

226E8  
246E8  
276E8



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

UK	Керівництво користувача	1
	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	22
	Усунення несправностей і розповсюджені питання	25

**PHILIPS**

# Зміст

<b>1. Важливо .....</b>	<b>1</b>
1.1 Заходи безпеки та догляд.....	1
1.2 Опис позначок.....	2
1.3 Утилізація виробу та упаковки.....	3
<b>2. Налаштування монітору .....</b>	<b>4</b>
2.1 Інсталяція .....	4
2.2 Експлуатація монітору .....	6
<b>3. Оптимізація зображення .....</b>	<b>8</b>
3.1 SmartImage .....	8
3.2 SmartContrast.....	9
<b>4. FreeSync (2X6E8QDS, 2X6E8QJA) .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Технічні характеристики.....</b>	<b>11</b>
5.1 Чіткість і попередньо встановлені режими.....	19
<b>6. Управління живлення.....</b>	<b>20</b>
<b>7. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....</b>	<b>22</b>
7.1 Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips .....	22
7.2 Грижи за клиентите и гаранция.....	24
<b>8. Усунення несправностей і розповсюджені питання .....</b>	<b>25</b>
8.1 Усунення несправностей.....	25
8.2 Загальні розповсюджені питання...	26

## 1. Важливо

Це електронне керівництво призначене всім, хто користується монітором Philips. Будь ласка, приділіть час читання керівництва, перш ніж користуватися монітором. Воно містить важливу інформацію та примітки щодо експлуатації монітора.

Гарантія діє за умови, що з виробом правильно поводяться і використовують його за призначенням, згідно керівництва з експлуатації. Також слід надати оригінал фіскального чеку або квитанцію, де вказано дату придбання, назву розповсюджувача, номер виробу та моделі.

### 1.1 Заходи безпеки та догляд

#### Застереження

Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може призвести до удару електрострумом та фізичних пошкоджень.

Прочитайте і виконуйте ці вказівки під час підключення та роботи з комп'ютерним монітором.

#### Експлуатація

- Будь ласка, тримайте монітор подалі від прямих сонячних променів, дуже сильного освітлення і будь-яких джерел живлення. Тривалий вплив цих факторів може призвести до вицвітання та пошкодження монітора.
- Приберіть всі предмети, які можуть потрапити до вентиляційних отворів і заважати правильному охолодженню електронних компонентів монітору.
- Не затуляйте вентиляційні отвори на корпусі.
- Підбираючи розташування монітору, переконайтеся, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної виделки та розетки електромережі.
- Якщо Ви вимикаєте монітор виймаючи шнур живлення або шнур постійного струму, почекайте 6 секунд, перш ніж знову приєднати шнур живлення або

шнур постійного струму, щоб пристрій працював як слід..

- Будь ласка, завжди користуйтеся схваленим шнуром живлення, наданим Philips. Якщо Ви не маєте шнура живлення, будь ласка, зверніться до місцевого сервісного центру. (Зверніться до Центру інформації та обслуговування клієнтів)
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час роботи або транспортування.

#### Догляд

- Щоб захистити монітор від можливих пошкоджень, не застосовуйте надмірного тиску до РК-панелі. Переміщуючи монітор, підіймайте його, тримаючись за рамку. Не підіймайте монітор, тримаючись руками або пальцями за РК-панель.
- Вимикайте монітор з мережі, якщо Ви не будете користуватися ним протягом тривалого часу.
- Вимкніть монітор з мережі, якщо Вам необхідно почистити його злегка вологою тканиною. Якщо монітор увімкнений, його можна протирати сухою тканиною. Проте ніколи не застосовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідини на основі аміаку для чищення монітору.
- Щоб уникнути ураження електрострумом або невірної роботи пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологи.
- Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- Якщо до монітору потрапили сторонні предмети або вода, будь ласка, негайно вимкніть живлення і відключіть шнур живлення. Після цього вийміть сторонні предмети або витріть воду і відправте пристрій до сервісного центру.
- Не зберігайте монітор там, де на нього можуть діяти високі чи низькі температури або пряме сонячне світло.

## 1. Важливо

- Щоб забезпечити найкращу роботу і тривалий робочий строк монітору, будь ласка, дотримуйтеся норм для температури і вологості повітря у робочому приміщенні:
  - Температура: 0-40°C 32-104°F
  - Вологість: 20-80% відносної вологості повітря
- ВАЖЛИВО:** Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо монітор показуватиме незмінний статичний зміст. Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані.
- «Вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.

### **Увага!**

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привіда», які не зникають і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

### **Обслуговування**

- Відкрити корпус монітору може лише кваліфікований технік.
- Якщо для ремонту або поєднання з іншими пристроями потрібен будь-який документ, будь ласка, зверніться до місцевого центру обслуговування. (будь ласка, див. главу «Центр інформації для клієнтів»)
- Інформацію про перевезення див. у «Технічні характеристики».

- Не залишайте монітор в автомобілі/ багажнику під прямим сонячним промінням.

### **Примітка**

Зверніться до кваліфікованого техника, якщо монітор не працює як слід, або якщо Ви не розібралися з інструкціями.

---

## 1.2 Опис позначок

Подальші підрозділи описують позначки, які вживаються в документі.

### **Примітки, застереження та попередження**

У цьому керівництві частини тексту супроводжуються піктограмами і надруковані жирним шрифтом або курсивом. Такі частини тексту містять примітки, застереження або попередження. Вони використовуються так:

### **Примітка**

Ця піктограма позначає важливу інформацію та підказки, як ефективніше працювати із системою комп'ютера.

### **Обережно**

Ця піктограма позначає інформацію про те, як уникнути можливого пошкодження апаратного забезпечення або втрати даних.

### **Увага!**

Ця піктограма позначає можливу загрозу здоров'ю. Тут розказано, як уникнути проблеми.

Деякі попередження можуть бути в альтернативних форматах і не супроводжуватися піктограмами. У таких випадках певний вигляд попередження регулюється відповідним органом нагляду.

