

**PHILIPS**

Momentum

328M6



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

УК Керівництво користувача	1
Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	18
Усунення несправностей і розвіджені питання	21

# **Зміст**

<b>1.</b>	<b>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.</b>	<b>Налаштування монітора .....</b>	<b>4</b>
2.1	Встановлення.....	4
2.2	Використання монітора.....	5
2.3	Зніміть конструкцію основи для підвішення VESA.....	7
<b>3.</b>	<b>Оптимізація зображення .....</b>	<b>8</b>
3.1	SmartImage.....	8
3.2	SmartContrast.....	9
<b>4.</b>	<b>Ambiglow .....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>FreeSync2 .....</b>	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>HDR .....</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>Технічні характеристики.....</b>	<b>13</b>
7.1	Роздільна здатність та попередньо встановлені режими.....	16
<b>8.</b>	<b>Управління живлення .....</b>	<b>17</b>
<b>9.</b>	<b>Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....</b>	<b>18</b>
9.1	Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips .....	18
9.2	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування.....	20
<b>10.</b>	<b>Усунення несправностей і розвіджені питання .....</b>	<b>21</b>
10.1	Усунення несправностей.....	21
10.2	Загальні розвіджені питання...	22

## 1. Важливо

Це електронне керівництво призначено 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 фіiscalного чеку або квитанцію, де вказано дату придбання, назив розповсюджувача, номер виробу та моделі.

### 1.1 Заходи безпеки та догляд

#### Увага!

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

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

#### Експлуатація

- Будь ласка, бережіть монітор від прямого сонячного проміння, потужного освітлення та будь-яких джерел тепла. Тривалий вплив цих факторів може привести 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, переконайтесь, що у цьому місці є легкий доступ до штепсельної вилідки 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 користуйтесь 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 можливого пошкодження, не застосовуйте надмірний тиск до панелі монітора. Пересуваючи монітор, підіймайте його, міцно тримаючи рамку. Не підіймайте монітор, торкаючись долонями або пальцями панелі монітору.
- 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 протиристи 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.
- 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,

## 1. Важливо

будь ласка, дотримуйтесь 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 вигоряння зображення/залишкове зображення

- 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», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-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 привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Дія гарантії не розповсюджується на вищевказане 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. (будь ласка, див. главу «Центр інформації для клієнтів»)
- Інформацію про перевезення див. у «Технічній характеристиці».

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

### ⚠️ Примітка

Зверніться до кваліфікованого техніка, 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 супроводжуються 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.

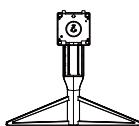
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Налаштування монітора

### 2.1 Встановлення

#### 1 Вміст упаковки



\* CD



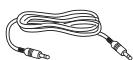
Адаптер постійного /змінного струму



\* DP



\* VGA



\* Audio Кабель



\* HDMI

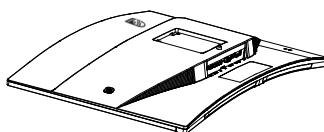
#### \* Залежить від регіону

#### ≡ Примітка

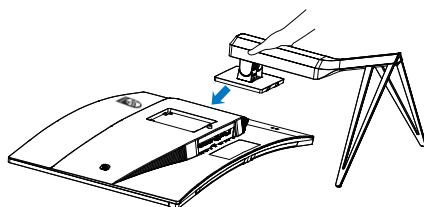
Використовуйте лише таку модель адаптера змінного/постійного струму:  
Philips ADPC2090.

#### 2 Встановлення підставки основи

- Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран.



- Утримуйте підставку обома руками. Легким рухом прикріпляйте підставку на монтажну ділянку VESA, поки засувка не заблокує підставку.

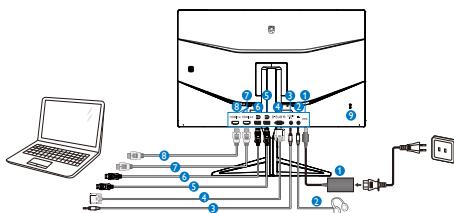


#### ❗ Увага!

Виріб має вигнутий корпус.  
Прикріплюючи/знімаючи основу,  
покладіть під монітор захисний матеріал  
і не натискайте на монітор згори вниз,  
щоб не пошкодити його.

