

PHILIPS

Brilliance

C240P4



www.philips.com/welcome

UK	Керівництво користувача	1
	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	25
	Усунення несправностей і розповсюджені питання	29

Зміст

1.	Важливо	1
1.1	Заходи безпеки для адаптера живлення	1
1.2	Інформація EMC	2
1.3	Заходи безпеки та догляд	7
1.4	Опис позначок	9
1.5	Утилізація виробу та упаковки	9
2.	Налаштування монітору	11
2.1	Інсталяція	11
2.2	Експлуатація монітору	12
2.3	Зніміть збірну основу для монтажу VESA	15
3.	Оптимізація зображення	16
3.1	SmartImage ^{CLINIC}	16
4.	Сенсор живлення PowerSensor™	18
5.	Технічні характеристики	20
5.1	Чіткість і попередньо встановлені режими	23
6.	Управління живлення	24
7.	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	25
7.1	Заява щодо кількості дефектів пікселів пласкопанельних моніторів Philips	25
7.2	Технічна підтримка та гарантійне обслуговування	28
8.	Усунення несправностей і розповсюджені питання	29
8.1	Усунення несправностей	29
8.2	Загальні розповсюджені питання	31
8.3	Розповсюджені питання про медичний аспект:	34

1. Важливо

Монітор призначений для користування з медичним обладнанням і відображення букв, цифр і графіки. Монітор Philips отримує живлення від схваленого зовнішнього адаптера змінного/постійного струму. (IEC/EN60601-1).

1.1 Заходи безпеки для адаптера живлення

Адаптер живлення

Цей адаптер (Виробництво: Philips, модель: PMP60-13-1-HJ-S) - є частиною, яка формує монітор.

Підключення до зовнішнього обладнання

Зовнішнє обладнання, призначене для підключення входу/виходу сигналу або інших сполучувачів, мусить відповідати стандарту UL / IEC (напр., UL 60950 для IT-обладнання, UL 60601-1 і ANSI/AAMI ES60601-1 / IEC 60601 для систем - мусить відповідати стандарту IEC 60601-1-1, вимогам безпеки для медичних електричних систем.

Відключення пристрою

Штепсельна виделка і відгалужувач пристрою використовуються для відключення пристрою від мережі. Ці пристрої відключення мусять завжди бути справними. Якщо ви обслуговуєте або очищуєте пристрій, завжди повністю відключайте шнур живлення. Не робіть підключень, коли струм подано, оскільки несподівана подача напруги може пошкодити чутливі електронні компоненти.

Класифікація

- Ступінь захисту від потраплення води: IPX0
- Обладнання не підходить для користування в присутності легкозаймистих анестетичних сумішей з повітрям, киснем або

закисом азоту. (Не належить до категорій AP або APG)

- Режим роботи: Тривалий
- Тип захисту від ураження електрострумом: Обладнання Класу I ME
- Нема робочих частин.

Процедура вимкнення системи


Наполегливо радимо вимкнути систему перш ніж очищувати окремі компоненти.

Будь ласка, виконуйте нижчеподані кроки.

- Закрийте всі програми застосунків
- Закрийте програмне забезпечення, яке працює
- Вимкніть перемикач живлення
- Вийміть з розетки шнур живлення
- Зніміть всі пристрої

Опис символу безпеки

Наступні символи безпеки супроводжують інформацію про безпеку.

	Беручи до уваги удар електрострумом, виникнення пожежі та механічні пошкодження - лише згідно ANSI/AAMI ES60601-1, and CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	Увага! Прочитайте СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ.
	Тип струму - змінний
	постійний струм
	Схвалено ЄС, Монітор відповідає 93/42/EEC та 2007/47/EC наступним відповідним стандартам: EN60601-1, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2 та EN 61000-3-3.
	Схвалення за тестуванням типу TUV, Монітор відповідає EN60601-1 та IEC60601-1 Європейських стандартів.
	"УВИМКНЕНО" живлення
	"ВИМКНЕНО" живлення
	Медичне обладнання беручи до уваги удар електрострумом, виникнення пожежі та механічні пошкодження - лише згідно ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 і CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008

Примітка

- **Обережно:** Щоб уникнути ризику травм, користуйтеся відповідним пристроєм для монтажу.
- Користуйтеся шнуром живлення, напруга якого відповідає напрузі в мережі, яка, у свою чергу, відповідає стандартам безпеки вашої країни.
- Переконайтеся, що користувач не контактує і не є пацієнтом одночасно.