## 1.3 Утилізація виробу та упаковки

### Про відходи електричного та електронного обладнання - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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. Налаштування монітору

### 2.1 Інсталяція

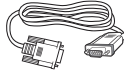
#### 1 До комплекту входять



\* CD



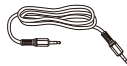
Адаптер постійного/змінного струму



\* VGA



\* DVI



\* Кабель аудіо

\* Відрізняється залежно від регіону.

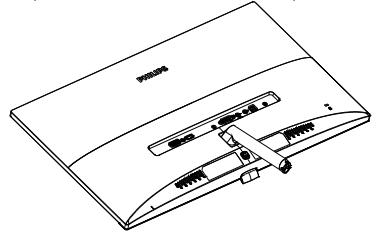
#### Примітка

Користуйтеся лише цією моделлю адаптера змінного/постійного струму:

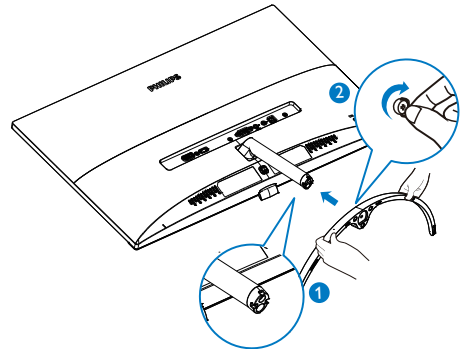
Philips  
ADPC1936(2X6E8QS/2X6E8QDS)  
Philips ADPC2045(2X6E8QJA)

#### 2 Інсталиуйте підставку основи

1. Покладіть монітор долілиць на м'яку рівну поверхню, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



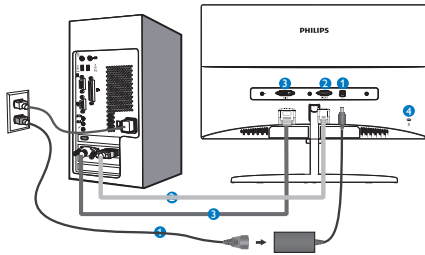
2. Утримуйте підставку основи обома руками і вставте підставку основи до стовпчика основи.
  - (1) Обережно прикріпіть основу до стовпчика основи так, щоб затискач закріпив основу.
  - (2) Пальцями затягніть гвинт, який знаходиться внизу основи, і надійно закріпіть основу на стовпчику.



## 2. Налаштування монітору

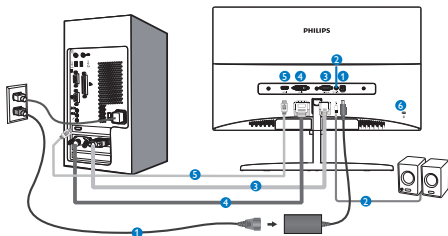
### 3 Підключення до ПК

#### 2X6E8QS:



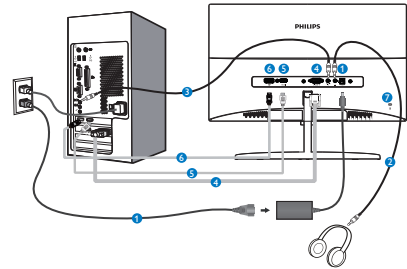
- ❶ Вхід живлення змінного/постійного струму
- ❷ Вхід VGA
- ❸ Вхід DVI
- ❹ Kensington замок проти крадіжки

#### 2X6E8QDS:



- ❶ Вхід живлення змінного/постійного струму
- ❷ Вихід аудіо HDMI
- ❸ Вхід VGA
- ❹ Вхід DVI
- ❺ Вхід HDMI
- ❻ Kensington замок проти крадіжки

#### 2X6E8QJA:



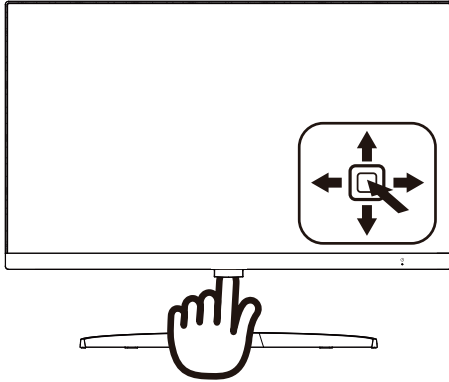
- ❶ Вхід живлення змінного/постійного струму
- ❷ Вихід навушників
- ❸ Вхід аудіо
- ❹ Вхід VGA
- ❺ Вхід HDMI
- ❻ Вхід DisplayPort
- ❼ Kensington замок проти крадіжки

#### Підключення до ПК

1. Надійно підключіть шнур живлення ззаду до монітору.
2. Вимкніть комп'ютер і вийміть з розетки шнур живлення.
3. Підключіть кабель сигналу монітора до сполучувача відео ззаду на комп'ютері.
4. Підключіть шнур живлення комп'ютера та монітор до найближчої розетки електромережі.
5. Увімкніть комп'ютер і монітор. Якщо монітор показує зображення, значить, інсталяцію виконано.

## 2.2 Експлуатація монітору

### 1 Опис виробу. Вигляд спереду



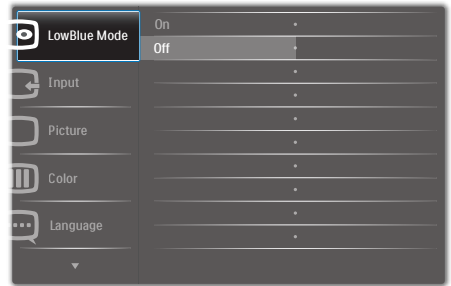
1		Натискайте понад 3 секунди, щоб <b>ВИМКАТИ</b> або <b>ВИМИКАТИ</b> живлення дисплею.
2		Доступ до EM. Підтвердіть регулювання EM.
3		2X6E8QS: Змінити формат дисплею. 2X6E8QDS/2X6E8QJA: Регулювання гучності динаміка. Регулювати EM.
4		Зміна джерела входу сигналу. Регулювати EM.
5		SmartImage. На вибір: <i>Standard (Стандартний)</i> , <i>Internet (Інтернет)</i> , <i>Game (Гра)</i> , Режим Низький блакитний. Поверніться до попереднього рівня EM.