## 2. Налаштування монітора

### 3 Під'єднання до комп'ютера



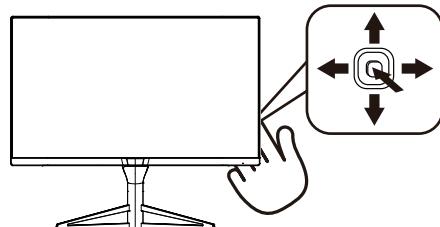
- ① Вхід живлення змінного струму
- ② Гніздо навушників
- ③ Вхід аудіо
- ④ Вхід VGA
- ⑤ Вхід Display port 1(Підтримує 1,4)
- ⑥ Вхід Display port 2(Підтримує 1,4)
- ⑦ Вхід HDMI 2,0
- ⑧ Вхід HDMI 1,4
- ⑨ Kensington замок проти крадіжки

#### 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 Використання монітора

### 1 Опис кнопок керування



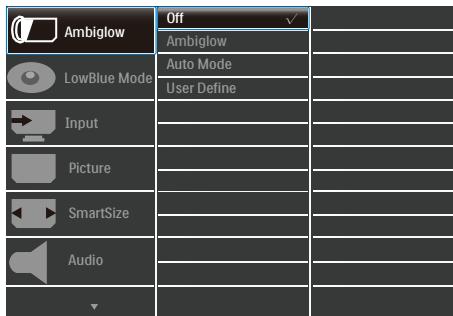
①		Натисніть та утримуйте більше 3 секунд для ВІМКНЕННЯ дисплея. Натисніть для УВІМКНЕННЯ дисплея.
②		Доступ до екранного меню. Підтвердження налаштування екранного меню.
③		SmartSize : Змінити формат дисплею. Регулювати ЕМ.
④		Зміна джерела входу сигналу. Регулювати ЕМ.
⑤		SmartImage. На вибір: FPS, Racing (Перегони), RTS, Gamer 1 (Гравець 1), Gamer 2 (Гравець 2), LowBlue Mode (Режим Низький блакитний) і Off (Вимкнути). Повернутися на попередній рівень ЕМ.

## 2. Налаштування монітора

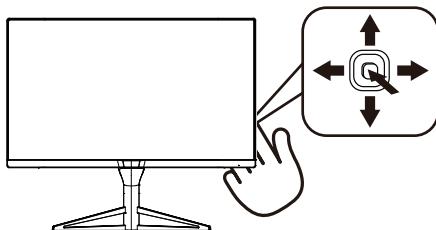
### 2 Опис екранного меню

#### Що таке Екранне Меню (EM)?

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



#### Основні та прості інструкції до контролерних клавіш



Щоб перейти до меню OSD на дисплеї Philips, використовуйте кнопку вибору в нижній частині рамки дисплея. Кнопка працює за принципом джойстика. Щоб пересунути курсор, перемікайте кнопку в чотирьох напрямках. Натисніть кнопку, щоб вибрати потрібну опцію.

#### Екранне меню

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

Main menu	Sub menu
Ambiglow	<ul style="list-style-type: none"> <li>Off</li> <li>Ambiglow</li> <li>Auto Mode</li> <li>User Define</li> </ul>
LowBlue Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>On</li> </ul>
Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>VGA</li> <li>HDMI 1.4</li> <li>HDMI 2.0</li> <li>DisplayPort 1</li> <li>DisplayPort 2</li> </ul>
Picture	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDR</li> <li>Brightness</li> <li>Contrast</li> <li>Sharpness</li> <li>SmartResponse</li> <li>SmartContrast</li> <li>SmartFrame</li> </ul>
SmartSize	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normal, VESA HDR 400, Off</li> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>0-100</li> <li>Off, Fast, Faster, Fastest</li> <li>On, Off</li> <li>On, Off</li> <li>Size: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</li> <li>Brightness: 0-100</li> <li>Contrast: 0-100</li> <li>H. position</li> <li>V. position</li> <li>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6</li> <li>On, Off</li> <li>On, Off</li> <li>17": (5:4)</li> <li>19": (5:4)</li> <li>19": (16:10)</li> <li>22": (16:10)</li> <li>18.5": (16:9)</li> <li>19.5": (16:9)</li> <li>20": (16:9)</li> <li>21.5": (16:9)</li> <li>23": (16:9)</li> <li>24": (16:9)</li> <li>27": (16:9)</li> <li>31.5": (16:9)</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamma</li> <li>Pixel Orbiting</li> <li>Over Scan</li> <li>Panel Size</li> <li>1:1</li> <li>Aspect</li> </ul>
Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volume</li> <li>Stand-Alone</li> <li>Mute</li> <li>Audio Source</li> <li>Color Temperature</li> <li>sRGB</li> <li>User Define</li> </ul>
Language	<ul style="list-style-type: none"> <li>English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Svedska, Türkçe, Česká, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어</li> </ul>
OSD Settings	<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal</li> <li>Vertical</li> <li>Transparency</li> <li>OSD Time Out</li> </ul>
Setup	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto</li> <li>H.Position</li> <li>V.Position</li> <li>Phase</li> <li>Clock</li> <li>Resolution Notification</li> <li>Low Input Lag</li> <li>Reset</li> <li>Information</li> </ul>

