

www.philips.com/welcome

BG	Ръководство на потребителя	1
	Грижи за клиентите и гаранция	33
	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси	37

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.	Инсталиране на монитора	5
2.1	Инсталиране.....	5
2.2	Работа с монитора	10
2.3	Отстраняване на стойката и основата	14
3.	Оптимизиране на изображения..	
	17
3.1	SmartImage	17
3.2	SmartContrast.....	20
4.	Adaptive Sync	21
5.	Технически характеристики	22
5.1	Разделителна способност и Предварително зададени режими	29
6.	Управление на захранването..	30
7.	Грижи за клиентите и гаранция ..	
	33
7.1	Правила на Philips за дефектните пиксели при монитори с плосък екран.....	33
7.2	Грижи за клиента и гаранция..	36
8.	Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси.....	37
8.1	Отстраняване на неизправности	37
8.2	Общи често задавани въпроси ..	
	39

1. Важно

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

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

1.1 Мерки за безопасност и поддръжка

Предупреждения

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

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

Експлоатация

- Пазете монитора от пряка слънчева светлина, силно осветление и други източници на топлина. Продължителното излагане на такива влияния може да доведе до обезцветяване и повреда на монитора.
- 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 запушвайте вентилационните отвори на корпуса.
- При избора на място за монитора, осигурете лесен достъп до щепселя 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, обрнете 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.
- Да не се разглобява променливотоковия адаптер. Разглобяването на променливотоковия адаптер може да Ви изложи на опасност от 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.

1. Важно

- Не подлагайте монитора на силни вибрации или удари по време на работа.
- За да избегнете евентуални щети, например обелване на панела от рамката, уверете се, че мониторът не е наклонен надолу на повече от -5 градуса. Ако максималният ъгъл за наклон надолу от -5 градуса е надвишен, щетите върху монитора няма да бъдат покрити от гаранцията.
- Не удряйте и не изпускате монитора при работа или транспортиране.
- Прекомерната употреба на монитора може да доведе до дискомфорт на очите. Препоръчва се по-скоро да да правите кратки почивки често отколкото по-дълги почивки по-рядко. Например, 5-10 минутна пауза след 50-60 минути продължително използване на екрана е по-добро в сравнение с 15-минутна почивка на всеки два часа. Опитайте се да предпазите очите си от напрежение по време на използване на екрана продължително време като направите следното:
 - Гледайте в точки на различни разстояния след дълго фокусиране на екрана.
 - Мигайте често докато работите.
 - Затворете очите си и правете кръгове, за да се отпуснете.
 - Позиционирайте екрана на подходяща височина и ъгъл според Вашата височина.
 - Регулирайте яркостта и контраста до подходящото ниво.
 - Регулирайте околната светлина, така че да наподобява яркостта на Вашия екран. Избягвайте флуоресцентно осветление и

повърхности, които не отразяват прекалено много светлина.

- Обърнете се към лекар, ако симптомите Ви не изчезнат.

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 нефтен 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, избръшете го с парче сух плат колкото е възможно по-скоро.
- Ако в монитора попадне чуждо тяло или вода, веднага го изключете и извадете захранващия кабел от контакта. След това отстранете чуждото тяло или водата и изпратете монитора в сервизния център.
- Не съхранявайте и не използвайте монитора на места с повишена температура, 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 активирайте 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 придвижени 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

1. Важно

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 придрожени от икона. В такива случаи конкретното представяне на предупреждението се изиска от съответния регулаторен орган.

companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

1.3 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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

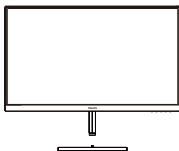
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Инсталиране на монитора

2.1 Инсталиране

1 Съдържание на пакета

271E1S/271E1SD/272E1SA



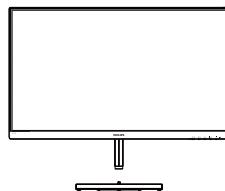
AC/DC Adapter

* VGA

* HDMI



275E1S



AC/DC Adapter



* VGA

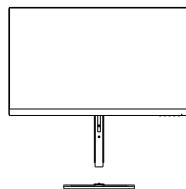


* DP



* HDMI

275E1E



275E1



AC/DC Adapter



* VGA



AC/DC Adapter

* VGA



* DP



* HDMI



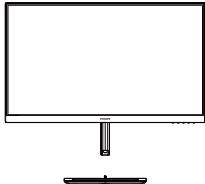
* DP



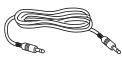
* HDMI

2. Инсталиране на монитора

278E1/278E1A



AC/DC Adapter



* Audio(278E1A)



* DP



* HDMI

*Различно според региона.

Забележка

271E1S/271E1SD: Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips ADPC1938EX.

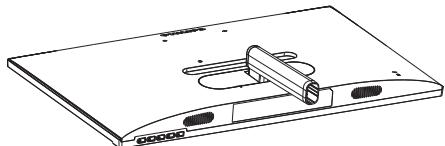
272E1SA: Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips ADPC1945EX.

275E1/275E1S/275E1E/278E1/278E1A: Използвайте само AC/DC адаптер от модел: Philips ADPC2065.

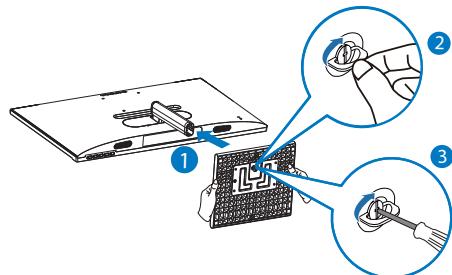
2 Монтиране на стойката

27xE1S

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



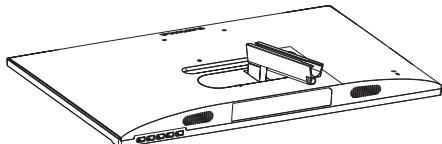
- (1) Дръжте основата с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.
(2) С пръсти затегнете болта, намиращ се отдолу на основата.
(3) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.



2. Инсталлиране на монитора

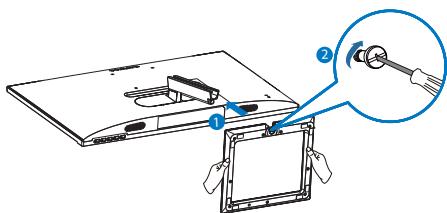
27xE1

- Поставете монитора с лицевата страна надолу върху мека и гладка повърхност, за да се избегне надраскане и нараняване на екрана.



- (1)Дръжте основата с две ръце и здраво натиснете стойката към тялото на основата.

- (2) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.



275E1E

- За да защитите добре този монитор и да избегнете надраскане и повреда, дръжте го с лице върху възглавница при инсталлирането на основата.

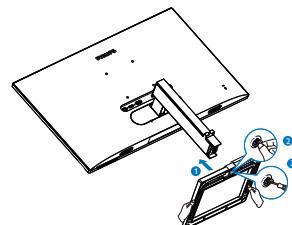


- Дръжте стойката с две ръце.

- (1) Внимателно монтирайте основата към стойката.

