



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

UK	Керівництво користувача	1
	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	16
	Усунення несправностей і розповсюджені питання	19

# Зміст

<b>1. Важливо .....</b>	<b>1</b>
1.1 Заходи безпеки та догляд.....	1
1.2 Опис позначок.....	3
1.3 Утилізація виробу та упаковки.....	4
<b>2. Налаштування монітора .....</b>	<b>5</b>
2.1 Встановлення.....	5
2.2 Використання монітора.....	6
<b>3. Оптимізація зображення .....</b>	<b>9</b>
3.1 SmartImage.....	9
3.2 SmartContrast.....	10
<b>4. FreeSync .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Технічні характеристики.....</b>	<b>12</b>
5.1 Роздільна здатність та попередньо встановлені режими.....	14
5.2 Надвисока чіткість .....	14
<b>6. Управління живлення.....</b>	<b>15</b>
<b>7. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....</b>	<b>16</b>
7.1 Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips .....	16
7.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....	18
<b>8. Усунення несправностей і розповсюджені питання .....</b>	<b>19</b>
8.1 Усунення несправностей.....	19
8.2 Загальні розповсюджені питання...	20

# 1. Важливо

Це електронне керівництво призначене всім, хто користується монітором Philips. Будь ласка, приділіть час читанню 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

### Увага!

Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може призвести до удару електричним струмом 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. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Працюйте з указаним електроживленням. Переконайтеся, що монітор працює з указаним електроживленням. Використання неправильної напруги призведе до несправностей і може викликати пожежу або враження електричним струмом.
- Не розбирайте адаптер змінного струму. Розбирання адаптера змінного струму може наразити вас на небезпеку пожежі або враження електричним струмом.
- Захистіть кабель. Не тягніть і не згинайте кабель живлення та сигнальний кабель. Не розташовуйте монітор або інші важкі предмети на кабелях, пошкодження кабелів може призвести до пожежі чи враження електричним струмом.
- Під час роботи не піддавайте монітор дії вібрації, уникайте ударів.
- Не вдаряйте і не впускайте монітор під час роботи або транспортування.
- Задовге користування монітором може викликати дискомфорт в очах. Краще робити короткі перерви частіше, аніж довші перерви - рідше. Наприклад, перерва на 5-10 хвилин після 50-60 хвилин безперервного користування екраном краща за 15-хвилинну перерву кожні дві години. Спробуйте зменшити втому очей від тривалого користування екраном такими способами:

## 1. Важливо

- Після тривалого зосередження на екрані дивіться на предмети на різних відстанях.
  - Під час роботи навмисно кліпайте очима.
  - Повільно заплющуйте очі й обертайте очима, щоб розслабити їх.
  - Розташуйте екран на правильній висоті та під правильним кутом згідно вашого зросту.
  - Відрегулюйте яскравість і контраст до адекватного рівня.
  - Відрегулюйте освітлення, щоб воно мало однакову з екраном яскравість. Уникайте люмінесцентних ламп і поверхонь, що надмірно віддзеркалюють світло.
  - Зверніться до лікаря, якщо відчуєте дискомфорт.
- 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.
  - 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

Важлива інформація про вигорання зображення/залишкове зображення

### 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.
  - Вимкайте 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 рідинами на основі аміаку для чищення монітору.
  - Щоб уникнути ураження електрострумом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потрапляння пилу, дощу, води або надмірної вологи.
  - Якщо монітор намок, якомога швидше витріть його сухою тканиною.
- 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 «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані.
  - «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигорання», «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 «вигорання» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають

## 1. Важливо

ремонт. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

### Обслуговування

- Відкривати 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. (Контакти Служби підтримки подано в посібнику в розділі Важливої інформації.)
- Інформацію про перевезення див. у «Технічній характеристиці».
- 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 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance 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.

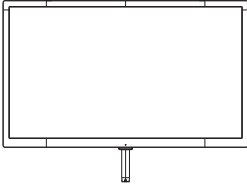
To learn more about our recycling program please visit:

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

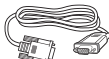
## 2. Налаштування монітора

### 2.1 Встановлення

#### 1 Вміст упаковки



Кабель DP



\* Кабель VGA



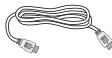
\* CD



Адаптер постійного/  
змінного струму



\* Кабель MHL



\* Кабель HDMI

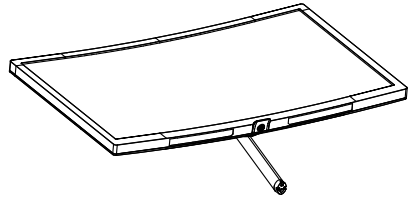
\* Залежить від регіону

#### Примітка

Використовуйте лише таку модель адаптера змінного/постійного струму: Philips ADPC2065.