## 2. Налаштування монітора

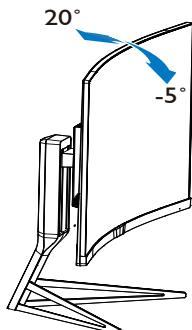
### 3 Повідомлення про роздільну здатність

Цей монітор створено для оптимальної роботи з вихідною роздільною здатністю 2560 x 1440 за 60 Гц. У разі ввімкнення монітора з іншою роздільною здатністю на екрані з'являється сповіщення: "Use 2560 x 1440 @ 60 Hz for best results"

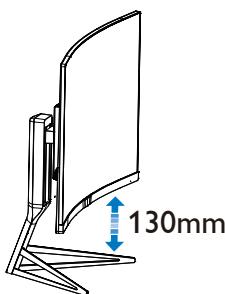
Відображення сповіщення про вихідну роздільну здатність можна вимкнути в меню налаштування екранного меню.

### 4 Фізичні функції

#### Нахил



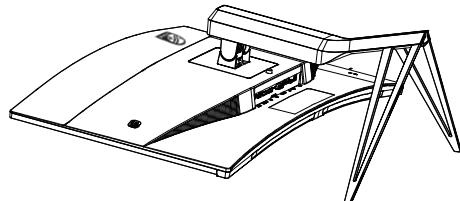
#### Регулювання висоти



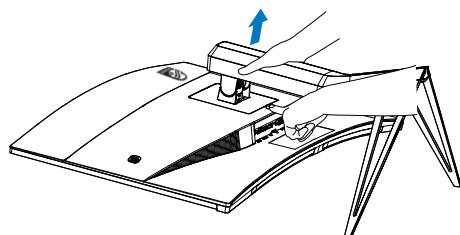
### 2.3 Зніміть конструкцію основи для підвішення VESA

Перш ніж почати розбирати основу монітора, будь ласка, виконайте інструкції, щоб уникнути будь-якого можливого пошкодження або травмування.

1. Розташуйте монітор долілиць на гладенькій поверхні. Поводьтеся обережно, щоб не подряпати і не пошкодити екран. Потім підійміть підставку монітора.

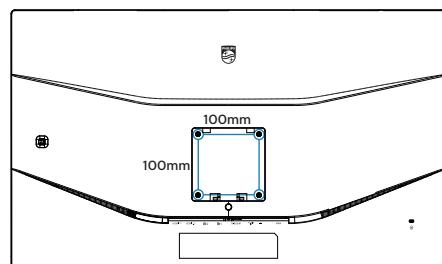


2. Утримуючи натиснутою кнопку вивільнення, нахиліть основу і втягніть її назовні.



#### Примітка

Монітор підходить для 100 мм x 100 мм сумісного з VESA монтажного інтерфейсу.



## 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.

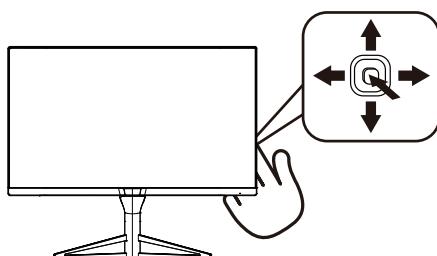
#### 2 Для чого це потрібно?

Вам потрібен монітор, який оптимізує показ Вашого улюблена 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.

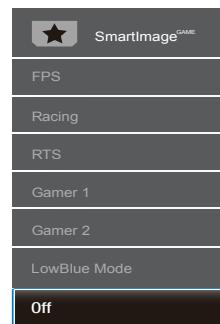
#### 4 Як активувати SmartImage?