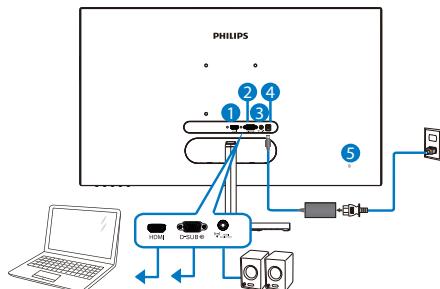
- (2) С пръсти затегнете болта, намиращ се отдолу на основата.

- (3) Използвайте отвертка, за да затегнете болта, намиращ се отдолу на основата и здраво закрепете основата към колоната.



3 Свързване към компютър

271E1S



1 HDMI вход

2 VGA вход

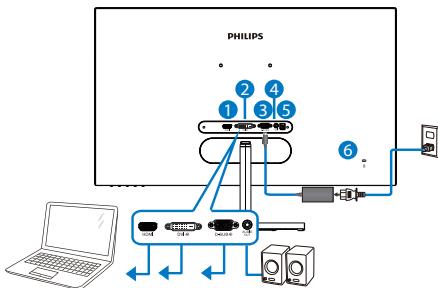
3 HDMI Аудио изход

4 AC/DC вход

5 Заключващ механизъм против кражба Kensington

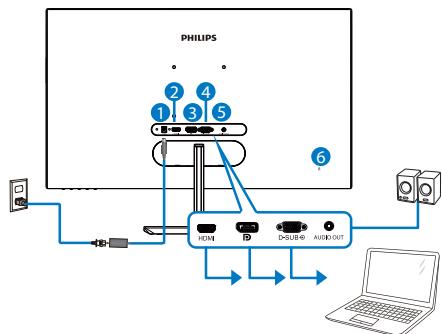
2. Инсталиране на монитора

271E1SD



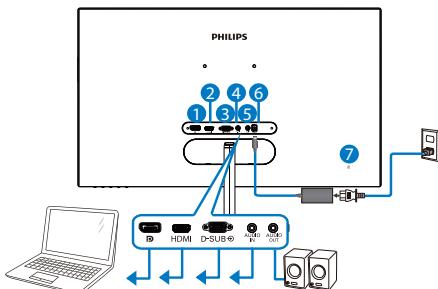
- ❶ HDMI вход
- ❷ DVI вход
- ❸ VGA вход
- ❹ Аудио изход
- ❺ AC/DC вход
- ❻ Заключващ механизъм против кражба Kensington

275E1/275E1S



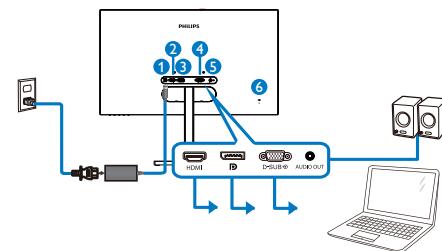
- ❶ AC/DC вход
- ❷ HDMI вход
- ❸ DisplayPort вход
- ❹ VGA вход
- ❺ Аудио изход
- ❻ Заключващ механизъм против кражба Kensington

272E1SA



- ❶ DisplayPort вход
- ❷ HDMI вход
- ❸ VGA вход
- ❹ Аудио вход
- ❺ Аудио изход
- ❻ AC/DC вход
- ❼ Заключващ механизъм против кражба Kensington

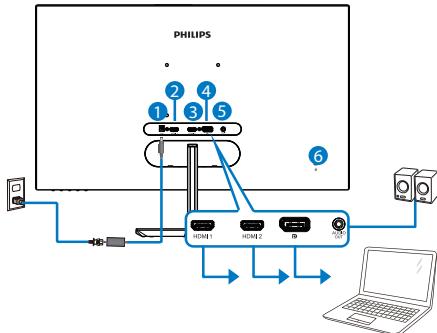
275E1E



- ❶ AC/DC вход
- ❷ HDMI вход
- ❸ DisplayPort вход
- ❹ VGA вход
- ❺ Аудио изход
- ❻ Заключващ механизъм против кражба Kensington

2. Инсталиране на монитора

278E1

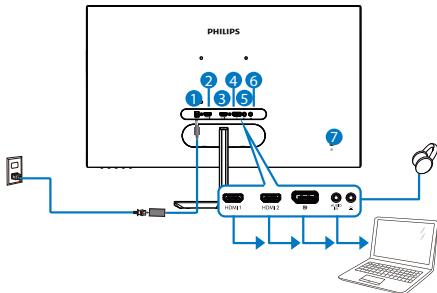


- ① AC/DC вход
- ② HDMI 1 вход
- ③ HDMI 2 вход
- ④ DisplayPort вход
- ⑤ Аудио изход
- ⑥ Заключващ механизъм против кражба Kensington

Свързване с компютър

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

278E1A



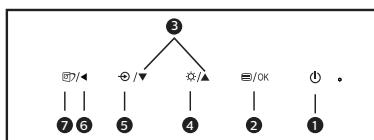
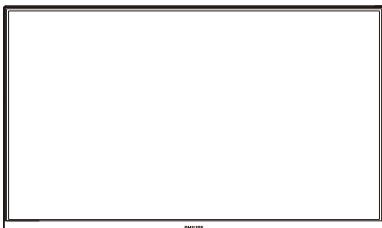
- ① AC/DC вход
- ② HDMI 1 вход
- ③ HDMI 2 вход
- ④ DisplayPort вход
- ⑤ Аудио вход
- ⑥ Жак за слушалки
- ⑦ Заключващ механизъм против кражба Kensington

2.2 Работа с монитора

- 1** Описание на продукта, изглед отпред

271E1S/271E1SD/275E1/275E1S/

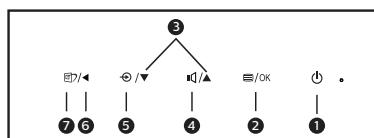
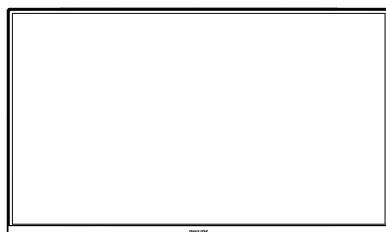
275E1E/278E1



1		За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора.
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.
3		Настройка на екранното меню.
4		Настройка на нивото на яркост.
5		Промяна източника на входящ сигнал.
6		Връщане назад до предишно ниво на екранното меню.

7		SmartImage. Има няколко избора: 271E1S/271E1SD/275E1/275E1S: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина) и Off (Изкл.). 275E1E: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), Лесно четен и Off (Изкл) 278E1: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл.).
----------	--	---

272E1SA/278E1A



1		За ВКЛЮЧВАНЕ и ИЗКЛЮЧВАНЕ на захранването на монитора.
2		Достъп до екранното меню. Потвърждаване на настройки на екранното меню.

2. Инсталиране на монитора

③		Настройка на екранното меню.
④		Настройте силата на високоговорителя.
⑤		Промяна източника на входящ сигнал.
⑥		Връщане назад до предишно ниво на екранното меню.
⑦		SmartImage. Има няколко избора: 272E1SA: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина) и Off (Изкл). 278E1A: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity и Off (Изкл).

2 Описание на екранното меню

Какво е екранно меню?