1.2 Інформація EMC

Посібник і заява виробника про електромагнітне випромінювання для всього **ОБЛАДНАННЯ** і всіх **СИСТЕМ**

Монітор призначений для користування в електромагнітному оточенні, описаному нижче. Користувач монітора або клієнт мусить забезпечити роботу саме в такому оточенні.

Тест емісії	Сумісність	Електромагнітне оточення - вказівки
Емісія радіочастот CISPR 11	Група 1	Монітор використовує енергію радіочастот лише для своїх внутрішніх функцій. Таким чином емісія радіочастот дуже незначна і навряд чи може викликати інтерференцію з розташованим поруч електронним обладнанням.
Емісія радіочастот CISPR 11	Клас B	Монітор підходить для користування в усіх закладах, включаючи житлові будинки, і може отримувати живлення від звичайної електромережі житлового будинку з низькою напругою.
Емісія гармонійних складових IEC 61000-3-2	Клас D	
Коливання напруги/ мерехтіння емісії IEC 61000-3-3	Відповідність	

Посібник і заява виробника про електромагнітну витривалість для всього **ОБЛАДНАННЯ** і всіх **СИСТЕМ**:

Монітор призначений для користування в електромагнітному оточенні, описаному нижче. Користувач монітора або клієнт мусить забезпечити роботу саме в такому оточенні.

1. Важливо

Тест витривалості	Тест рівня ІЕС 60601	Рівень відповідності	Електромагнітне оточення - вказівки
Стойкість до електростатичних розрядів (ESD) ІЕС 61000-4-2	Контакт: 6 кВ Ефір: 8 кВ	Контакт: 6 кВ Ефір: 8 кВ	Підлога мусить бути дерев'яною, цементною або вкритою керамічними кахлями. Якщо підлога вкрита синтетичним матеріалом, відносна вологість мусить становити щонайменше 30 %.
Наносекундні імпульсні перешкоди ІЕС 61000-4-4	2 кВ для ліній енергопостачання 1 кВ для ліній входу/виходу	2 кВ для ліній енергопостачання 1 кВ для ліній входу/виходу	Якість живлення від мережі мусить відповідати типовому для промислового або медичного закладу.
Викид напруги ІЕС 61000-4-5	1 кВ ліній у ліній 2 кВ лінія в землю	1 кВ ліній у ліній 2 кВ лінія в землю	Якість живлення від мережі мусить відповідати типовому для промислового або медичного закладу.
переривання або варіації напруги у лінії входу живлення ІЕС 61000-4-11	<5 % UT (>95 % падіння напруги на верхньому порозі) для 0,5 циклу <40 % UT (60 % падіння напруги на верхньому порозі) для 5 циклів <70 % UT (30 % падіння напруги на верхньому порозі) для 25 циклів <5 % UT (>95 % падіння напруги на верхньому порозі) для 5 сек.	<5 % UT (>95 % падіння напруги на верхньому порозі) для 0,5 циклу <40 % UT (60 % падіння напруги на верхньому порозі) для 5 циклів <70 % UT (30 % падіння напруги на верхньому порозі) для 25 циклів <5 % UT (>95 % падіння напруги на верхньому порозі) для 5 сек.	Якість живлення від мережі мусить відповідати типовому для промислового або медичного закладу. Якщо необхідно користуватися монітором під час перебоїв енергопостачання, радимо подавати живлення від джерела безперебійного живлення або від батареї.
Частота напруги (50/60 Гц) магнітного поля ІЕС 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Частота напруги магнітного поля мусить дорівнювати типовим для промислового або медичного оточення.


 Примітка

Верхній поріг визначається за напругою змінного струму в мережі перед застосуванням тестового рівня.

1. Важливо

Посібник і заява виробника про електромагнітну витривалість для ОБЛАДНАННЯ і СИСТЕМ, які не є системами підтримання життєдіяльності:

Монітор призначений для користування в електромагнітному оточенні, описаному нижче. Користувач монітора або клієнт мусить забезпечити роботу саме в такому оточенні.