- Перемініть вліво, що запустить екранне меню SmartImage.
- Перемікайтесь вгроу і вниз, щоб вибрати з FPS, Перегони, RTS, Гравець 1, Гравець 2, LowBlue і Вимк.
- Екранне меню SmartImage залишатиметься на екрані протягом

5 секунд, або ж можна перемініти вліво для підтвердження.

Є 7 режимів на вибір: FPS, Перегони, RTS, Гравець 1, Гравець 2, LowBlue, Вимк..



- 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 видленої ділянки.
- Gamer1 (Гравець1):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 1.
- Gamer2 (Гравець2):** Улюблені налаштування користувача збережено як Гравець 2.
- LowBlue Mode (Режим Низький блакитний):** Режим Низький блакитний дружній до очей. Дослідження показали, що короткі хвилі блакитного світла зі світлодіодних дисплей можуть шкодити очам і, з плинном 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.
- 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 присмінним для перегляду. Підсилене підсвічення надає чіткіше зображення у сценах із яскравим освітленням, а зменшене підсвічення дозволяє краще показати зображення на темному тлі.

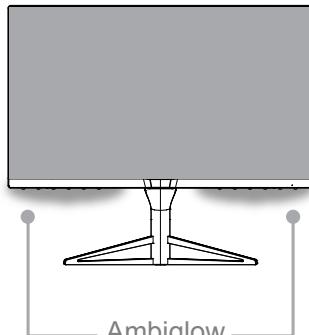
### 2 Для чого це потрібно?

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 показувати 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. Ambiglow



### 1 Що це?

Ambiglow надає новий глядацький досвід. Ця запатентована технологія від Philips застосовує два ряди яскравих світлодіодів, які підсвічують дисплей знизу. Інноваційний процесор Ambiglow постійно регулює загальний колір і яскравість світла, щоб вони відповідали зображенню на екрані. Опції як-от режим Auto (Авто), 3-етапні налаштування яскравості надають можливість регулювати освітлення в приміщенні залежно від поверхні стін і ваших уподобань. Якщо ви граєте в ігри у 3D або 2D чи переглядаєте фільми, Philips Ambiglow пропонує унікальний досвід занурення в образи на екрані.

### 2 Як це працює?

Для максимального ефекту радимо зменшити освітлення в кімнаті. Переконайтесь, що Ambiglow встановлено на "Увімкнено". З комп'ютера запустіть фільм або почніть грати у гру. Монітор створюватиме гало з кольорів, які відповідають кольорам на екрані. За бажанням також можна вручну вибрати режим Яскравий, Яскравіше, Найяскравіший або вимкнення функції Ambiglow, щоб

зменшити втому очей від тривалого перегляду.

### 3 Πώς ενεργοποιείται η λειτουργία Ambiglow;

Функцію Ambiglow можна вибрати в EM, натиснувши праву кнопку для вибору і знову натиснувши праву кнопку на підтвердження вибору:

1. Натисніть праву кнопку.
2. Епілέξτε [Ambiglow].
3. Щоб вимкнути або вибрати Ambiglow, виберіть [Auto Mode] (Режим авто) або [User Define] (За визначенням користувача).

	Ambiglow	Off	✓
	LowBlue Mode	Ambiglow	
	Input	Auto Mode	
	Picture	User Define	
	SmartSize		
	Audio		
		▼	

## 5. FreeSync2

### 1 Що це?

AMD's FreeSync2 HDR content visualization improvement involves defining a panel characteristics requirement that produces twice the color volume of standard SDR panel and a protocol requiring the Sink Device to report the panel's true color chromaticities, min/max luminance, peak luminance, and supported transfer function.

Common HDR10 displays requires an application to map into generic luminance range and use industry standard color space that can be signaled through AVI and HDR Info Frame. This in turn requires Sink to perform tone mapping to map GPU output to actual luminance range and color gamut of the physical panel. Tone mapping by the monitor may increases post processing latency .

The FreeSync2 can allow content to be mapped directly to the display's native color gamut and luminance range to preserve HDR image quality while avoiding multiple inefficient tone mapping and preserving low latencies image update.