Екранното меню е функция, пристъща 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:

271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1/275E1E

	LowBlue Mode	On	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Input			
	Picture			
	Audio			
	Color			
	Language			
		▼		

278E1/278E1A

	LowBlue Mode	On	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Input			
	Picture			
	SmartSize			
	Audio			
	Color			
		▼		

Основни и лесна разбираеми инструкции върху клавишите за управление

В показаното екранно меню натиснете бутони ▼▲ на предния панел на монитора за преместване на курсора и натиснете OK за потвърждение на избора или промяната.

Екранното меню

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

2. Инсталлиране на монитора

Чрсъхъцър

Ако този дисплей има "DPS" за ECO дизайн, настройката по подразбиране е режим "ON" (ВКЛ.): с няя еcranът изглежда леко замъглен; за оптимална яркост, влезте в еcranното меню, за да изберете "DPS" да бъде в режим "OFF" (ИЗКЛ.)

Main menu	Sub menu
LowBlue Mode	<ul style="list-style-type: none"> On — 1, 2, 3, 4 Off
Input	<ul style="list-style-type: none"> VGA(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S) DVI(27IE1SD) HDMI 1.4(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S) 1HDMI 2.0(278E1/278E1A) 2 HDMI 2.0(278E1/278E1A) DisplayPort(272E1SA/275E1/275E1S/278E1/278E1A/275E1)
Picture	<ul style="list-style-type: none"> MPrT(27IE1S/27IE1SD/272E1SA) — On, Off MPrT Level (27IE1S/27IE1SD/272E1SA) — 0-20 Picture Format (27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1) — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0-100 Contrast — 0-100 Sharpness — 0-100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — On, Off <ul style="list-style-type: none"> On, Off Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) Brightness (0-100) Contrast (0-100) H. position V. position Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — On, Off Over Scan — On, Off DPS (available for selective models)
SmartSize (278E1/278E1A)	<ul style="list-style-type: none"> Panel Size — <ul style="list-style-type: none"> 17": (5:4) 19": (5:4) 19": (16:10) 22": (16:10) 18.5": (16:9) 19.5": (16:9) 20": (16:9) 21.5": (16:9) 23": (16:9) 24": (16:9) 27": (16:9) i:1 Aspect
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Volume — 0-100 Stand-Alone (272E1SA/278E1A) — On, Off Mute — On, Off Audio Source (272E1SA/278E1A) — Audio In, HDMI1, HDMI2, DisplayPort(272E1SA) Color Temperature — Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
Color	<ul style="list-style-type: none"> sRGB User Define — Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	<ul style="list-style-type: none"> English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Česká, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	<ul style="list-style-type: none"> Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	<ul style="list-style-type: none"> Auto(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1) <ul style="list-style-type: none"> H.Position(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1) — 0-100 V.Position(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1) — 0-100 Phase(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1) — 0-100 Clock(27IE1S/27IE1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1) — 0-100 Resolution Notification — On, Off DisplayPort (278E1/278E1A) — 1.1, 1.2 Reset — Yes, No Information

2. Инсталлиране на монитора

3 Информация за разделителната способност

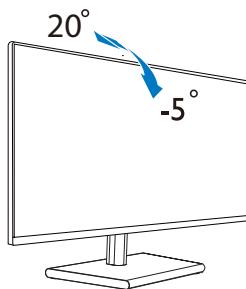
Този монитор работи оптимално при присъщата разделителна способност 1920×1080@60Hz (271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440@60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160@60Hz(278E1/278E1A) . Когато мониторът е включен на различна разделителна способност, на екрана се показва предупреждение: Използвайте 1920×1080(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440(275E1/275E1S/275E1E) , 3840×2160(278E1/278E1A) за най-добри резултати.

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

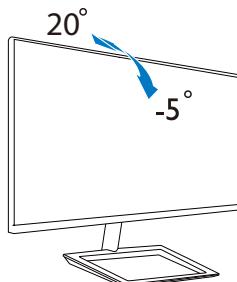
4 Физическа функция

Наклон

27xE1S

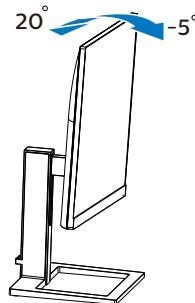


27xE1

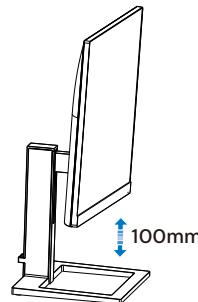


275E1E

Наклон



Регулиране на височината



Внимание:

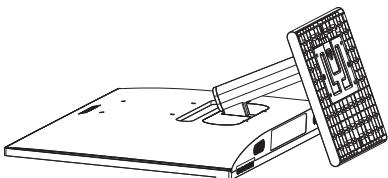
- За да избегнете евентуални щети по екрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте екрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

2.3 Отстраняване на стойката и основата

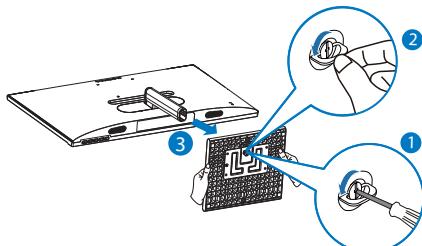
Преди да започнете да демонтирате основата на монитора, следвайте инструкциите по-долу, за да избегнете евентуална повреда или нараняване.

27xE1S

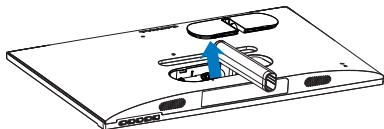
1. Поставете дисплея с предната част надолу върху равна повърхност. Внимавайте да не одраскате или повредите екрана.



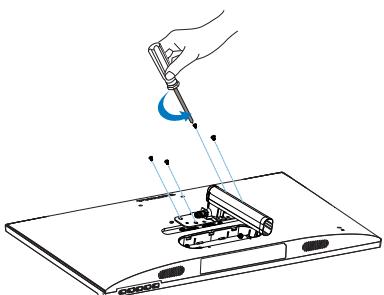
2. (1) Използвайте отвертка, за да разхлабите болта, намиращ се отдолу на основата.
(2) С пръсти разхлабете болта, намиращ се на дъното на основата, и отстранете основата от стойката.



3. Отстранете капака с пантите от корпуса на монитора с пръсти.

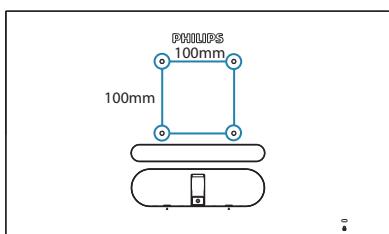


4. Използвайте отвертка, за да отстраните болтовете от рамото, след което отстранете рамото/стойката от монитора.



Чрсхихцър

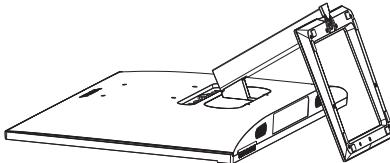
Този монитор е пригоден за съвместими с VESA съединителни елементи 100mm x 100mm. Монтажен болт VESA M4. Винаги се свързвайте с производителя относно стенен монтаж.