#### 2 Встановлення підставки основи

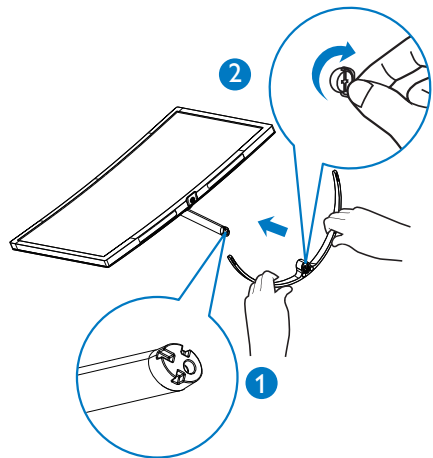
1. Покладіть монітор лицевою стороною догори на гладку поверхню. Слідкуйте, щоб не подряпати та не пошкодити екран. Встановлюючи основу, не ставте монітор лицевою стороною донизу. Якщо монітор покласти лицевою стороною донизу, тиск на вигин панелі дисплея може спричинити пошкодження панелі.



2. Тримавши підставку основи обома руками, надійно вставте її в опору основи.

(1) Легенько під'єднайте основу до опори основи, поки фіксатор не зафіксує основу.

(2) Пальцями затягніть гвинт вниз основи і надійно прикріпіть основу до опори.

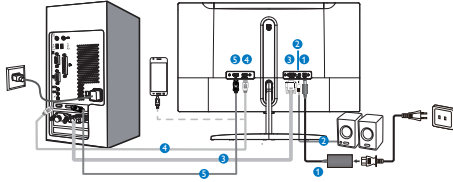


## 2. Налаштування монітора

### ⚠ Увага!

Встановлюючи основу, не ставте монітор лицеву стороною донизу. Якщо монітор покласти лицеву стороною донизу, тиск на вигин панелі дисплея може спричинити пошкодження панелі.

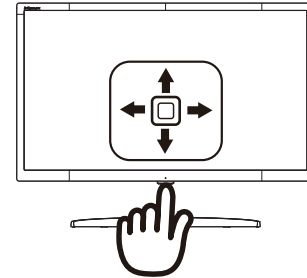
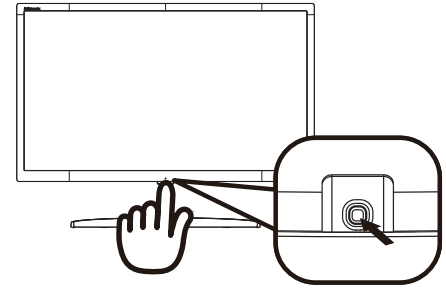
### 3 Під'єднання до комп'ютера



- 1 Вхід змінного/постійного струму
- 2 Аудіовихід HDMI
- 3 Вхід VGA
- 4 Вхід MHL-HDMI
- 5 Вхід Display port

## 2.2 Використання монітора

### 1 Опис кнопок керування



1		Натисніть та утримуйте більше 3 секунд для ВИМКНЕННЯ дисплея. Натисніть для УВИМКНЕННЯ дисплея.
2		Доступ до екранного меню. Підтвердження налаштування екранного меню.
3		Відрегулювати SmartSize (ІнтелектуальнийРозмір). Налаштування екранного меню.
4		Зміна джерела вхідного сигналу. Налаштування екранного меню.



## 2. Налаштування монітора

<b>5</b>	<b>←</b>	<p>Ярлик SmartImage. Можна вибрати з 6 режимів: FPS, Перегони, RTS, Гравець 1, Гравець 2, Вимк.</p> <p>Повернення до попереднього рівня екранного меню.</p>
----------	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2 Опис екранного меню

Що таке екранне меню?