### 2 Вимоги системи ПК

1. FreeSync2 function is working with DP/ HDMI
2. Compatible Graphics Card: Recommend list is as the below, also could be checked by visiting [www.AMD.com](http://www.AMD.com)
  - Graphics Cards
  - RadeonTM RX Vega series
  - RadeonTM RX 500 series
  - RadeonTM RX 400 series
  - RadeonTM R9/R7 300 series (excluding R9 370/X)
  - RadeonTM Pro Duo (2016 edition)
  - RadeonTM R9 Nano
  - RadeonTM R9 Fury series

- RadeonTM R9/R7 200 series (excluding R9 270/X, R9 280/X)
- Processors
- AMD RyzenTM 7 2700U
- AMD RyzenTM 5 2500U
- AMD RyzenTM 5 2400G
- AMD RyzenTM 3 2300U
- AMD RyzenTM 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

## 6. HDR

Налаштування режиму HDR у системі Windows10

Кроки

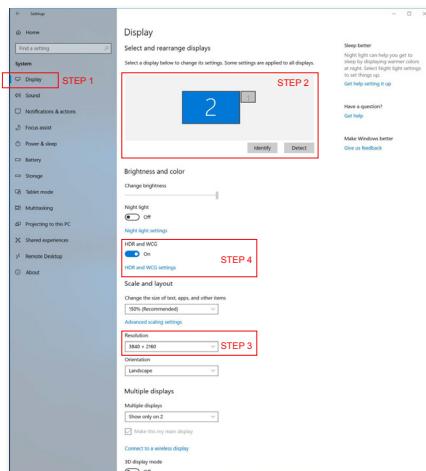
1. Натисніть правою кнопкою миші на робочому столі, перейдіть у налаштування дисплея
2. Виберіть дисплей / монітор
3. Налаштуйте роздільну здатність 2560 x 1440
4. Увімкніть параметр "HDR та WCG"
5. Налаштуйте яскравість для вмісту у форматі SDR

### ≡ Примітка

Потрібна ОС Windows10; завжди оновлюйте до найновішої версії.

Щоб дізнатися більше, перейдіть на офіційний веб-сайт Microsoft за посиланням нижче:

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



When turned on, high dynamic range (HDR) and wide color gamut (WCG) content will be shown in apps that support it. This includes photos, videos, and games and also depends on your display and PC.

**HDR and WCG**

**On**

**Brightness for SDR content**

Change brightness for SDR content

STEP 5

Adjust the slider to determine the brightness for standard dynamic range (SDR) content on an HDR display. This doesn't affect HDR content.

Learn more about HDR and WCG settings

## 7. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	MVA
Підсвічення	Світлодіод
Розмір панелі	Ширина 31,5 дюймів (80 см)
Пропорція	16:9
Щільність пікселів	0,272 мм (по вертикальні) x 0,272 мм (по горизонтальні)
SmartContrast	50,000,000:1
Час відповіді (тип.)	22мсек.(GtG)
Час SmartResponse (тип.)	4мсек.(GtG)
Оптимальна чіткість	2560x1440 @ 144Hz
Кут перегляду (тип.)	178° (по горизонтальні) / 178° (по вертикальні) при С/R (команда/відповідь) > 10
Покращення зображення	SmartImage
Частота вертикального поновлення	48Hz - 144Hz
Частота горизонтальної розгортки	30kHz - 230kHz
sRGB	ТАК
Режим LowBlue	ТАК
Кольори монітора	16,7M
Колірна гама	ТАК
Ambiglow	ТАК
Без мерехтіння	ТАК
HDR	має сертифікат PC ДисплейHDR400
Сполучення	
Вхід сигналу	Аналоговий VGA Цифровий DisplayPort, 1,4x2 HDMI 1,4x1(HDCP) HDMI 2,0x1(HDCP)
Сигнал входу	окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
Вхід/Вихід аудіо	Вхід аудіо, вихід для навушників
Зручність	
Вбудований динамік (тип.)	5 Вт x 2
Мови ЕМ	Англійська, німецька, іспанська, грецька, французька, італійська, угорська, голландська, португалська, бразильська португалська, польська, російська, шведська, фінська, турецька, чеська, українська, спрощені китайські ієрогліфи, традиційні китайські ієрогліфи, японська, корейська
Інші зручні пристосування	Кронштейн VESA (100 x 100 мм), Кенсінгтонський замок,