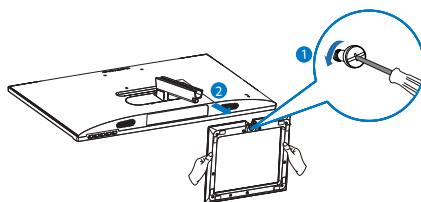
2. Инсталиране на монитора

27xE1/275E1E

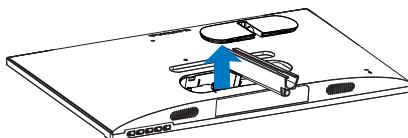
- Поставете дисплея с предната част надолу върху равна повърхност. Внимавайте да не одраскате или повредите екрана.



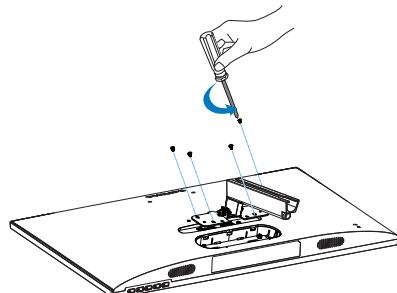
- Използвайте отвертка, за да разхлабите болта, намиращ се отдолу на основата и отстранете основата от стойката.



- Отстранете капака с пантите от корпуса на монитора с пръсти.

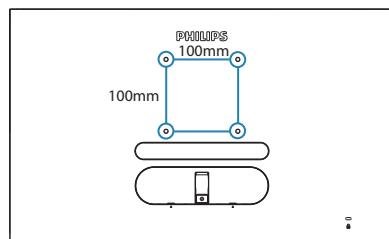


- Използвайте отвертка, за да отстраните болтовете от рамото, след което отстранете рамото/стойката от монитора.



Чрсхыхцър

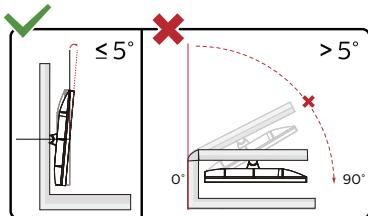
Този монитор е пригоден за съвместими с VESA съединителни елементи 100mm x 100mm. Монтажен болт VESA M4. Винаги се свързвайте с производителя относно стенен монтаж.



Чрсхыхцър

Закупете подходяща конзола за стенен монтаж. В противен случай разстоянието между задния сигнален кабел от тип plug-in и стената ще бъде твърде малко.

2. Инсталиране на монитора



*Дизайнът на дисплея може да се различава от този на илюстрациите.

⚠ Внимание:

- За да избегнете евентуални щети по экрана, като обелване на панела, уверете се, че мониторът не е наклонен на повече от -5 градуса надолу.
- Не натискайте экрана, докато регулирате ъгъла на монитора. Хващайте само рамката.

3. Оптимизиране на изображения

3.1 SmartImage

1 Какво е това?

SmartImage съдържа предварително конфигурирани настройки за оптимизиране на образа при различни съдържания, като яркостта, контрастът, цветът и остротата се настройват динамично в реално време. Независимо дали работите с текстови приложения, показвате изображения или гледате видео, Philips SmartImage Ви предоставя великолепно оптимизирана представяне на LCD дисплея.

2 Защо ми е необходимо това?

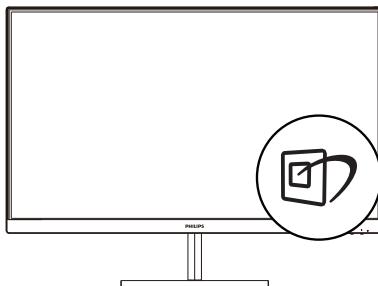
Вие искате монитор, който показва оптимално любимото Ви съдържание. Софтуерът SmartImage динамично настройва яркостта, контраста, цвета и остротата в реално време, за да подобри качеството на образа на Вашия монитор.

3 Как работи?

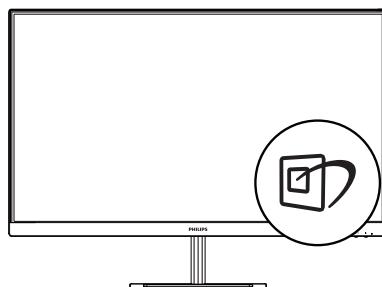
SmartImage е първокласна ултра модерна технология на Philips, която анализира показаното на экрана съдържание. Въз основа на избрания сценарий SmartImage подобрява контраста, цвета, наситеността на цвета и остротата на изображенията за максимално високо качество - всичко това в реално време, с натискане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

4 Как се активира SmartImage?

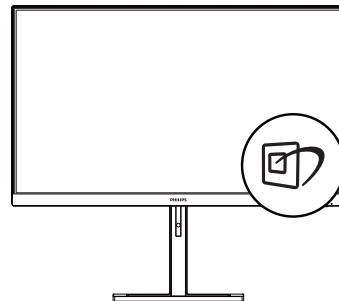
27xE1S



27xE1



275E1E



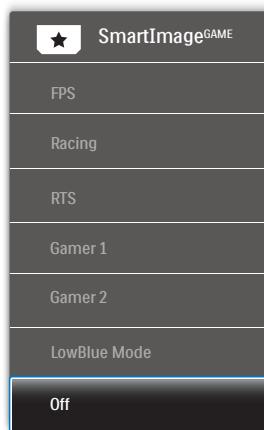
1. Превключете наляво, за да стартирате SmartImage (Интелигентно изображение) на экрана.
2. Превключете нагоре или надолу, за да изберете между FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч)

3. Оптимизиране на изображения

- 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity(278E1/278E1A), Лесно четен(275E1E) и 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 няколко избора: FPS, Racing (Състезание), RTS, Gamer 1 (Играч 1), Gamer 2 (Играч 2), LowBlue Mode (Слаба синя светлина), SmartUniformity(278E1/278E1A), Лесно четен(275E1E) и Off (Изкл).

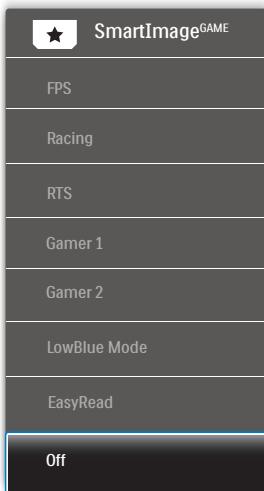
271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S



картината може да бъде настроено за откроената част.

- Gamer 1 (Геймър 1): Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- Gamer 2 (Геймър 2): Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 2).
- LowBlue Mode (Слаба синя светлина): LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зрението Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage.