### 2 Опис екранного меню

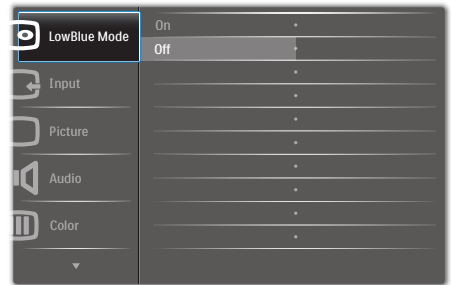
#### Що таке EM (екранне меню)?

Екранне меню (EM) - це особлива характеристика всіх моніторів Philips. Вона надає можливість регулювати робочі характеристики екрану або вибрати функції моніторів прямо з вікна інструкції екранного меню. Дружній до користувача інтерфейс екранного меню показаний нижче:

#### 2X6E8QS:



#### 2X6E8QDS/2X6E8QJA:



#### Основні та прості інструкції до контрольних клавiш

Щоб увійти до EM на цьому дисплеї Philips, просто користуйтеся однією кнопкою перемикачання ззаду на рамці дисплею. Єдина кнопка працює як джойстик. Щоб пересувати курсор, просто пересувайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб вибрати бажану опцію.



## EM

Нижче подано загальний огляд структури екранного меню. Його можна використовувати пізніше для орієнтації серед різноманітних налаштувань монітору.

Main menu	Sub menu		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3	
	Off		
Input	VGA		
	DVI (2X6E8QDS/2X6E8QDS)		
	HDMI (2X6E8QDS/2X6E8QJA)		
	DisplayPort (2X6E8QJA)		
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
	Pixel Orbiting	On, Off	
	Over Scan (2X6E8QDS/2X6E8QJA)	On, Off	
	Audio (2X6E8QDS/2X6E8QJA)	Volume (2X6E8QDS/2X6E8QJA)	0-100
		Stand-Alone (2X6E8QJA)	On, Off
Mute (2X6E8QDS/2X6E8QJA)		On, Off	
Audio Source (2X6E8QJA)		Audio In, HDMI, DisplayPort	
Color Temperature		6500K, 9300K	
Color	sRGB		
	User Define	Red: 0-100	
		Green: 0-100	
Blue: 0-100			
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
Setup	Auto		
	H.Position	0-100	
	V.Position	0-100	
	Phase	0-100	
	Clock	0-100	
	Resolution Notification	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

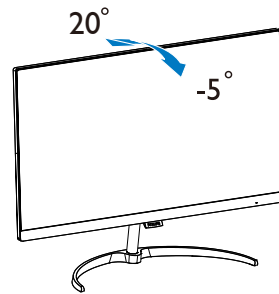
## 3 Примітка про чіткість

Цей монітор створений для оптимальної роботи з оригінальною чіткістю 1920×1080 на 60 Гц. Коли увімкнено живлення монітору на іншій чіткості, на екрані показано попередження: Use 1920×1080@60Hz for best results (Щоб отримати найкращі результати, користуйтеся 1920×1080 на 60 Гц).

Показ попередження про первинну чіткість можна вимкнути у Налаштування в EM (екранне меню).

## 4 Фізична функція

Нахил



## 3. Оптимізація зображення

### 3.1 SmartImage

#### 1 Що це?

SmartImage надає попередні налаштування, які оптимізують показ різних типів змісту, динамічно регулюючи яскравість, контраст, колір та чіткість у реальному часі. З чим би ви не працювали: текстові задачі, показ зображень або перегляд відео, Philips SmartImage чудово оптимізує роботу монітору.

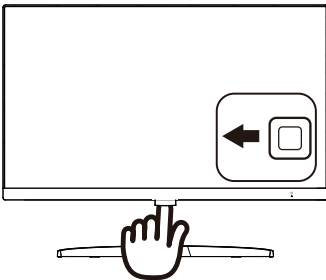
#### 2 Для чого це потрібно?

Вам потрібен монітор, який оптимізує показ Вашого улюбленого змісту? SmartImage динамічно регулює яскравість, контраст, колір та чіткість у реальному часі, щоб покращити якість показу на Вашому моніторі.

#### 3 Як це працює?

SmartImage – це ексклюзивна передова технологія Philips, яка аналізує показаний на екрані зміст. Залежно від вибраного Вами сценарію, SmartImage динамічно підсилює контраст, насиченість кольору та чіткість зображень, щоб покращити якість показу – все в реальному часі, а Вам слід лише натиснути на єдину кнопку.

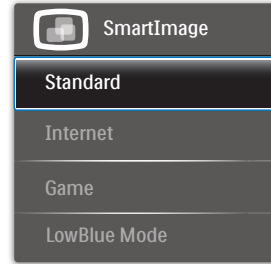
#### 4 Як активувати SmartImage ?



1. Перемкніть вліво, щоб запустити EM SmartImage.
2. Перемикайте вгору або вниз, щоб вибрати Стандарт, Інтернет, Гра, Режим Низький блакитний.

3. EM SmartImage залишається на екрані 5 секунд. Інакше можна переключитися вліво, щоб підтвердити.

На вибір: Standard(Стандартний), Internet(Інтернет), Game(Гра), Режим Низький блакитний.