## 7. Технічні характеристики

Сумісність із «вмикай та працюй»	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX		
<b>Підставка</b>			
Нахил	-5 / +20 градусів		
Регулювання висоти	130mm		
<b>Живлення</b>			
Енергоспоживання	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	60,90 Вт (тип.)	61,00 Вт (тип.)	61,10 Вт (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<0,5 Вт (тип.)	<0,5 Вт (тип.)	<0,5 Вт (тип.)
Вимк	<0,3 Вт (тип.)	<0,3 Вт (тип.)	<0,3 Вт (тип.)
Розсіяння тепла*	Вхід змінного струму 100 В змінного струму, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В змінного струму, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В змінного струму, 50 Гц
Звичайна робота	207,85 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	208,19 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	208,53 Британських теплових одиниць/годину (тип.)
Очікування (Бездіяльності)	<1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	<1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	<1,71 Британських теплових одиниць/годину (тип.)
Вимк	<1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	<1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)	<1,02 Британських теплових одиниць/годину (тип.)
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішнє, 100-240 В змінного струму, 50-60 Гц		
<b>Габарити</b>			
Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	713 x 606 x 286 мм		
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	713 x 427 x 52 мм		
Виріб із упаковкою (ширина x довжина x висота)	831 x 607 x 396 мм		
<b>Маса</b>			
Виріб з підставкою	7,87 kg		
Виріб без підставки	6,11 kg		

## 7. Технічні характеристики

Виріб із упаковкою	12,16 kg
<b>Умови експлуатації</b>	
Температурний діапазон (експлуатації)	від 0°C до 40 °C
Відносна вологість (робоча)	Від 20% до 80%
Атмосферний тиск (робочий)	Від 700 до 1060 гПа
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>Довкілля та енергія</b>	
Правила про вміст небезпечних речовин (ROHS)	ТАК
Упаковка	100% підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус на 100% чистий від ПВХ і бромовмісного антипірену
<b>Сумісність і стандарти</b>	
Сертифікація	CE Mark, FCC Class B, CU-EAC, RCM, CCC, KCC, E-standby
<b>Корпус</b>	
Колір	Чорний
Закінчите	Глянцева

### ≡ Примітка

1. Ці дані може бути змінено без попередження. Щоб завантажити нову версію буклета, відвідайте веб-сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
2. Розумний час відповіді – це оптимальне значення з тестувань GtG чи GtG (BW).

## 7.1 Роздільна здатність та попередньо встановлені режими

### 1 Максимальна роздільна здатність

2560x1440@144Hz (HDMI 2.0/DP 1.4)  
 2560x1440@75Hz (HDMI 1.4)  
 1920x1080@60Hz (VGA)  
 3840x2160@60Hz(HDMI+HDR)

### 2 Рекомендована роздільна здатність

2560x1440@60Hz (HDMI/DP)  
 1920x1080@60Hz (VGA)  
 3840x2160@60Hz(HDMI+HDR)

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
37.50	640 x 480	75.00
50.90	640 x 480	100.00
35.16	800 x 600	56.00
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.00
46.88	800 x 600	75.00
63.60	800 x 600	100.00
47.73	832x624	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.00
60.02	1024 x 768	75.03
81.40	1024 x 768	100.00
44.77	1280x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00

Частота горизонтальної розгортки (кГц)	Роздільна здатність	Частота вертикальної розгортки (Гц)
88.78	2560 x 1440	59.94
111.28	2560 x 1440	74.96
222.06	2560 x 1400	143.91

### ● Примітка

- Зауважте, що дисплей працює найкраще з вихідною роздільною здатністю 2560 x 1440 за 60 Гц. Для найкращої якості відображення дотримуйтесь цієї рекомендованої роздільної здатності.
- Найбільша підтримувана роздільна здатність екрана HDMI – 2560 x 1440. Однак вона завжди залежить від можливостей графічної карти та програвачів дисків BluRay чи відеопрограмувачів.

## 8. Управління живлення

Якщо Ви маєте сумісну з VESA DPM карту дисплею або ПЗ, іnstallоване 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	УВІМК.	Так	Так	61,00 Вт (тип.), 93,90 Вт (макс.)	Білий
Очікування (Бездіяльності)	ВІМКН.	Hi	Hi	<0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимк	ВІМКН.	-	-	<0,3 Вт (тип.)	ВІМКН.

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 2560 x 1440
- Контраст: 50%
- Яскравість: 100%
- Температура кольору: 6500K з повною матрицею білого

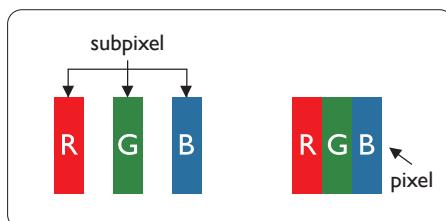
### ≡ Примітка

Ці дані можуть змінюватися без попередження.