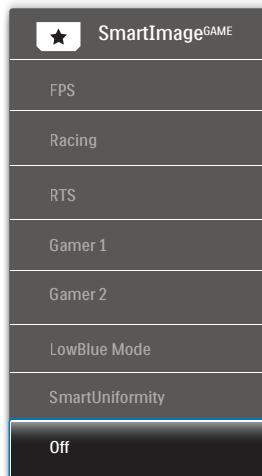
- FPS: За игри от типа FPS (Стрелба от първо лице). Подобрява нивото на черното за тъмни теми.
- Racing (Състезание): За игри със състезания. Предоставя най-бързо време за отговор и най-добра наситеност на цветовете.
- RTS: За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се откри за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на



- **FPS:** За игри от типа FPS (Стрелба от първо лице). Подобрява нивото на черното за тъмни теми.
- **Racing (Състезание):** За игри със състезания. Предоставя най-бързо време за отговор и най-добра наситеност на цветовете.
- **RTS:** За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се открои за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на картината може да бъде настроено за откроената част.
- **Gamer 1 (Геймър 1):** Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- **Gamer 2 (Геймър 2):** Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 2).
- **LowBlue Mode (Слаба синя светлина):** LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат

да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зрението Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.

- **EasyRead (Лесно четене):** 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.
- **Off (Изкл.):** Няма оптимизация от SmartImage.



- **FPS:** За игри от типа FPS (Стрелба от първо лице). Подобрява нивото на черното за тъмни теми.

3. Оптимизиране на изображения

- Racing (Състезание): За игри със състезания. Предоставя най-бързо време за отговор и най-добра наситеност на цветовете.
- RTS: За игри RTS (Стратегия в реално време), част, избрана от потребителя, може да се открои за RTS игри (посредством SmartFrame). Качеството на картината може да бъде настроено за откроената част.
- Gamer 1 (Геймър 1): Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 1 (Геймър 1).
- Gamer 2 (Геймър 2): Предпочтенията на потребителя за запазени като Gamer 2 (Геймър 2).
- LowBlue Mode (Слаба синя светлина): LowBlue Mode (Слаба синя светлина) за продуктивност, която не товари очите. Изследванията показват, че ултравиолетовите лъчи могат да увредят зрението. Късите вълни от лъчите синя светлина могат да увредят очите Ви и с времето зренето Ви. Разработена за Вашето благосъстояние, настройката на Philips LowBlue Mode (Слаба синя светлина) използва интелигентна софтуерна технология за намаляване на вредните къси вълни синя светлина.
- SmartUniformity : Колебанията в яркостта и цвета на различни части на экрана са често срецано явление сред LCD мониторите. Типична еднаквост се измерва около 75-80%. С активирането на функция Philips SmartUniformity, уеднаквяване на дисплея се увеличава до над 95%. Това възпроизвежда по-последователно и истинско изображение.
- Off (Изкл.): Няма оптимизация от SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Какво е това?

Уникална технология, която динамично анализира показаното на екрана съдържание и автоматично оптимизира контраста на LCD монитора за постигане на максимална чистота на образа и наслада, като фоновото осветяване се усилва, за да се получат по-ясни, свежи и ярки изображения, или се заглушава за по-ясен образ на тъмен фон.

2 Защо ми е необходимо това?

Искате най-добрата яснота на образа и оптимален комфорт при всякакъв вид съдържание. SmartContrast динамично управлява контраста и настройва задното осветяване за по-чисто, свежо и ярко изображение при игри и видео или показва ясен, четлив текст за офис приложения. Намаляването на консумираната от монитора енергия спестява пари и удължава живота на монитора.

3 Как работи?

При активиран SmartContrast функцията анализира показаното съдържание в реално време за настройване цветовете и интензитета на фоновото осветяване. Тази функция динамично подобрява контраста за невероятно удоволствие при гледане на видео или игри.

4. Adaptive Sync

271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E



Adaptive Sync

Компютърните игри от дълго време са несъвършени, защото графичните процесори и мониторите се обновяват при различни скорости. Понякога графичният процесор може да рендира много нови картини по време на единично обновяване на монитора, а мониторът ще показва части от снимката като единично изображение. Това се нарича "накъсване". Геймърите могат да коригират накъсването с функция, наречена "v-sync", но изображението може да стане неравномерно, тъй като графичният процесор изчаква обновяване от монитора, преди да предостави новите картини.

Реакцията на входа на мишката и общите кадри за секунда също се намаляват с функцията v-sync. Технологията AMD Adaptive Sync™ отстранява всички тези проблеми като позволява на графичния процесор да обнови монитора в момента, когато има готова нова картина, което предоставя на геймърите невероятно плавно и отзивчиво изживяване без накъсване.

Следвано от видеокартите, които са съвместими.

- AMD Radeon R9 серия 300
- AMD Radeon R9 Fury X
- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7 360
- AMD Radeon R9 295X2
- AMD Radeon R9 290X
- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260

■ Процесор серия A Desktop и Mobility APU

- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

- Операционна система
 - Windows 10/8.1/8/7
- Видеокарта: R9 серия 290/300 & R7 серия 260

5. Технически характеристики

Изображение/Дисплей	
Тип на панел на монитор	IPS технология
Подсветка	W-LED система
Размер на панела	27 инчове Ширина 68,6cm
Съотношение на страните	16:9
Разстояние между пикселите	271E1S/271E1SD/272E1SA: 0,311 x 0,311 mm 275E1/275E1S/275E1E: 0,233 x 0,233 mm 278E1/278E1A: 0,155 x 0,155 mm
Съотношение на контраста (станд.)	1000:1
Оптимална разделителна способност	271E1S/271E1SD/272E1SA: 1920x1080@60Hz 275E1/275E1S/275E1E: 2560x1440@60Hz 278E1/278E1A: 3840x2160@60Hz
Ъгъл за гледане	178°(Х) / 178°(В) при С/R > 10 (станд.)
Подобряване на картина	SmartImage
Без трептене	Да
Цветове на дисплея	271E1S/271E1SD/272E1SA: 16,7 М (6 bit + FRC) 275E1/275E1S/275E1E: 16,7 М 278E1/278E1A: 1,07 B (8 bit + FRC)
Вертикална скорост на опресняване	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: 50Hz-76Hz (аналогов) 271E1S: 48Hz-76Hz (HDMI, Adaptive Sync за режим HDMI) 271E1SD: 48Hz-76Hz (HDMI, Adaptive Sync за режим HDMI, DVI) 272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: 48Hz-76Hz (HDMI, DP, Adaptive Sync за режим HDMI, Adaptive Sync за режим DP) 278E1/278E1A: 23Hz-75Hz (HDMI, DP)
Хоризонтална честота	271E1S: 30KHz-83KHz 275E1/275E1S/275E1E: 30KHz-114KHz 278E1/278E1A/271E1SD/272E1SA: 30KHz-160KHz
sRGB	Да
SmartUniformity (278E1/278E1A)	Да
EasyRead (275E1E)	Да
Слаба синя светлина	Да
Adaptive Sync(271E1S /271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)	Да
Свързване	