- **Standard (Стандартний):** Підсилює символи тексту і зменшує яскравість, щоб спростити читання і зменшити напругу для очей. Цей режим робить читання значно приємнішим і збільшує продуктивність праці зі звідними таблицями, файлами PDF, сканованими статтями та іншими загальними офісними задачами.
- **Internet (Інтернет):** Цей профіль поєднує насиченість кольору, динамічний контраст і підсилення чіткості для показу фотографій та інших зображень надзвичайно розбірливо та у жвавих кольорах. Не з'являється перешкод, кольори не стають блякими.
- **Game (Гра):** Застосовує прискорення внутрішнього годинника, щоб здобути блискавичну швидкість анімації. Зменшує ефект уламчастих абрисів у рухомих зображеннях. Підсилює контрастність для яскравої та темної палітри. Любителі комп'ютерних ігор будуть у захваті!
- **LowBlue Mode (Режим Низький блакитний):** Режим Низький блакитний дружній до очей. Дослідження показали, що короткі хвилі блакитного світла зі світлодіодних дисплеїв можуть шкодити очам і, з плином часу, погіршувати зір, так само, як це робить ультрафіолетове проміння. Розроблений заради вашого

здоров'я, режим Philips Низький блакитний застосовує спеціальне ПЗ, аби зменшити шкідливу короткохвильову блакитну частину спектру.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує контрастність РК-монітору, щоб отримати максимальну чіткість. Вона підсилює підсвічення, щоб отримати світліші, чіткіші та яскравіші зображення, або робить підсвічення більш тьмяним, щоб краще показати зображення на темному тлі.

### 2 Для чого це потрібно?

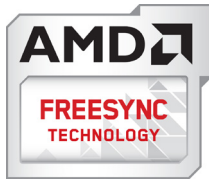
Ви бажаєте отримати найкращу чіткість та зручність перегляду будь-якого типу змісту. SmartContrast динамічно контролює контраст і регулює підсвічення, щоб отримати чітке яскраве зображення для ігор та відео або показує чіткий, легкий для читання текст для офісної роботи. Зменшивши споживання живлення монітором, Ви зберігаєте кошти на електроенергію і продовжуєте строк роботи монітору.

### 3 Як це працює?

Коли Ви активуєте SmartContrast, він у реальному часі аналізуватиме зміст, який Ви показуєте, щоб регулювати кольори та контролювати інтенсивність підсвічення. Ця функція динамічно підсилює контраст для покращення якості перегляду відео та зображення у відеоіграх.

## 4. FreeSync

(2X6E8QDS, 2X6E8QJA)



Раніше комп'ютерним іграм заважала різна частота поновлення графічних процесорів і моніторів. Часом графічний процесор може відтворити багато нових зображень під час єдиного поновлення монітору, і монітор показуватиме фрагменти кожного зображення як єдину картинку. Це називається "відривними елементами". Гравці можуть виправити відривні елементи функцією v-sync (вертикальна синхронізація), проте зображення може відображатися уривками, оскільки графічний процесор чекає на запит від монітора про поновлення, перш ніж надати нові зображення.

З v-sync також зменшується відгук на введення з миші та загальна швидкість кадрів на секунду. Технологія AMD FreeSync™ скасовує всі ці проблеми, надаючи графічному процесору можливість поновити монітор тоді, коли готове нове зображення, а гравцям - неймовірно безперешкодні, з миттєвим відгуком ігри, які не зазнають "відривів".

Надаються сумісні графічні карти.

- 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 стаціонарного ПК серії A та Мобільні прискорені процесори
  - AMD A10-7890K
  - AMD A10-7 870K
  - AMD A10-7 850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7 700K
  - AMD A8-7670K
  - AMD A8-7 650K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
- Операційна система
  - Windows 7 або 8 або 10
- Графічна карта: Серія R9 290/300 і Серія R7 260
  - Серія AMD Radeon R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360

## 5. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	IPS технології
Підсвічення	Система W-LED
Розмір панелі	226E8: Ширина 54,6 см (21,5) 246E8: Ширина 60,5 см (23,8) 276E8: Ширина 68,6 см (27")
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	226E8: 0,248 × 0,248 мм 246E8: 0,275 × 0,275 мм 276E8: 0,311 × 0,311 мм
SmartContrast	20,000,000:1
Час відповіді (тип.)	14мс (GtG)
SmartResponse (тип.)	226E8: 7мс (GtG) 246E8/276E8: 5мс (GtG)
Оптимальна чіткість	1920x1080 на 60 Гц
Кут перегляду (тип.)	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) при C/R (команда/відповідь) > 10
Без мерехтіння	ТАК
Підсилення зображення	SmartImage
Кольори дисплею	16.7M
Color gamut	CIE1976-NTSC 108% (226E8, 246E8) CIE1976-NTSC 107% (276E8)
Частота вертикального поновлення	50 Гц - 76 Гц
Частота горизонтальної розгортки	30 кГц - 83 кГц
Режим Низький блакитний	ТАК
sRGB	ТАК
Сполучення	
Вхід сигналу	2X6E8QS: VGA(аналоговий), DVI(цифровий, HDCP) 2X6E8QDS: VGA(аналоговий), DVI(цифровий, HDCP), HDMI 1.4(цифровий) 2X6E8QJA: VGA(аналоговий), HDMI 1.4(цифровий), DisplayPort 1.2
Вхід/Вихід аудіо	2X6E8QDS: Вихід аудіо HDMI 2X6E8QJA: Вхід аудіо ПК, вихід навушника
Сигнал входу	окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
Зручність	
Вбудований динамік	3 Вт×2 (2X6E8QJA)

## 5. Технічні характеристики

Мови ЕМ	Англійська, Німецька, Іспанська, Грецька, Французька, Італійська, Угорська, Фламандська, Португальська, Бразильська португальська, Польська, Російська, Шведська, Фінська, Турецька, Чеська, Українська, Спрощена китайська, Традиційна китайська, Японська, Корейська
Інші зручні пристосування	Кенсінгтонський замок
Сумісність із «вмикай та працюй»	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
<b>Підставка</b>	
Нахил	-5° / +20°