Тест витривалості	Тест рівня IEC 60601	Рівень відповідності	Електромагнітне оточення - вказівки
<p>Радіочастоти, які проводяться IEC 61000-4-6</p>	<p>3 В середньоквадратичної напруги від 150 kHz до 80 MHz</p>	<p>3 В середньоквадратичної напруги</p>	<p>Портативне та мобільне обладнання радіозв'язку слід використовувати не ближче до будь-якої частини монітора, включаючи кабелі, ніж рекомендована відстань, обчислена на основі рівняння для частоти передавача.</p> <p>Рекомендована відстань:</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ 80 МГц у 800 МГц</p> <p>$d = 1,2 \sqrt{P}$ від 80 МГц до 2,5 ГГц</p> <p>де P - максимальне номінальне значення напруги передавача у Ваттах (Вт) згідно даних виробника передавача, а d є рекомендованою відстанню в метрах (м).</p>
<p>Радіочастоти, які випромінюються IEC 61000-4-3</p>	<p>3 В/м від 80 МГц до 2,5 ГГц</p>	<p>3 В/м</p>	<p>Сила поля з фіксованих передавачів радіочастот, визначена дослідженням електромагнітного поля:</p> <p>a. Мусить бути меншою за рівень відповідності у кожному діапазоні частот.</p> <p>b. Інтерференція може виникнути поблизу обладнання, позначеного цим символом:</p> 

☰ Примітка

- На частотах від 80 МГц до 800 МГц дійсний вищий діапазон частот.
- Ці вказівки не є універсальними для всіх ситуацій. На розповсюдження електромагнітних хвиль впливає всмоктування і відбивання від будівель, людей та різноманітних предметів.
- Неможливо точно передбачити силу полів фіксованих передавачів, таких як базові станції мобільних/бездротових телефонів і наземних портативних радіостанцій, любительських радіостанцій, трансляції телебачення і радіостанцій діапазонів АМ і FM. Оцінюючи електромагнітне оточення з фіксованими передавачами радіочастот, слід взяти до уваги огляд електромагнітної ділянки. Якщо виміряна сила поля у ділянці моніторингу перевищує припустимий рівень сумісності радіочастот, слід оглянути монітор на предмет правильності його роботи. Якщо спостерігаються проблеми роботи, слід взяти додаткових заходів: наприклад, переорієнтувати або перемістити монітор.
- У діапазоні частот від 150 кГц до 80 МГц сила поля мусить бути менше 3 В/м.

1. Важливо

Рекомендована відстань між портативним і мобільним радіокомунікаційним обладнанням і ОБЛАДНАННЯМ або СИСТЕМОЮ - для ОБЛАДНАННЯ і СИСТЕМ, не призначених для ПІДТРИМКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ:

Монітор призначено для користування в електромагнітному оточенні, де контролюються випромінювані радіоперешкоди. Користувач монітора або клієнт може попередити електромагнітну інтерференцію, дотримуючись мінімальної дистанції між портативним і мобільним обладнанням радіозв'язку (передавачами) і монітором, як рекомендовано нижче, згідно максимальної потужності виходу обладнання зв'язку.

Максимальна номінальна напруга виходу передавача (Вт)	Дистанція згідно частоти передавача (у метрах)		
	від 150 kHz до 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	від 80 МГц до 800 МГц $d = 1,2 \sqrt{P}$	від 800 MHz до 2,5 GHz $d = 2,3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

⊖ Примітка

- Для передавачів, максимальну потужність виходу яких не вказано, рекомендовану дистанцію d в метрах (м) можна приблизно визначити за рівнянням для частоти передавача, де P є максимальним значенням потужності виходу передавача у Ваттах (Вт) згідно інформації від виробника передавача.
- На частотах від 80 МГц до 800 МГц дистанція мусить бути більшою через вищий діапазон частот.
- Ці вказівки не є універсальними для всіх ситуацій. На розповсюдження електромагнітних хвиль впливає всмоктування і відбивання від будівель, людей та різноманітних предметів.

1.3 Заходи безпеки та догляд

⚠ Застереження

- Наполегливо радимо вимкнути систему перш ніж очищувати окремі компоненти.
- Не дозволено модифікацію цього обладнання.
- Користування іншими засобами контролю, регулювання або процесами, крім тих, які визначені в документації, може призвести до удару електрострумом та фізичних пошкоджень.
- Прочитайте і виконуйте ці вказівки під час підключення та роботи з комп'ютерним монітором:

Експлуатація

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

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

Догляд

- Щоб захистити монітор від 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 протирати сухою тканиною. Проте ніколи не застосовуйте органічні розчинники, такі як алкоголь або рідини на основі аміаку для чищення монітору.
- Щоб уникнути ураження електрострумом або невіправного пошкодження пристрою, бережіть монітор від потраплення 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

1. Важливо

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: від 10°C до 40°C
 - Вологість: від 30% до 75%
 - Атмосферний тиск: від 700 до 1060 гПа

Важлива інформація про вигорання 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 непорушеного 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.

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.

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»)
- Інформація про перевезення див. у «Технічні характеристики».
- Не залишайте монітор в автомобілі/багажнику під прямим сонячним промінням.