5. Технически характеристики

Вградени високоговорители	272E1SA/278E1A: 3 W x 2			
Удобство за потребителя	271E1S/271E1SD/275E1/275E1S/275E1E/278E1: □/◀ ⊕/▼ ☀/▲ ☒/OK ⌂ 272E1SA/278E1A: □/◀ ⊕/▼ ☐/▲ ☒/OK ⌂			
Входящ сигнал	271E1S: VGA(аналогов), HDMI(цифров,HDCP) 271E1SD: VGA(аналогов), HDMI(цифров,HDCP), DVI 272E1SA/275E1/275E1S/275E1E: VGA(аналогов), HDMI, DP(цифров,HDCP) 278E1/278E1A: HDMI, DP(цифров,HDCP)			
Аудио вход/изход	271E1S: HDMI Аудио изход 271E1SD/275E1/275E1S/275E1E/278E1: Аудио изход 272E1SA: Аудио вход, Аудио изход 278E1A: Аудио вход, Жак за слушалки			
Входящ сигнал	Отделна синхронизация, Синхронизация на зелено			
Удобство				
Езици на екранното меню	Английски, немски, испански, гръцки, френски, италиански, унгарски, холандски, португалски, бразилски португалски, полски, руски, шведски, фински, турски, чешки, украински, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски			
Други удобства	Заключване против кражба (Kensington), VESA стойка (100 x 100 mm),			
Plug & Play съвместимост	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7			
Стойка				
Наклон	-5° / +20°			
Регулиране на височината(275E1E)	100 mm			
ВКЛ./ИЗКЛ.(271E1S)				
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	22,86 W (станд.)	22,78 W (станд.)	23,23 W (станд.)	
Заспиване (Режим на готовност)	0,5 W	0,5 W	0,5 W	
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	78,02 BTU/ч. (станд.)	77,75 BTU/ч. (станд.)	79,28 BTU/ч. (станд.)	

5. Технически характеристики

Заспиване (Режим на готовност)	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

ВКЛ./ИЗКЛ.(271E1SD)

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	26,62 W (станд.)	26,51 W (станд.)	26,81 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	90,85 BTU/ч. (станд.)	90,48 BTU/ч. (станд.)	91,50 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

ВКЛ./ИЗКЛ.(272E1SA)

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	26,57 W (станд.)	26,47 W (станд.)	26,86 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	90,68 BTU/ч. (станд.)	90,34 BTU/ч. (станд.)	91,67 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.

5. Технически характеристики

LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

ВКЛ./ИЗКЛ.(275E1/275E1E)

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	29,80 W (станд.)	29,90 W (станд.)	30,00 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	101,71 BTU/ч. (станд.)	102,05 BTU/ч. (станд.)	102,39 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

ВКЛ./ИЗКЛ.(275E1S)

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	29,80 W (станд.)	29,90 W (станд.)	30,00 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Изключен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	101,71 BTU/ч. (станд.)	102,05 BTU/ч. (станд.)	102,39 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
Изключен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.

5. Технически характеристики

LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

ВКЛ./ИЗКЛ.(278Е1)

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	29,70 W (станд.)	29,80 W (станд.)	29,90 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Изключчен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	101,37 BTU/ч. (станд.)	101,71 BTU/ч. (станд.)	102,05 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.	1,71 BTU/ч.
Изключчен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)		
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz		

ВКЛ./ИЗКЛ.(278Е1А)

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	29,70 W (станд.)	29,80 W (станд.)	29,90 W (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Изключчен режим	0,3 W	0,3 W	0,3 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	101,37 BTU/ч. (станд.)	101,71 BTU/ч. (станд.)	102,05 BTU/ч. (станд.)
Заспиване (Режим на готовност)	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.
Изключчен режим	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.	1,02 BTU/ч.

5. Технически характеристики

LED индикатор за вкл./изкл.	Режим Вкл.: Бяло, В готовност/Заспиване: White (Бяло) (премигва)
Електрическо захранване	Външно, 100 - 240VAC, 50 - 60Hz
Размери	
Продукт със стойка (ШxВxД)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1S: 613 x 461 x 195 mm 275E1: 613 x 461 x 205 mm 275E1E: 613 x 545 x 224 mm 278E1/278E1A: 613 x 461 x 192 mm
Продукт без стойка (ШxВxД)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S: 613 x 368 x 42 mm 275E1E: 613 x 368 x 41 mm 278E1/278E1A: 613 x 368 x 45 mm
Продукт с опаковка (ШxВxД)	271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1S: 655 x 511 x 118 mm 275E1: 660 x 519 x 135 mm 275E1E: 680 x 626 x 202 mm 278E1/278E1A: 663 x 519 x 152 mm
Тегло	
Продукт със стойка	271E1S: 3,89 кг 271E1SD: 3,95 кг 272E1SA: 3,96 кг 275E1S: 3,99 кг 275E1: 3,90 кг 275E1E: 5,53 кг 278E1/278E1A: 4,78 кг
Продукт без стойка	271E1S: 3,20 кг 271E1SD: 3,26 кг 272E1SA: 3,27 кг 275E1S/275E1: 3,30 кг 275E1E: 3,84 кг 278E1/278E1A: 4,18 кг
Продукт с опаковка	271E1S: 5,61 кг 271E1SD: 5,84 кг 272E1SA: 5,85 кг 275E1S: 5,71 кг 275E1: 5,59 кг 275E1E: 8,13 кг 278E1/278E1A: 6,84 кг
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 (не по време на работа)	-20°C до 60°C

5. Технически характеристики

Относителна влажност (не по време на работа)	10% до 90%
Атмосферно налягане (не по време на работа)	От 500 до 1060hPa
Среда	
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	
Цвят	Черно
Апретура	Текстура

Забележка

1. Тези данни са предмет 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.

5.1 Разделителна способност и Предварително зададени режими

1 Максимална разделителна способност

1920x1080 при 60Hz (аналогов входен сигнал)(271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)

1920x1080 при 75Hz (HDMI сигнал) (271E1S)

1920x1080 при 75Hz (HDMI сигнал) (271E1SD)

1920x1080 при 75Hz (HDMI/DP сигнал)(272E1SA)

2560x1440 при 75Hz (HDMI/DP сигнал)(275E1/275E1S/275E1E)

3840x2160 при 60Hz (HDMI/DP сигнал)(278E1/278E1A)

2 Препоръчителна разделителна способност

1920x1080 при 60Hz (аналогов входен сигнал)
(271E1S/271E1SD/272E1SA/275E1/275E1S/275E1E)

1920x1080 при 60Hz(HDMI сигнал) (271E1S)

1920x1080 при 60Hz (HDMI/DVI сигнал)(271E1SD)

1920x1080 при 60Hz (HDMI/DP сигнал)(272E1SA)

2560x1440 при 60Hz (HDMI/DP сигнал)(275E1/275E1S/275E1E)

3840x2160 при 60Hz (HDMI/DP сигнал)(278E1/278E1A)

Х. честота (kHz)	Разделителна способност	В. честота (Hz)
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00
83,89	1920x1080	74,97
88,79	2560x1440 (275E1/275E1S/ 275E1E/278E1/ /278E1A)	59,95
111,03	2560x1440 (275E1/275E1S/ 275E1E/278E1/ /278E1A)	74,97
133,31	3840x2160 (278E1/278E1A)	60,00

≡ Забележка

Помнете, че дисплеят работи най-добре при разделителна способност 1920x1080 при 60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560x1440 при 60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840x2160 при 60Hz(278E1/278E1A). За най–добро качество на картината използвайте препоръканата разделителна способност.