Екранне меню – це характерна особливість усіх моніторів Philips. Воно дозволяє користувачу налаштувати роботу екрана або вибрати функції монітора безпосередньо через вікно екранних інструкцій. Зручний у використанні інтерфейс екранного меню показано нижче:



### Основні та прості інструкції щодо кнопок керування

Для доступу до екранного меню цього дисплея Philips просто скористайтеся однією кнопкою перемикачання внизу рамки дисплея. Ця кнопка працює, як джойстик. Для переміщення курсора просто перемикайте кнопку в чотирьох напрямках. Щоб вибрати потрібний параметр, натисніть кнопку.

### Екранне меню

Внизу подано загальний вигляд структури екранного меню. Його можна використовувати як довідку для виконання різних налаштувань згодом.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	MHL-HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Brightness	— 0-100
	Contrast	— 0-100
	Sharpness	— 0-100
	SmartResponse	— Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	— On, Off
	SmartFrame	— On, Off
	Size: 0, 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
SmartSize	Panel Size	— 17": (5:4) — 19": (5:4) — 19"W": (16:10) — 22"W": (16:10) — 18.5"W": (16:9) — 19.5"W": (16:9) — 20"W": (16:9) — 21.5"W": (16:9) — 23"W": (16:9) — 24"W": (16:9) — 27"W": (16:9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	— 0-100
	Mute	— On, Off
Color	Color Temperature	— 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	— Red: 0-100 — Green: 0-100 — Blue: 0-100
Language		— English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, 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
	FreeSync	— On, Off
	Reset	— Yes, No
	Information	

## 2. Налаштування монітора

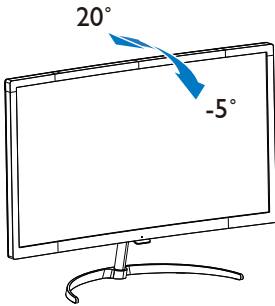
### 3 Повідомлення про роздільну здатність

Цей монітор створено для оптимальної роботи з вихідною роздільною здатністю 1920 x 1080 за 60 Гц. У разі ввімкнення монітора з іншою роздільною здатністю на екрані з'являється сповіщення: "Use 1920 x 1080 за 60 Hz for best results".

Відображення сповіщення про вихідну роздільну здатність можна вимкнути в меню налаштування екранного меню.

### 4 Фізичні функції

#### 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 монітори.

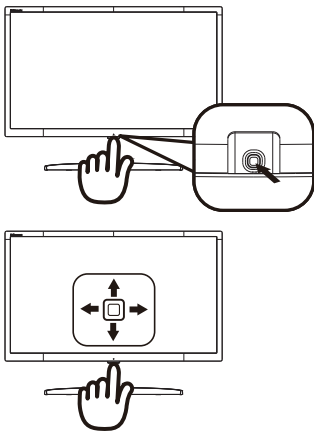
#### 2 Для чого це потрібно?

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?

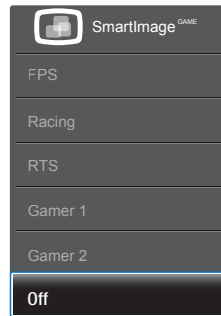
SmartImage є ексклюзивною передовою технологією Philips, яка аналізує зміст, який показано на екрані. Залежно від вибраного Вами сценарію, SmartImage динамічно підсилює контраст, насиченість кольору та чіткість зображень, щоб покращити якість показу – все в реальному часі, а Вам слід лише натиснути на єдину кнопку.

#### 4 Як активувати SmartImage?



1. Перемкніть ліво, що запустити екранне меню SmartImage.
2. Перемикайтеся вгору або вниз, щоб вибрати з FPS, Перегони, RTS, Гравець 1, Гравець 2, Вимк.
3. Екранне меню SmartImage залишатиметься на екрані протягом 5 секунд, або ж можна переключити ліво для підтвердження.

Є шість режимів на вибір: Off (Вимкнути), FPS, Racing (Перегони), RTS, Gamer1 (Гравець1), Gamer2 (Гравець2).



- **FPS:** Для FPS (First Person Shooters - «стрілялок»). Покращує показ чорних деталей у затемнених сценах.
- **Racing (Перегони):** Для перегонів. Нашвидший час відповіді і висока насиченість кольорів.
- **RTS:** Для RTS (Real Time Strategy - стратегій у реальному часі) вибрану користувачем ділянку можна виділити (через SmartFrame). Якість зображення можна регулювати для виділеної ділянки.
- **Gamer1 (Гравець1):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 1.
- **Gamer2 (Гравець2):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 2.
- **Off (Вимкнути):** Нема оптимізації за допомогою SmartImage GAME.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Що це?