Примітка

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

1.4 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.

Не модифікуйте це обладнання без дозволу виробника.

Монітор неможна використовувати для критично-важливої діагностики або для системи підтримання життєдіяльності.

⚠ ОБЕРЕЖНО!

ЩОБ УНИКНУТИ УДАРУ ЕЛЕКТРОСТРУМОМ, ЦЕ ОБЛАДНАННЯ МОЖНА ПІДКЛЮЧАТИ ЛИШЕ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ІЗ ЗАЗЕМЛЕННЯМ.

1.5 Утилізація виробу та упаковки

Про відходи електричного та електронного обладнання - WEEE



Цей знак на виробі або упаковці вказує, що згідно Європейської Директиви 2012/19/EU щодо спрацьованого електронного і електричного обладнання, цей виріб неможна викидати разом з побутовими відходами. Ви несете відповідальність за утилізацію цього обладнання через пункти прийому електричного і електронного обладнання. Щоб дізнатися, де розташовані такі пункти прийому спрацьованого електричного і електронного устаткування, зверніться до місцевої адміністрації, комунального господарства, яке прибирає сміття у вашому районі, або до магазину, де ви придбали цей виріб.

Ваш новий монітор містить матеріали, які можна переробити і повторно використати. Спеціалізовані компанії можуть переробити ваш виріб, щоб збільшити кількість матеріалів, придатних до повторного використання, і зменшити обсяг відходів.

Ми позбавилися зайвих пакувальних матеріалів. Ми зробили все, щоб упаковку можна було легко розібрати на окремі матеріали.

Будь ласка, дізнайтеся в розповсюджувача про місцеві правила утилізації старого монітора і упаковки.

Цей символ на виробі або упаковці позначає, що виріб неможна викидати

1. Важливо

з побутовими відходами. Ви несете відповідальність за утилізацію спрацьованого обладнання, відправляючи його до пунктів прийому електричного та електронного обладнання. Сортування, збір і переробка спрацьованого обладнання у момент утилізації допоможе зберегти природні ресурси, захистити здоров'я людей та оточуюче середовище. Більше інформації про пункти прийому обладнання для переробки дізнайтеся, будь ласка, в міській адміністрації, комунальній службі, яка займається вивезенням сміття, або в магазині, де ви придбали виріб

Інформація для клієнтів про прийом/переробку виробів

Philips впроваджує технічно та економічно доцільні проекти, які оптимізують вплив виробів компанії на довкілля.

Від етапів планування, дизайну і виробництва компанія Philips зосереджена на створенні виробів, які легко переробити. Philips бере участь у якомога більшій кількості національних ініціатив прийому і переробки спрацьованого обладнання, віддаючи перевагу тим підрядчикам, які перероблюють всі матеріали (вироби та пакувальний матеріал) згідно законів про охорону довкілля.

Ваш дисплей виготовлений з високоякісних матеріалів та компонентів, які можна переробити або повторно використати.

Щоб дізнатися більше про нашу програму переробки, будь ласка, відвідайте <http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>



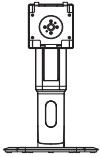
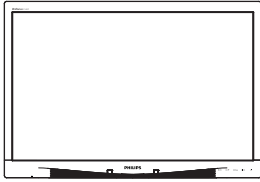
Монітори MMD і дисплеї Nederland B.V.
Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

Правила утилізації спрацьованого обладнання в житловому секторі країн Євросоюзу.

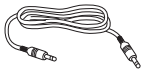
2. Налаштування монітору

2.1 Інсталяція

1 До комплекту входять



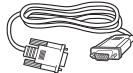
Адаптер постійного/
змінного струму



* Кабель аудіо



* CD



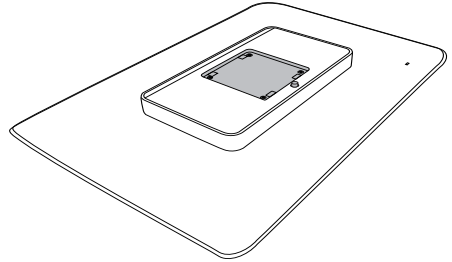
* VGA



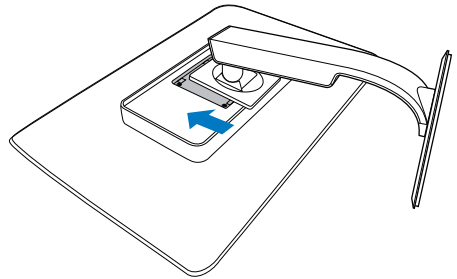
* DVI

2 Інсталяція основи

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

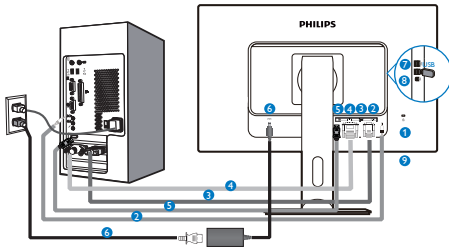


2. Із кляцанням закріпіть на основі у місці монтажу VESA.



