накрайник за кабела, за да свържете монитора с Mac система. Моля, свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.
- В10:** LCD мониторите на Philips поддържат ли «Plug-and-Play»?
- Отг.:** Да, мониторите са съвместими с Plug-and-Play при Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX и Linux.

В11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение «призрак» на LCD панелите?

Отг.: Непрекъснато показване на неподвижни или статични изображения продължително време може да доведе до «прегаряне», познато също като «остатъчен образ» или изображение «призрак». «Прегаряне», «остатъчен образ» или изображение «призрак» - това е добре познат феномен за технологията за LCD панелите. В повечето случаи това «прегаряне» или този «остатъчен образ» или «образ призрак» ще изчезнат постепенно с времето след като изключите захранването.

Когато оставяте компютъра си без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.

Предупреждение

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

В12: Защо моят екран не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият монитор работи най-добре при фабричната си разделителна способност 1920 x 1200 при 60 Hz. За най-добри резултати, моля, използвайте тази резолюция.

8.3 Медицински ЧЗВ

- В1:** Мога ли да използвам цветни изображения в Clinical D-image режим?
- Отг.:** Clinical D-image режим е калибриран според DICOM част 14 само за чернобели изображения.
- В2:** Мога ли да почистя монитора със спирт?
- Отг.:** За почистване на монитора не трябва да се използва спирт, защото той потенциално може да повреди или деформира пластмасата, LCD екрана и съответните покрития.
- В3:** Мога ли да използвам монитора в близост до пациент?
- Отг.:** Да, този монитор може да се използва в близост до пациент, защото е в съответствие с MOPP на ANSI/AAMI ES60601-1.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Всички права запазени.

Този продукт е произведен и пуснат на пазара от или от името на Top Victory Investments Ltd. или някой от филиалите на фирмата. Гаранцията за този продукт се предоставя от Top Victory Investments Ltd. Philips и емблемата с щита на Philips Shield Emblem са регистрирани търговски марки на Koninklijke Philips N.V., използвани под лиценз.

Техническите характеристики подлежат на промяна без предупреждение.

Версия: M4C240P4E1T