Унікальна технологія, яка динамічно аналізує показаний зміст і автоматично оптимізує контраст монітору, щоб зображення було максимально розбірливим і приємним для перегляду. Підсилене підсвічення надає чіткіше зображення у сценах із яскравим освітленням, а зменшене підсвічення дозволяє 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



Комп'ютерні ігри довго були недосконалими, оскільки графічні процесори та монітори оновлюються з різною частотою. Інколи графічний процесор може передавати багато нових зображень під час одного оновлення монітора, а монітор показуватиме частини кожного зображення як одне зображення. Це називається "розривання". Гравці можуть усунути проблему розривання за допомогою функції "кадрової синхронізації", але може спостерігатися тремтіння зображення, оскільки графічний процесор очікує запиту монітора щодо оновлення перед відтворенням нових зображень.

У разі використання функції кадрової синхронізації також зменшується час відповіді на введення за допомогою миші та загальна кількість кадрів на секунду. Технологія AMD FreeSync™ усуває усі ці проблеми, дозволяючи графічному процесору оновлювати монітор після готовності нового зображення, забезпечуючи неймовірно плавні, швидкі ігри без розривання.

Далі слідують сумісні графічні карти.

- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Процесор 2014 серії А, гібридні процесори для настільних та мобільних пристроїв
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
- Операційна система
  - Windows 7 або 8.x
- Графічна карта: R9 серії 290 та R7 серії 260
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285

## 5. Технічні характеристики

<b>Зображення/дисплей</b>	
Тип панелі монітора	MVA
Підсвітка	Світлодіодна
Розмір панелі	Ширина 27 дюймів (68,5 см)
Формат кадру	16:9
Крок пікселя	0,3114 x 0,3114 мм
SmartContrast	50 000 000:1
Оптимальна роздільна здатність	1920 x 1080 за 60 Гц
Кут огляду	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) (тип.) за коеф. стиснення > 10
Покращення зображення	SmartImage
Частота оновлення по вертикалі	56–76 Гц; 48–69 Гц (FreeSync для режиму DisplayPort)
Частота горизонтальної розгортки	30–83 кГц; 83 кГц (FreeSync для режиму DisplayPort)
MHL	1080P за 60 Гц
sRGB	ТАК
<b>Під'єднання</b>	
Вхідний/вихідний сигнал	VGA (аналоговий), DisplayPort, MHL-HDMI
Вхідний сигнал	Окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
Аудіовхід/вихід	Аудіовхід HDMI
<b>Зручність</b>	
Мови екранного меню	Англійська, німецька, іспанська, грецька, французька, італійська, угорська, голландська, португальська, португальська (Бразилія), польська, російська, шведська, фінська, турецька, чеська, українська, китайська (спрощена), офіційна китайська, японська, корейська
Підтримка Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
<b>Підставка</b>	
Нахил	-5° / +20°
<b>Потужність</b>	
Режим увімкнення	29,72 Вт (тип.), 31,12 Вт (макс.)
Режим сну (очікування)	0,3 Вт (тип.)
Вимк.	0,3 Вт (тип.)
Світлодіодний індикатор живлення	Режим увімкнення: білий, режим очікування/сну: білий (блимає)
Живлення	Зовнішнє: 100–240 В змінного струму, 50–60 Гц
<b>Розмір</b>	
Виріб із підставкою (ШxВxГ)	631 x 475 x 187 мм
Виріб без підставки (ШxВxГ)	631 x 378 x 61 мм

## 5. Технічні характеристики

<b>Вага</b>	
Виріб із підставкою	5,58 кг
Виріб без підставки	5,39 кг
<b>Умови експлуатації</b>	
Діапазон температури (робочої)	від 0 °C до 40 °C
Відносна вологість (робоча)	від 20% до 80%
Атмосферний тиск (робочий)	від 700 до 1060 гПа
Діапазон температури (неробочий)	від -20 °C до 60 °C
Відносна вологість (неробоча)	від 10% до 90%
Атмосферний тиск (неробоча)	від 500 до 1060 гПа
<b>Збереження довкілля</b>	
Відповідність вимогам щодо обмеження вмісту шкідливих речовин	ТАК
Упакування	Повністю придатне до переробки
Специфічні речовини	Корпус на 100% без ПВХ та бромованого антипірену
<b>Сумісність і стандарти</b>	
Нормативні погодження	Маркування CE, відповідність FCC класу B, CU-EAC, TCO, ETL, CCC, ISO9240-307, RCM, BSMI
<b>Корпус</b>	
Колір	Сірий з червонуватим відтінком/білий
Покриття	Блискуче