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

6. Управление на захранването

Ако вашият компютър има инсталрирана видео платка или програма, съвместима с VESA DPM, мониторът автоматично намалява консумацията на енергия, когато не се използва. При отчитане на активност на клавиатурата, мишката или други устройства, мониторът ще се "събуди" автоматично. Таблицата по-долу показва консумацията на енергия и сигналите при използване на функцията за автоматично намаляване на консумацията на енергия:

271E1S

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	22,78 W (станд.) 31,43 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключчен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

271E1SD

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	26,51 W (станд.) 33,21 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключчен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

272E1SA

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	26,47 W (станд.) 43,03 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,3 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключчен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

6. Управление на захранването

275E1/275E1E

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	29,90 W (станд.) 37,70 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

275E1S

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	29,90 W (станд.) 37,70 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,3 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

278E1

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	29,80 W (станд.) 49,50 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,5 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

278E1A

Определяне на управление на захранването					
VESA режим	Видео	Х. синхронизация	В. синхронизация	Консумация	Цвят на индикатора
Активно	Вкл.	Да	Да	29,80 W (станд.) 49,50 W (макс.)	Бял
Заспиване (Режим на готовност)	Изкл.	Не	Не	0,3 W (станд.)	Бяло (премигва)
Изключен режим	Изкл.	-	-	0,3 W (станд.)	Изкл.

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

- Разделителна способност на монитора:

1920x1080(271E1S/271E1SD/272E1

6. Управление на захранването

SA)

2560x1440(275E1/275E1S/275E1E)

3840x2160(278E1/278E1A)

- Контраст: 50%

- Яркост: 90%

Яркост: 70%(278E1/278E1A)

Яркост: 80%(271E1S/271E1SD/
272E1SA)

- Цветна температура: 6500k с пълно
бяло

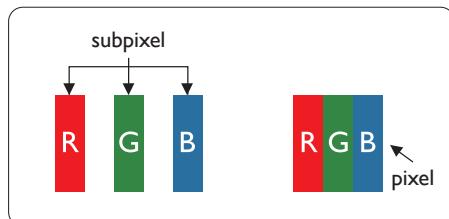
Забележка

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 еcran

Philips се стреми да доставя изделия с най-високо качество. Ние използваме някои от най-modерните производствени процеси в отрасъла и практикуваме строго управление на качеството. Въпреки това са неизбежни дефекти на пиксели или подпиксели в панели за TFT монитори, използвани за монитори с плосък еcran. Никой производител не може да гарантира, че всички панели ще бъдат без дефекти в пикселите, но Philips гарантира, че всеки монитор с неприемлив брой дефекти ще бъде ремонтиран или заменен в гаранция. В тази бележка са обяснени различните типове пикセルни дефекти и се дефинират приемливатите нива за дефекти от всеки тип. За определяне на панел за TFT монитор като нуждаещ се от ремонт или замяна под гаранция, броят на пикселните дефекти в него трябва да превишава тези приемливи нива. Например, дефектните подпиксели не могат да надвишават 0,0004%. Освен това Philips задава дори по-високи стандарти на качество за определени типове или комбинации пикセルни дефекти, които са по-забележими от други. Тези правила важат за целия свят.



Пиксели и подпиксели

Пиксельт (елемент от картина) е съставен от три подпиксела в основните цветове червено, зелено и синьо.

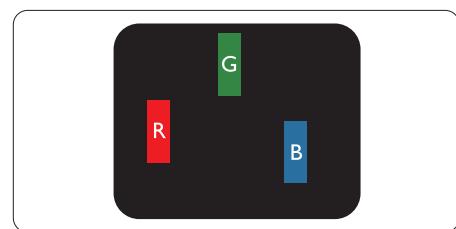
Много пиксели заедно образуват образ. Когато всички подпиксели на един пиксел светят, трите подпиксела заедно се виждат като един бял пиксел. Когато всички са тъмни, трите цветни подпиксела заедно се виждат като един черен пиксел. Другите съчетания от светещи и тъмни подпиксели изглеждат като единични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

Типове пикセルни дефекти

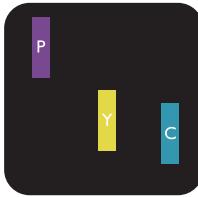
Дефектите в пикселите и подпикселите се виждат на екрана по различен начин. В рамките на всяка категория има две категории пикселни дефекти и няколко типа подпикселни дефекти.

Дефекти от типа "светла точка"

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



Един светещ червен, зелен или син подпиксел.



Два съседни светещи подпиксела:

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



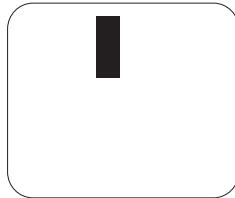
Три съседни светещи подпиксела (един бял пиксел).

Забележка:

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

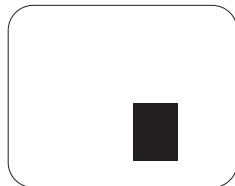
Дефекти от типа "черна точка"

Дефектите от типа "черна точка" представляват пиксели или подпиксели, които са постоянно тъмни или "изключени". С други думи, тъмна точка е подпиксел, който се откроява на екрана, когато мониторът показва светла картина. Дефектите от типа "черна точка" са следните.



Близост на пикселните дефекти

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



Толеранси на пикселните дефекти

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

ДЕФЕКТИ ЯРКА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 светещ подпиксел	3
2 съседни светещи подпиксела	1
3 съседни светещи подпиксела (един бял пискел)	0
Разстояние между два дефекта ярка точка*	>15mm
Сумарни дефекти ярка точка от всички типове	3
ДЕФЕКТИ ЧЕРНА ТОЧКА	ПРИЕМЛИВО НИВО
1 тъмен подпиксел	5 или по-малко
2 съседни тъмни подпиксела	2 или по-малко
3 съседни тъмни подпиксела	0
Разстояние между два дефекта черна точка*	>15mm
Сумарни дефекти черна точка от всички типове	5 или по-малко
СУМАРНИ ТОЧКОВИ ДЕФЕКТИ	ПРИЕМЛИВО НИВО
Сумарни дефекти ярка или черна точка от всички типове	5 или по-малко

≡ Забележка

или 2 съседни подпикселни дефекта = 1 точков дефект.

7.2 Грижи за клиента и гаранция

За повече информация за това какво влиза в гаранцията, както и за допълнителните изисквания за поддръжка във Вашия регион, посетете уеб сайта www.philips.com/support. За повече информация се обърнете към Центъра за обслужване на клиенти на Philips.

За гаранционния период вижте Гаранционни условия в ръководството с важна информация.

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 сервис 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 се е отстранил след като сте пробвали тези решения, свържете се с представител от обслужване на клиенти на Philips.

1 Често срещани проблеми

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

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

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

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

На екрана пише

Check cable connection

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

Бутона AUTO (АВТ.) не функционира.

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

Видими следи от пушек или искри

- Не приемайте каквите и да било стъпки за отстраняване на неизправности.
- Незабавно изключете монитора от мрежовото захранване за Вашата безопасност.
- Свържете се незабавно с представител от обслужване на клиенти на Philips.

2 Проблеми с картицата

Изображението не е центрирано.

- Настройте позицията на образа като използвате функцията "Авт." от основните команди на екранното меню.
- Настройте положението на екрана с помощта на функциите на екранното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

Изображението на екрана вибрира.