### Живлення (226E8QS)

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	15,07 Вт (тип.)	15,66 Вт (тип.)	15,63 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	51,42 британських теплових одиниць/годину (тип.)	53,43 британських теплових одиниць/годину (тип.)	53,36 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

### Живлення (226E8QDS)

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	15,38 Вт (тип.)	15,32 Вт (тип.)	15,38 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт

## 5. Технічні характеристики

Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	52,50 британських теплових одиниць/годину (тип.)	52,28 британських теплових одиниць/годину (тип.)	52,50 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

Живлення (226E8QJA)			
Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	15,63 Вт (тип.)	15,57 Вт (тип.)	16,07 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	53,36 британських теплових одиниць/годину (тип.)	53,15 британських теплових одиниць/годину (тип.)	54,83 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

Живлення (246E8QS)			
--------------------	--	--	--

## 5. Технічні характеристики

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	16,08 Вт (тип.)	16,04 Вт (тип.)	16,05 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	54,87 британських теплових одиниць/годину (тип.)	54,76 британських теплових одиниць/годину (тип.)	54,79 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

### Живлення (246E8QDS)

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	16,37 Вт (тип.)	16,29 Вт (тип.)	16,68 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	55,87 британських теплових одиниць/годину (тип.)	55,58 британських теплових одиниць/годину (тип.)	56,94 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину



## 5. Технічні характеристики

Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

Живлення (246E8QJA)			
Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	16,77 Вт (тип.)	16,74 Вт (тип.)	17,16 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	57,23 британських теплових одиниць/годину (тип.)	57,12 британських теплових одиниць/годину (тип.)	58,56 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

Живлення (276E8QS)			
Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	19,96 Вт (тип.)	19,86 Вт (тип.)	20,32 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц

## 5. Технічні характеристики

Звичайна робота	68,12 британських теплових одиниць/годину (тип.)	67,77 британських теплових одиниць/годину (тип.)	69,34 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

### Живлення (276E8QDS)

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	19,82 Вт (тип.)	19,76 Вт (тип.)	19,36 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	67,66 британських теплових одиниць/годину (тип.)	67,44 британських теплових одиниць/годину (тип.)	66,08 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

### Живлення (276E8QJA)

Енергоспоживання	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	20,23 Вт (тип.)	20,23 Вт (тип.)	21,04 Вт (тип.)

## 5. Технічні характеристики

Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт	<0,5 Вт	<0,5 Вт
Вимк	<0,3 Вт	<0,3 Вт	<0,3 Вт
Розсіяння тепла*	Напруга входу змінного струму становить 100 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 115 В змінного струму, 50 Гц	Напруга входу змінного струму становить 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	69,06 британських теплових одиниць/годину (тип.)	69,06 британських теплових одиниць/годину (тип.)	71,82 британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину	<1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимк	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину	<1,02 британських теплових одиниць/годину
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц		

### Габарити

Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	490 x 392 x 176 мм(226E8) 540 x 419 x 176 мм(246E8) 613 x 466 x 189 мм(276E8)
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	490 x 305 x 41 мм(226E8) 540 x 333 x 37 мм(246E8) 613 x 375 x 42 мм(276E8)
Виріб із упаковкою (ширина x довжина x висота)	567 x 449 x 124 мм(226E8) 587 x 482 x 129 мм(246E8) 660 x 523 x 135 мм(276E8)

### Маса

Виріб з підставкою	2,78 кг(226E8) 3,27 кг(246E8) 4,30 кг(276E8)
Виріб без підставки	2,29 кг(226E8) 2,79 кг(246E8) 3,68 кг(276E8)
Виріб із упаковкою	4,46 кг(226E8) 5,06 кг(246E8) 6,13 кг(276E8)

### Умови експлуатації

Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40 °C
Відносна вологість (робоча)	Від 20% до 80%
Атмосферний тиск (робочий)	Від 700 до 1060 гПа

## 5. Технічні характеристики

Температурний режим (зберігання)	від -20°C до 60°C
Відносна вологість (зберігання)	Від 10% до 90%
Атмосферний тиск (зберігання)	Від 500 до 1060 гПа
<b>Для оточуючого середовища</b>	
Правила про вміст небезпечних речовин (ROHS)	ТАК
ЕРЕАТ	ТАК (Більше подробиць див. у Примітці 1)
Упаковка	100 % підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус без ПВХ і бромовмісного антипірину
Energy Star	ТАК
<b>Сумісність і стандарти</b>	
Сертифікація	Знак ЄС, Клас В FCC, RCM, CU, ISO9241-307, EPA, WEEE, Сертифікат ТСО, CCC(2X6E8QS, 2X6E8QDS), CECP(2X6E8QS, 2X6E8QDS)
<b>Корпус</b>	
Колір	Чорний / Білий або інші кольори доступні у вашому регіоні
Закінчити	Блискучий

### Примітка

1. ЕРЕАТ Золото або Срібло дійсні лише там, де Philips реєструє виріб. Будь ласка, відвідайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net), щоб дізнатися про реєстраційний статус у Вашій країні.
2. Ці дані можуть змінюватися без попередження. Завантажте найновішу версію брошури з [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
3. Інтелектуальний час відповіді – це оптимальне значення у тестуваннях GtG або GtG (BW).
4. CIE 1931-NTSC 90%, sRGB: 128%.(226E8/246E8)  
CIE 1931-NTSC 90%, sRGB: 127%.(276E8)

## 5.1 Чіткість і попередньо встановлені режими

- 1 Максимальна чіткість**  
1920 x 1080 при 60 Гц (аналоговий вхід)  
1920 x 1080 при 60 Гц (цифровий вхід)
- 2 Рекомендована чіткість**  
1920 x 1080 при 60 Гц (цифровий вхід)

Горизонтальна частота (кГц)	Чіткість	В. частота (Гц)
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
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Примітка

Будь ласка, зверніть увагу, що дисплей працює найкраще з первинною чіткістю 1920 X 1080 на 60 Гц. Щоб отримати зображення найвищої якості, будь ласка, встановіть рекомендовану чіткість.