### Примітка

Ці дані може бути змінено без попередження. Щоб завантажити нову версію буклета, відвідайте веб-сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

## 5.1 Роздільна здатність та попередньо встановлені режими

- 1 **Максимальна роздільна здатність**  
1920 x 1080 за 60 Гц (цифровий вхід)
- 2 **Рекомендована роздільна здатність**  
1920 x 1080 за 60 Гц (цифровий вхід)

Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Роздільна здатність	Частота вертикальної розгортки (Гц)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,5	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,955	1280 x 720	59,86
63,98	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,99
75,00	1600 x 1200	60,00
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,04	1920 x 1080	59,95

### Примітка

- Зауважте, що дисплей працює найкраще з вихідною роздільною здатністю 1920 x 1080 за 60 Гц. Для найкращої якості відображення дотримуйтеся цієї рекомендованої роздільної здатності.
- Найбільша підтримувана роздільна здатність екрана HDMI – 1920 x 1080. Однак вона завжди залежить від можливостей графічної карти та програвачів дисків BluRay чи відеопрогравачів.

- У режимі DisplayPort функція FreeSync не підтримується, якщо частота вертикальної розгортки > 69 Гц

## 5.2 Надвисока чіткість

Цей новий дисплей Philips забезпечує відтворення надчітких зображень із роздільною здатністю 1920x1080. Використовуючи високоефективні панелі з високою щільністю розміщення пікселів, широкими кутами огляду 178/178 завдяки джерелам із високою пропускну здатністю (такими як DisplayPort, HDMI), цей новий дисплей змусить зображення і графіку ожити. Ким би Ви не були – вимогливим професіоналом, якому потрібна надзвичайно детальна інформація для рішень CAD-CAM, що використовують програми для 3D-графіки, чи спеціалістом із фінансів, який працює з великими електронними таблицями, – дисплей Philips забезпечить надчіткі зображення.



## 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:

Визначення управління живленням					
Режим VESA	Відео	Синхронізація по горизонталі	Синхронізація по вертикалі	Використання живлення	Колір світлодіода
Активний	УВМК.	Так	Так	29,72 Вт (тип.), 31.12 (макс.)	Білий
Очікування (Бездіяльності)	ВИМКН.	Ні	Ні	0,3 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимк	ВИМКН.	-	-	0,3 Вт (тип.)	ВИМКН.

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 1920 x 1080
- Контраст: 50%
- Яскравість: 100%
- Температура кольору: 6500K з повною матрицею білого

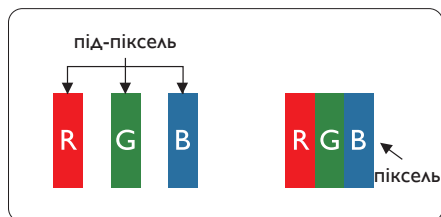
### Примітка

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

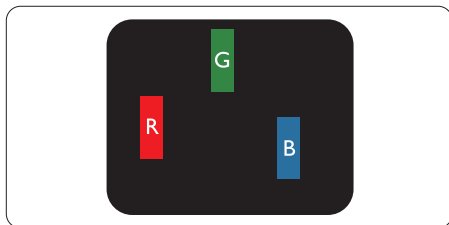
пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

#### Типи дефектів пікселів

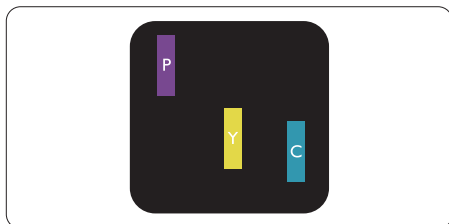
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

#### Дефекти яскравих точок

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

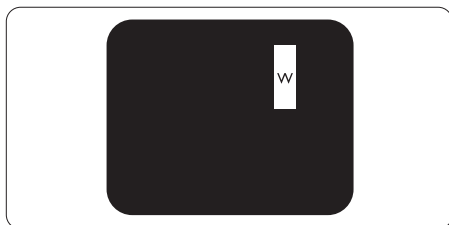


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

- Червоний + синій = фіолетовий
- Червоний + зелений = жовтий
- Зелений + синій = лазурний (блакитний)