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

Появяват се вертикални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Появяват се хоризонтални линии.



- Настройте образа като използвате функцията "Авт." от основните бутони на еcranното меню.
- Отстранете вертикалните линии с помощта на функциите на еcranното меню Фаза / Честота в Настройки. Това е възможно само във VGA режим.

Изображението изглежда размазано, неясно, или прекалено тъмно.

- Настройте контраста и яркостта от еcranното меню.

"Остатьчен 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 "остатьчен образ" или изображение "призрак". "Прегаряне", "остатьчен образ" или

изображение "призрак" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатьчен образ" или "образ призрак" ще изчезне постепенно след изключване на захранването.

- Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнсейвър.
- Винаги активирайте програма за периодично опресняване на екрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.
- Ако не активирайте скрийнсейвър или ако не използвате приложение за периодично опресняване на екрана, възможно е да наблюдавате симптоми на "прегаряне", силен "остатьчен образ" или "образ призрак", които не изчезват и не могат да бъдат поправени. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

Изображението изглежда разкривено. Текстът е неясен или замъглен.

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

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

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

* Светлината при "вклъчване" е

прекалено силна и дразнеща.

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

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

* Различна функционалност в зависимост от дисплея.

8.2 Общи често задавани въпроси

В. 1: Когато инсталирам монитора, какво трябва да направя, ако на екрана се появи съобщение "Не може да работи в този видео режим"?

Отг.: Препоръчителна резолюция за този монитор: 1920×1080 при 60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440 при 60Hz (275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160 при 60Hz(278E1/278E1A) .

- 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 (Команден панел). В прозореца Control Panel (Команден панел), изберете иконата Display (Дисплей). В Команден панел на Дисплея, изберете раздел "Настройки". В раздел настройки, в поле "Област на работния плот" преместете плъзгача на 1920×1080(271E1S /271E1SD/272E1SA), 2560×1440(275E1/275E1S/275E1E) , 3840×2160(278E1/278E1A) пиксела.
- Отворете "Разширени свойства", задайте Скорост на обновяване на 60Hz, след което натиснете OK.
- Рестартирайте компютъра и повторете стъпки 2 и 3, за да проверите дали компютърът е настроен на 1920×1080 при 60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440 при 60Hz(275E1/275E1S /275E1E), 3840×2160 при 60Hz (278E1/278E1A).

8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

- Изключете компютъра, изключете стария монитор и включете Philips LCD монитор.
 - Включете монитора и след това включете компютъра.
- B. 2: Каква е препоръчителната скорост на опресняване за LCD монитора?
- Отг.: Препоръчителната скорост на опресняване на LCD мониторите е 60Hz. В случай на смущения на екрана, можете да настроите монитора на 75Hz, за да проверите дали смущението ще изчезне.
- B. 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.
- B. 4: Как да променя разделителната способност на монитора?
- Отг.: Вашата графична карта/драйвери и мониторът заедно определят наличните резолюции. Можете да изберете желаната разделителна способност от Windows® Контролен панел с "Свойства на дисплея".
- B. 5: Какво ще стане, ако събркам, докато настройвам монитора чрез екранното меню?
- Отг.: Просто натиснете бутона OK, след което "Възстанови", за да върнете първоначалните фабрични настройки.
- B. 6: LCD екранът устойчив ли е на издраскване?
- Отг.: Като цяло препоръчваме повърхността на панела да не се подлага на излишен шок и да се пази от остри или тъпи предмети. Когато боравите с монитора се уверете, че върху повърхността на панела не се прилага налягане или сила. Това може да анулира гаранционните условия.
- B. 7: Как се почиства повърхността на LCD экрана?
- Отг.: За стандартно почистване използвайте чисто, меко парче плат. За по-щателно почистване, използвайте изопропилов алкохол. Не използвайте разтворители като етилов алкохол, етанол, ацетон, хексан и др.
- B. 8: Мога ли да променя настройките на цветовете на монитора?
- Отг.: Да, можете да промените настройките на цветовете от екранното меню като направите следното:
- Натиснете "OK" за извеждане на екранното меню.
 - Натиснете "стрелката надолу", за да изберете опцията "Цвят", след което натиснете "OK", за да влезете в настройката на цветовете, където ще видите трите настройки, показани по-долу.
1. Цветова температура: С настройките до 6 500K, панельт изглежда "топъл, с червено-бял тон", а при цветова температура от 9 300K има "студени, синьобели тонове".
 2. sRGB; този стандарт се използва, за да се гарантира правилната размяна на цветове между

- различни устройства (напр. цифрови камери, монитори, принтери, скенери и др.)
3. Потребителски: потребителят избира предпочитаната настройка за цвета като настройва червеното, зеленото и синьото.

≡ Забележка

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

- B. 9: Мога ли да свържа моя LCD монитор към всеки вид компютър, работна станция или Mac?

Отг.: Да. Всички LCD монитори на Philips са напълно съвместими със стандартните компютри, Mac-ове и работни станции. Може да има нужда от кабелен адаптер, за да свържете монитора с Mac система. Свържете се с търговски представител на Philips за повече информация.

- B. 10: LCD мониторите на Philips поддържат ли "Plug-and-Play"?

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

- B. 11: Какво означава фиксиране на изображението, прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" на LCD панелите?

Отг.: Непрекъснато показване на неподвижни или статични

изображения продължително време може да доведе до "прегаряне", познато също като "остатъчен образ" или изображение "призрак". "Прегаряне", "остатъчен образ" или изображение "призрак" е добре познато явление в технологията на LCD панелите. В повечето случаи това "прегаряне" или "остатъчен образ" или "образ призрак" ще изчезнат постепенно след изключване на захранването. Когато оставяте компютъра без надзор, винаги активирайте движещ се скрийнейсейвър. Винаги активирайте програма за периодично опресняване на экрана на LCD монитора при показване на статично съдържание.

⚠ Предупреждение

Сериозни симптоми на прегаряне, остатъчен образ или изображение "призрак" няма да изчезнат и не могат да се поправят. Тази повреда не се покрива от гаранцията.

- B. 12: Защо моят еcran не показва ясен текст, а буквите са назъбени?

Отг.: Вашият монитор работи най-добре при резолюция 1920×1080 при 60Hz(271E1S/271E1SD/272E1SA), 2560×1440 при 60Hz(275E1/275E1S/275E1E), 3840×2160 при 60Hz(278E1/278E1A). За най-добри резултати използвайте тази разделителна способност.

8. Отстраняване на неизправности и често задавани въпроси

B. 13: Как да отключка/заключа горещия клавиш?

Отг.: Натиснете /OK за 10 секунди за отключване на горещия клавиш, тогава на монитора се извежда «Внимание» за показване статуса отключено/заключено, както е показано на илюстрацията. (271E1S/275E1S/275E1E)

Отг.: За да заключите екранното меню, натиснете и задръжте бутона /OK докато мониторът е изключен и натиснете бутона , за да включите монитора. За да отключите екранното меню, натиснете и задръжте бутона /OK докато мониторът е изключен и натиснете бутона , за да включите монитора.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

B. 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.



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: M1271ESEQ1T