## 6. Управління живлення

Якщо Ви маєте сумісну з VESA DPM карту дисплею або ПЗ, інстальоване на ПК, монітор може автоматично зменшувати споживання електроенергії під час бездіяльності. Якщо визначено введення з клавіатури, миші або іншого пристрою введення, монітор автоматично «прокинеться». Наступна таблиця показує споживання електроенергії та повідомляє про цю особливу характеристику енергозбереження:

### 226E8QS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	15,07 Вт (тип.) 17,05 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

### 226E8QDS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	15,38 Вт (тип.) 17,25 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

### 226E8QJA

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	15,63 Вт (тип.) 27,22 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

### 246E8QS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	16,04 Вт (тип.) 18,52 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

### 246E8QDS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	16,29 Вт (тип.) 18,64 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

### 246E8QJA

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК.	Так	Так	16,77 Вт (тип.) 30,69 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

## 276E8QS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК	Так	Так	19,70 Вт (тип.) 22,68 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

## 276E8QDS

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК	Так	Так	19,76 Вт (тип.) 23,43 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

## 276E8QJA

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВІМК	Так	Так	20,23 Вт (тип.) 33,16 Вт (макс.)	Білий
Очікування	ВИМКН	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 1920x1080
- Контраст: 50%
- Яскравість: 100%
- Color temperature (Температура кольору): 6500 K з повною матрицею білого

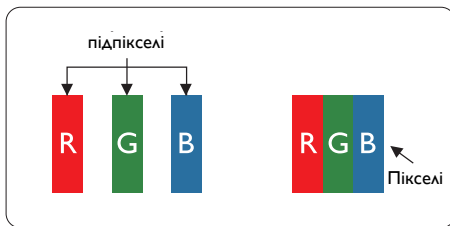
 **Примітка**

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

## 7. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

### 7.1 Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips

Компанія Philips бореться за найвищу якість своїх виробів. Ми застосовуємо найновіші технології та суворо стежимо за якістю виробів. Проте часом не вдається уникнути дефектів пікселів або під-пікселів на панелях моніторів TFT, які використовуються у пласкопанельних моніторах. Жоден виробник не може гарантувати відсутність дефектів пікселів на всіх панелях. Проте Philips гарантує: будь-який монітор із неприпустимою кількістю дефектів буде полагоджено або замінено згідно гарантії. Ця примітка розповідає про різні типи дефектів пікселів та визначає припустиму кількість дефектів кожного типу. Щоб мати право на заміну або ремонт згідно гарантії, кількість дефектів пікселів на панелі монітору TFT мусить перевищувати ці припустимі рівні. Наприклад, не більше 0,0004 % під-пікселів на моніторі можуть мати дефекти. Крім цього, Philips встановлює вищі стандарти для певних типів або комбінацій різних дефектів, які помітніші за інші. Таку політику наша компанія провадить у всьому світі.



#### Пікселі та підпікселі

Піксель – або елемент зображення – складається з трьох під-пікселів основних кольорів: червоного, зеленого та синього. Багато пікселів разом складаються в зображення. Коли всі під-пікселі пікселя підсвічені, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один білий піксель. Коли всі пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом

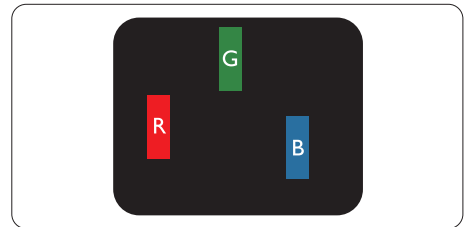
виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

#### Типи дефектів пікселів

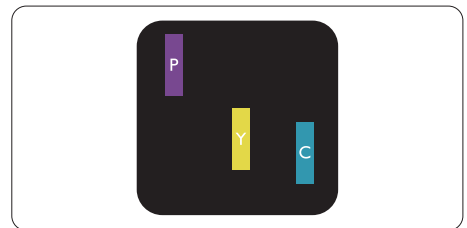
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

#### Дефекти яскравих точок

Дефекти яскравих точок виглядає як пікселі або під-пікселі, які весь час свіяться або «увімкнені». Яскрава точка - це під-піксель, який помітний на екрані, коли показано темне зображення. Існують різні типи дефекти світлих точок.

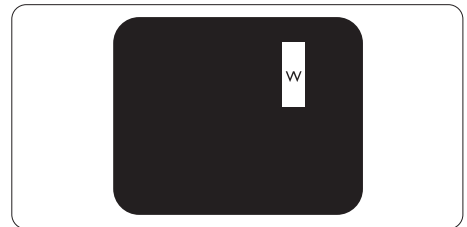


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

- Червоний + синій = фіолетовий
- Червоний + зелений = жовтий
- Зелений + синій = блакитний



Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

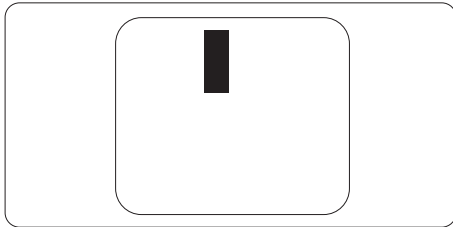


### Примітка

Червона або синя яскрава точка мусить бути на 50 % світлішою за сусідні, а зелена – на 30 % яскравішою за сусідні точки..

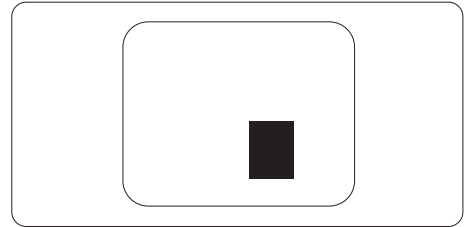
### Дефекти чорних точок

Дефект чорних точок виглядає як пікселі або під-пікселі, які завжди темні або «вимкнені». Темна точка – це під-піксель, який виділяється на екрані, коли монітор показує світле зображення. Існують різні типи дефекти чорних точок.