## 7. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

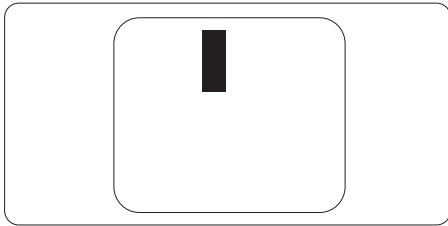
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

### Примітка

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

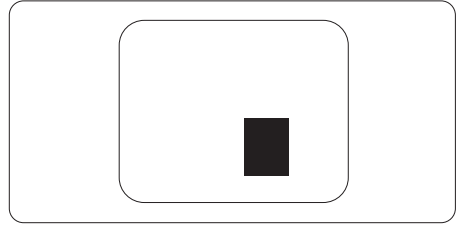
### Дефекти чорних точок

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

## 7.2 Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

Щоб отримати детальнішу інформацію про гарантію та додаткову підтримку для цього регіону, відвідайте сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) або зверніться до місцевого Центру обслуговування клієнтів Philips.

Якщо ви бажаєте подовжити строк дії загальної гарантії, у Сертифікованому центрі обслуговування вам запропонують Післягарантійний пакет послуг.

Якщо ви бажаєте скористатися цією послугою, придбайте її протягом 30 календарних днів від дати придбання виробу. Протягом подовженого гарантійного строку обслуговування включає транспортування від вас, ремонт і повернення виробу, проте користувач сплачує всі додаткові кошти.

Якщо Сертифікований партнер з обслуговування не здатен виконати необхідний ремонт згідно пакету подовженої гарантії, ми, по можливості, знайдемо альтернативний спосіб впродовж придбаного вами подовженого гарантійного строку.

Дізнайтеся більше в Представника центру обслуговування Philips або місцевому контактному центрі (за номером обслуговування споживачів).

У списку нижче подано номер Центру обслуговування користувачів Philips.

• Місцевий стандартний гарантійний період	• Подовжений гарантійний період	• Загальний гарантійний період
• Залежить від регіону	• + 1 рік	• Місцевий стандартний гарантійний період +1
	• + 2 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період +2
	• + 3 роки	• Місцевий стандартний гарантійний період +3

\*\* Необхідно підтвердити покупку і придбати подовжену гарантію.

### Примітка

1. На веб-сторінці підтримки Philips подано Посібник з важливою інформацією щодо регіональної гарячої лінії.
2. Запасні частини доступні для ремонту виробу протягом мінімум трьох років від дати первинної покупки або 1 рік після завершення виробництва моделі - залежно від того, який строк довший.

## 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

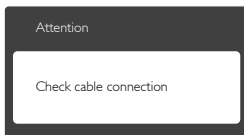
##### Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

- 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 Auto (Авто) можна застосувати лише в режимі 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 розташування зображення функцією «Auto» (Авто) в Головних засобах контролю EM.
- Відрегулюйте розташування зображення за допомогою Phase (Фаза) / Clock of Setup (Годинник налаштування) в 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 зображення функцією «Auto» (Авто) в Головних засобах контролю EM.
- Усуньте вертикальні риси за допомогою Phase (Фаза) / Clock of Setup (Годинник налаштування) в Основний засіб

## 8. Усунення несправностей і розповсюджені питання

контролю EM. Працює лише в режимі VGA.

### З'являється горизонтальне мерехтіння



- Відрегулюйте зображення функцією «Auto» (Авто) в Головних засобах контролю EM.
- Усуньте вертикальні риси за допомогою Phase (Фаза) / Clock of Setup (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», «вигорання зображення» або «привид зображення» залишається після вимкнення живлення.

- Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання», «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 монітор показуватиме незмінний статичний зміст.
- Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести до серйозного «вигорання» або «залишкового зображення», «зображення-привид», які не зникають і не підлягають ремонту. 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.

## 3 Проблема аудіо

### Нема звуку

- Перевірте, чи правильно підключено кабель аудіо до ПК та монітору.
- Переконайтеся, що звук не вимкнено. Натисніть «Menu» (Меню) в EM, виберіть «Audio» (Аудіо), потім «Mute» (Без звуку). Перевірте, чи знаходиться воно в положенні «Off» (Вимкнено).
- Натисніть «Volume» (Гучність) в основних засобах контролю EM, щоб відрегулювати гучність.