## 9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

### 9.1 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 погоджено 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

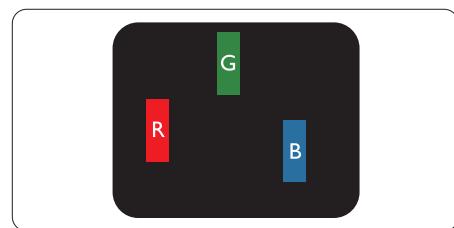
пікселі темні, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один чорний піксель. Інші комбінації підсвічених і темних під-пікселів виглядають як пікселі інших кольорів.

#### Типи дефектів пікселів

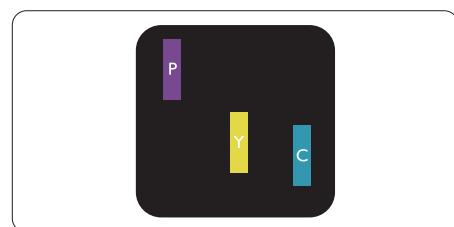
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

#### Дефекти яскравих точок

Дефекти яскравих точок виглядають 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 дефектів світлих точок.

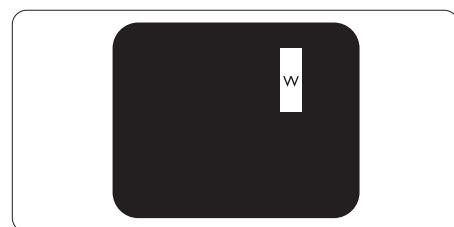


Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

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



## 9. Технічна підтримка та гарантійне обслуговування

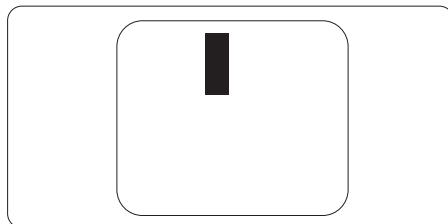
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

### ≡ Примітка

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

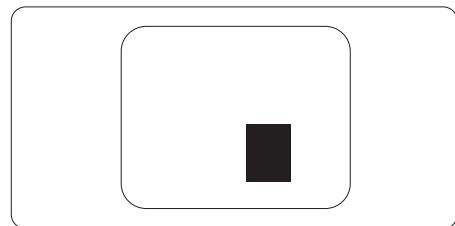
### Дефекти чорних точок

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

## 9.2 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.

Дізнайтесь 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

На веб-сторінці підтримки Philips подано Посібник з важливою інформацією щодо региональної гарячої лінії.

## 10. Усуення несправностей і розповсюджені питання

### 10.1 Усуення несправностей

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

#### 1 Розповсюджені проблеми

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

- Переконайтесь, що шнур живлення вставлено до розетки мережі та до дисплею ззаду.
- Спочатку переконайтесь, що кнопка живлення спереду на дисплейі знаходиться у положенні Вимк., а потім натисніть її, щоб перевести в положення Увім.

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

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

#### На екрані сказано

Check cable connection

- Переконайтесь, що кабель дисплею правильно підключений до Вашого комп'ютера. (Також див. Список Керівництво для Початку Експлуатації)

- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю дисплею.
- Переконайтесь, що комп'ютер увімкнено.

#### Очевидні ознаки диму або іскор

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

#### 2 Проблеми зображення

##### Зображення на екрані дрижить

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

##### 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», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено.
- Завжди активуйте екранну заставку, коли лишаєте дисплей без нагляду.
- Завжди активуйте періодичне поновлення екрану, якщо РК-дисплей показуватиме незмінний статичний зміст.
- Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» або «залишкового зображення», «зображення-привида», які не зникають і не підлягають ремонту. Гарантія не

## 10. Усунення несправностей і розповсюджені питання

розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

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

- Встановіть чіткість дисплею ПК у той самий режим, що й рекомендована питома 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 заявлі щодо кількості бракованих пікселів.

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

### 3 Проблема аудіо

#### Нема звуку

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

## 10.2 Загальні розповсюджені питання

### Питання 1:

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

#### Відповідь:

Рекомендована чіткість для цього дисплею: 2560 x 1440 на 60 Гц.