### Відстань між дефектами пікселів

Через те, що помітніші ті дефекти пікселів та під-пікселів одного типу, які розташовані близько один від одного, Philips визначив припустиму відстань між дефектами пікселів.



### Припустимі дефекти пікселів

Для заміни або ремонту монітору за гарантією через дефекти пікселів протягом гарантійного періоду, кількість дефектів пікселів на панелі монітора TFT Philips мусить перевищити припустиму кількість, вказану в наступних таблицях.

ДЕФЕКТИ ЯСКРАВИХ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
1 підсвічений під-піксель	3
2 сусідні підсвічені під-пікселі	1
3 сусідні підсвічені під-пікселі (один білий піксель)	0
Відстань між двома дефектами яскравих точок**	>15мм
Загальна кількість дефектів яскравих точок всіх точок	3
ДЕФЕКТИ ЧОРНИХ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
1 темний під-піксель	5 або менше
2 сусідніх темних під-пікселя	2 або менше
3 сусідніх темних під-пікселя	0
Відстань між двома дефектами чорних точок*	>15мм
Загальна кількість дефектів чорних точок всіх типів	5 або менше
ВСЬОГО ДЕФЕКТІВ ТОЧОК	ПРИПУСТИМИЙ РІВЕНЬ
Загальна кількість дефектів всіх типів яскравих або чорних точок	5 або менше

### Примітка

- 1 або 2 сусідні дефекти під-пікселів = 1 дефект точки
- Цей монітор сумісний за ISO9241-307 (ISO9241-307: Вимоги до ергономіки, аналіз та методи перевірки сумісності для електронних візуальних дисплеїв)

## 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](http://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. Усунення несправностей і розповсюджені питання

### 8.1 Усунення несправностей

Ця сторінка стосується проблем, які може усунути сам користувач. Якщо Ви спробували ці методи, а проблема не зникла, зверніться до представника служби підтримки Philips.

#### 1 Розповсюджені проблеми

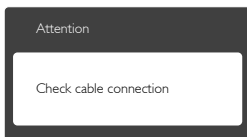
**Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)**

- Переконайтеся, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до монітору ззаду.
- Спочатку переконайтеся, що кнопка живлення спереду на моніторі знаходиться у положенні Вимк., а потім натисніть її, щоб перевести в положення Увім..

**Нема зображення (світлодіод живлення - білий)**

- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.
- Переконайтеся, що сигнальний кабель правильно підключений до Вашого комп'ютера.
- Переконайтеся, що не погнулися контакти на тому кінці кабелю монітору, який підключається до монітору. Якщо так - замініть або полагодьте кабель.
- Може бути активована особлива характеристика енергозбереження.

На екрані сказано



- Переконайтеся, що кабель монітору правильно підключений до Вашого комп'ютера. (Також див. Стисле Керівництво для Початку Експлуатації)

- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю монітору.
- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.

**Кнопка AUTO (Авто) не працює**

- Функцію авто можна застосувати лише в режимі VGA-Analog (VGA-аналоговий). Якщо результат незадовільний, можна зробити налаштування вручну через EM.

#### Примітка

Функцію Auto (Авто) не можна застосувати в режимі DVI-Digital (DVI-цифровий) через те, що в ньому вона не є необхідною.

**Очевидні ознаки диму або іскор.**

- Не виконуйте жодних кроків з усунення несправностей
- Заради безпеки негайно вимкніть монітор з електромережі
- Негайно зверніться до представника сервісного центру Philips.

#### 2 Проблеми зображення

**Зображення розташоване не по центру**

- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції «Auto» (Авто) з EM Основних засобів контролю.
- Відрегулюйте розташування зображення за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Main Controls (Основний засіб контролю) EM. Працює лише в режимі VGA.

**Зображення на екрані дрижить**

- Перевірте, чи надійно підключений сигнальний кабель до графічної плати або ПК.

**Тремтіння по вертикалі**



- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції «Auto» (Авто) з EM Основних засобів контролю.

## 8. Усунення несправностей і розповсюджені питання

- Усуньте вертикальні ризики за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Основний засіб контролю EM. Працює лише в режимі VGA.

### З'являється горизонтальне мерехтіння



- Відрегулюйте положення зображення за допомогою функції «Auto» (Авто) з EM Основних засобів контролю.
- Усуньте вертикальні ризики за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Основний засіб контролю EM. Працює лише в режимі VGA.

### Зображення виглядає розпливчастим, нерозбірливим або надто темним

- Відрегулюйте контраст і яскравість в екранному меню.

### «Залишкове зображення», «вигоряння зображення» або «привид зображення» залишається після вимкнення живлення.

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.
- Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним.
- Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо ПК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

- Якщо не активувати екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до сильного «вигоряння», «залишкового зображення» або «зображення-привид», яке не зникає і яке неможливо полагодити. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

### Зображення виглядає спотвореним. Текст нечіткий або має зсуви.

- Встановіть чіткість дисплею ПК на той же режим, на який рекомендовано встановити оригінальну чіткість екрану.

### На екрані з'явилися зелені, червоні, сині, темні та білі крапки

- Точки, що лишаються, є звичайною характеристикою рідких кристалів, які використовуються в сучасних технологіях. Детальніше про це почитайте у заяві щодо кількості бракованих пікселів.

### Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

- Світловий покажчик «живлення увімкнено» можна регулювати у Налаштування світлодіода в основних засобах контролю EM.

Щоб отримати більше підтримки, див. список Центрів інформації для клієнтів та зверніться до представників служби підтримки клієнтів Philips.

---

## 8.2 Загальні розповсюджені питання

**Питання 1:** Що робити, якщо при інсталяції монітора на екрані з'являється: «Cannot display this video mode» (Неможливо показувати цей режим відео)?