---

## 8.2 Загальні розповсюджені питання

### Питання 1:

**Що слід робити, якщо при встановленні монітору екран показує «Cannot display this video mode» (Неможливо відобразити цей відеорежим)?**

### Відповідь:

Рекомендована чіткість для цього монітору: 1920 x 1080 на 60 Гц.

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до монітору, яким Ви користувалися раніше.
- У стартовому меню Windows виберіть панель Налаштування / Контрольна панель. У Вікні контрольної панелі виберіть піктограму Дисплей. На контрольній панелі дисплею виберіть панель

«Settings» (Налаштування). Під панеллю налаштувань, у віконці «Desktop Area» (ділянка робочого столу) пересуньте бігун на 1920 x 1080 пікселів.

- Відкрийте «Advanced Properties» (Високотехнологічні властивості) і встановіть Частота поновлення на 60 Гц, потім клацніть по ОК.
- Перестартуйте комп'ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що ПК встановлено на 1920 x 1080 на 60 Гц.
- Вимкніть систему комп'ютера, відключіть старий монітор і підключіть монітор Philips.
- Увімкніть монітор, потім увімкніть ПК.

**Питання 2:**

**Яка рекомендована частота поновлення для монітора?**

**Відповідь:**

Рекомендована частота поновлення монітору становить 60 Гц. У разі спотворень на екрані можна встановити її на 75 Гц і подивитись, чи зникнуть спотворення.

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

**Відповідь:** Це – файли драйверів для Вашого монітору. Виконуйте інструкції з керівництва користувача, щоб інсталювати драйвери. Комп'ютер може зробити запит про драйвери монітора (файли inf та .icm) або диск драйверів, коли Ви вперше інсталюєте монітор. Виконуйте інструкції, щоб вставити супроводжуючий 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 контрольній панелі Windows® за допомогою «Властивості дисплею».

**Питання 5:**

**Як бути, якщо я загублюся під час налаштування монітора через EM?**

**Відповідь:**

Просто натисніть кнопку ➡ потім натисніть [Reset] (Скинути), щоб повернути всі оригінальні фабричні налаштування.

**Питання 6:**

**Чи стійкий до подряпин екран монітора?**

**Відповідь:**

Рекомендовано не струшувати поверхню панелі і захищати її від гострих і тупих предметів. Переконайтеся, що у поводженні з монітором Ви не застосовуєте сили або тиску до поверхні панелі. Це може вплинути на чинність гарантії.

**Питання 7:**

**Як чистити поверхню монітора?**

**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, Ви можете змінити налаштування кольору в EM наступним чином:

- Натисніть кнопку ➡ щоб показати EM OSD (Екранне меню)
- Натисніть кнопку ▼, щоб вибрати опцію [Color] (Колір), а потім

натисніть кнопку , щоб увійти до налаштування кольору. Є три налаштування на вибір.

1. Color Temperature (Температура кольору): Шість налаштувань: 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K і 11500K. Із налаштуванням у діапазоні 5000K, панель виглядає «теплою», із червоно-білим відтінком, тоді як температура 11500K наділяє зображення «холодним біло-блакитним відтінком».
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 2004K, «червоні», вищі температури, такі як 9300K - «блакитні». Нейтральна температура - це білий колір, 6504K.

### Питання 9:

**Чи можна підключити монітор до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?**

### Відповідь:

Так. Всі монітори повністю сумісні зі стандартними ПК, Макінтош і автоматизованими робочими місцями. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення монітора до системи Макінтош. Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по докладнішу інформацію.

### Питання 10:

**Чи працюють монітори Philips за системою «Вмикай і працюй»?**

### Відповідь:

Так, монітори сумісні з Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX за принципом «вмикай і працюй».

### Питання 11:

**Що таке «прилипання зображення», «вигорання зображення», «залишок зображення» або «привид зображення» на панелях моніторів?**

### Відповідь:

Неперервний показ неподрушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигорання», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигорання», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигорання», «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 монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

### Увага!

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



**Питання 12:**

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

**Відповідь:**

Ваш РК-монітор найкраще працює на оригінальній частоті 1920 x 1080 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтеся цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Всі права застережено.

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

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: M6279XJE1T