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до дисплею, 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 «Налаштування». На панелі налаштувань, у віконці «ділянка робочого столу» пересуньте повзун на 2560 x 1440 пікселів.

- Відкрийте «Високотехнологічні властивості» і встановіть Частота поновлення на 60 Гц, потім клацніть по OK.
- Перестартуйте комп’ютер і повторіть кроки 2 і 3, щоб переконатися, що ПК встановлено на 2560 x 1440 на 60 Гц.
- Вимкніть комп’ютер, відключіть старий дисплей і повторно підключіть РК-дисплей Philips.
- Увімкніть дисплей, потім увімкніть ПК.

### Питання 2:

Яка рекомендована частота поновлення РК-дисплея?

#### Відповідь:

Рекомендована частота поновлення РК-дисплеїв становить 60 Гц. Якщо на екрані з'явилися спотворення, можна встановити частоту 75 Гц, щоб перевірити, чи зникнуть спотворення.

### Питання 3:

Що таке файли .inf та .icm у посібнику користувача? 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.

### Питання 4:

Як регулювати чіткість?

#### Відповідь:

Ваші відео-карта/графічний драйвер і дисплей разом визначають доступні чіткості. Можна вибрати бажану чіткість на контрольній

## **10. Усунення несправностей і розповсюджені питання**

панелі Windows® за допомогою  
«Властивості дисплею».

### **Питання 5:**

**Як бути, якщо я загублюся під час налаштування дисплею через ЕМ?**

#### **Відповідь:**

Відповідь: Просто натисніть на кнопку ➡, потім виберіть Reset (Скинути), щоб повернутися на всі оригінальні фабричні налаштування.

### **Питання 6:**

**Чи стійкий РК-екран до подряпин?**

#### **Відповідь:**

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

### **Питання 7:**

**Як чистити поверхню РК-екрану?**

#### **Відповідь:**

Для нормального чищення користуйтесь чистою м'якою тканиною. Для кращого чищення використовуйте ізопропіловий спирт. Не використовуйте інші розчинники, такі як етиловий спирт, етанол, акетон, гексан тощо.

### **Питання 8:**

**Чи можна змінити налаштування кольору дисплею?**

#### **Відповідь:**

Так, Ви можете змінити налаштування кольору в ЕМ наступним чином,

- Натисніть ➡, щоб показати ЕМ (екранне меню)
- Натисніть ↓, щоб вибрати опцію «Колір», потім натисніть ➡, щоб увійти до налаштування кольору. Нижче подано три види налаштування.
  1. Color Temperature (Температура кольору): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K і 11500K. Із налаштуванням у діапазоні 5000K,

панель виглядає «теплою», із червоно-блілим 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, дисплеями, 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 мій РК-дисплей до будь-якого ПК, автоматизованого робочого місця або Макінтош?**

#### **Відповідь:**

Так. Всі РК-дисплеї Philips повністю сумісні із стандартними ПК, автоматизованими робочими місцями та Макінтош. Може знадобитися адаптер кабелю для підключення дисплею до системи Макінтош. Будь ласка, зверніться до розповсюджувача Philips по докладнішій інформації.

### **Питання 10:**

**Чи працюють РК-дисплеї Philips за принципом «Вмикай і працюй»?**

#### **Відповідь:**

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

### **Питання 11:**

**Що таке «вигоряння/прилипання**

## **10. Усунення несправностей і розповсюджені питання**

**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», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це поширене явище у технології панелей РК-моніторів. У більшості випадків «вигоряння зображення», «залишкове зображення» або «привид зображення» після вимкнення живлення поступово зникатиме. Завжди активуйте рухому екранну заставку, коли дисплей лишається без нагляду. Завжди активуйте періодичне поновлення екрана, якщо дисплей показуватиме незмінний статичний зміст.

### **⚠️ Увага!**

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може привести до серйозного «вигоряння» 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-дисплей найкраще працює на оригінальній частоті 2560 x 1440 на 60 Гц. Будь ласка, користуйтесь цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.



© 2018 Koninklijke Philips N.V. Всі права застережено.

Цей виріб було виготовлено і випущено на ринок Top Victory Investments Ltd., від іхнього імені або одним з іхніх філіалів. Top Victory Investments Ltd. виступають гарантами щодо цього виробу. Philips та емблема Щита Philips є зареєстрованими торговими марками Koninklijke Philips N.V., що застосовуються за ліцензією..

Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Версія: 328M6RE2T