**Відповідь:** Рекомендована чіткість для цього монітора: 1920x1080 на 60 Гц

## 8. Усунення несправностей і розповсюджені питання

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до монітору, яким Ви користувалися раніше.
- У Start (стартовому) меню Windows виберіть панель Settings/Control Panel (Налаштування/Контрольна панель). У Control Panel Window (вікні контрольної панелі) виберіть піктограму Display (Дисплей). На Display Control Panel (контрольний панелі дисплею) виберіть панель Settings (Налаштування). На панелі налаштувань, у віконці «desktop area» (ділянка робочого столу) пересуньте повзун на 1920x1080 пікселів.
- Відкрийте Advanced Properties (Високотехнологічні властивості) і встановіть Refresh Rate (Частота поновлення) на 60 Гц, потім клацніть по ОК (OK).
- Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконаватися, що ПК встановлено на 1920 x 1080 на 60 Гц.
- Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і повторно підключіть РК-монітор Philips.
- Увімкніть монітор, потім увімкніть ПК.

**Питання 2: Яка рекомендована частота поновлення РК-монітора?**

**Відповідь:** Рекомендована частота поновлення монітору 60 Гц. У разі спотворень на екрані його можна встановити на 75 Гц і перевірити, чи зникнуть спотворення.

**Питання 3: Що таке файли .inf та .icm на компакт-диску? Як інстальювати драйвери (.inf та .icm)?**


**Відповідь:** Це – файли драйверів для Вашого монітору. Виконуйте інструкції з керівництва користувача, щоб інстальювати драйвери. Комп'ютер може зробити запит про драйвери монітора (файли inf та .icm) або диск драйверів, коли Ви вперше

інстальюєте монітор. Виконуйте інструкції, щоб вставити супроводжувачий компакт-диск, який входить у цей комплект. Драйвери монітору (файли .inf та .icm) будуть встановлені автоматично.

**Питання 4: Як регулювати чіткість?**

**Відповідь:** Ваші відео-карта/графічний драйвер та монітор разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість на Windows® Control Panel (Контрольній панелі Windows®) за допомогою «Display properties» (Властивості дисплею).

**Питання 5: Що робити, якщо я забув(ла) послідовність дій під час регулювання через EM?**

**Відповідь:** Натисніть кнопку , потім виберіть «Reset» (Скинути), щоб повернути всі оригінальні фабричні налаштування.

**Питання 6: РК-екран стійкий до подряпин?**



**Відповідь:** Рекомендовано не піддавати поверхню панелі надмірним струсам і захищати її як від гострих, так і від тупих предметів. Переконайтеся, що у поводженні з монітором Ви не застосовуєте сили або тиску до поверхні панелі. Це може вплинути на умови гарантії.

**Питання 7: Як чистити поверхню РК-екрану?**

**Відповідь:** Для нормального чищення користуйтеся чистою м'якою тканиною. Для кращого чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі як етиловий спирт, етанол, ацетон, гексан тощо.

**Питання 8: Чи можна змінити налаштування кольору монітору?**

**Відповідь:** Так, налаштування кольору можна змінити за допомогою EM таким чином:

- Натисніть «», щоб показати EM (екранне меню)
- Натисніть «Down Arrow» (Стрілку Вниз), щоб вибрати опцію Color (Колір), потім натисніть , щоб увійти до налаштування кольору. Нижче подано три види налаштування.
  1. Color Temperature (Кольорова температура): Із налаштуваннями приблизно 6500 K панель має теплий, червонуватий відтінок, а з температурою 9300 K вона отримує холодний, блакитний відтінок.
  2. sRGB: це стандарт налаштування, який забезпечує правильний обмін кольорами між різними пристроями (напр. цифровими камерами, моніторами, принтерами, сканерами тощо)
  3. User Define (За визначенням користувача): Користувач може вибрати бажані налаштування кольору, регулюючи червоний, зелений та синій кольори.

### Примітка

Вимірювання кольору світла, яке випромінює розігрітий предмет. Це вимірювання вказується за абсолютною шкалою (у градусах Кельвіна). Нижчі температури у Кельвінах, такі як 2004 K, «червоні», вищі температури, такі як 9300 K - «блакитні». Нейтральна температура - це білий колір, 6504 K.

**Питання 9: Чи можна підключити мій РК-монітор до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?**

**Відповідь:** Так. Всі РК-монітори Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макінтош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення монітора до системи Макінтош. Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по детальнішу інформацію.

**Питання 10: Чи працюють РК-монітори Philips за принципом «Вмикай і працюй»?**

**Відповідь:** Так, монітори сумісні за системою «Вмикай і працюй!» з Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X

**Питання 11: Що таке «вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» на РК-панелях?**

**Відповідь:** Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння/прилипання зображення», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоріле/залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникатиме протягом певного часу після того, як буде вимкнено живлення.

Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним.

Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо РК-

монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

 **Увага!**


Серйозні «вигоряння», «залишкові зображення» або «привиди зображення» не зникнуть і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане пошкодження.

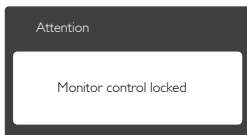
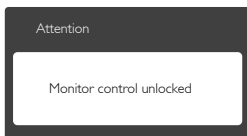
**Питання 12: Чому дисплей показує не чіткий текст, а спотворені символи?**

**Відповідь:**

ПК-монітор найкраще працює з первинною чіткістю 1920 x 1080 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтеся цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.

**Питання 13: Як розблокувати / заблокувати «гарячу» клавішу?**

**Відповідь:** Для того, щоб розблокувати / заблокувати «гарячу» клавішу натисніть і утримуйте  протягом 10 секунд, після цього на екрані з'явиться вікно «Увага» зі статусом блокування / розблокування, яке зображено на малюнку нижче.





© 2017 Koninklijke Philips N.V. Всі права застережено.

Philips та емблема Philips на щиті є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V. і використовуються за ліцензією Koninklijke Philips N.V.

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: M82X6EQ1T