* Відрізняється залежно від регіону.

3 Підключення до ПК



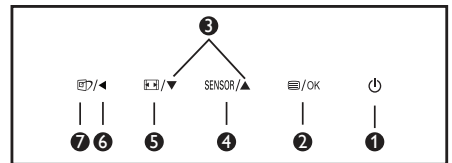
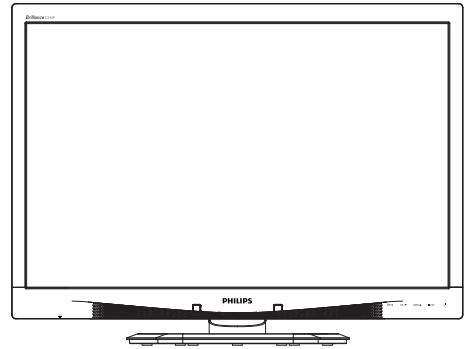
- 1** Kensington замок проти крадіжки
- 2** Вхід аудіо
- 3** Вхід VGA
- 4** Вхід DVI
- 5** DisplayPort
- 6** Адаптер постійного/змінного струму
- 7** Вхідний потік USB
- 8** вихідний потік USB
- 9** Гніздо навушників

Підключення до ПК

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

2.2 Експлуатація монітору

1 Опис кнопок контролю



1		ВМИКАЄ і ВИМИКАЄ живлення монітору.
2		Доступ до EM. Підтвердять регулювання EM.
3		Регулювати EM.
4	SENSOR	Встановлює рівень сенсора для автоматичного контролю за підсвіченням.
5		Змінити формат дисплею.
6		Повернутися на попередній рівень EM.
7		Гаряча клавіша SmartImage ^{CLINIC} . Існує 6 режимів на вибір: Clinical D-Image, Text (текст), sRGB image (зображення sRGB), Video (відео), Standard (стандарт), Off (вимкнуті).

2. Опис екранного меню

Що таке Екранне Меню (EM)?

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

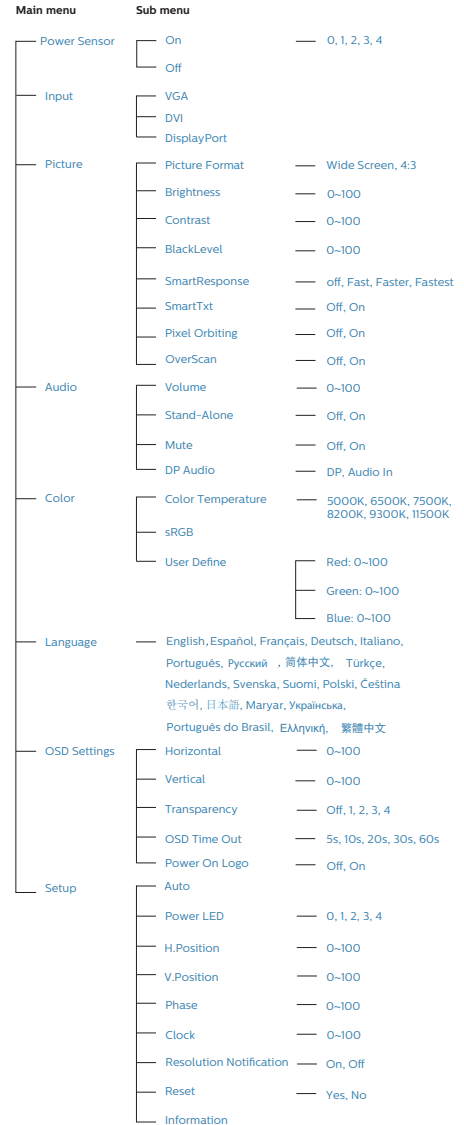


Основні та прості інструкції до контрольних клавiш

У вищенаведеному EM можна натискати на кнопки ▼▲ на передній панелі монітора, щоб переміщувати курсор, і натисніть кнопку OK, щоб підтвердити вибір або зміну.

EM

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



2. Налаштування монітору

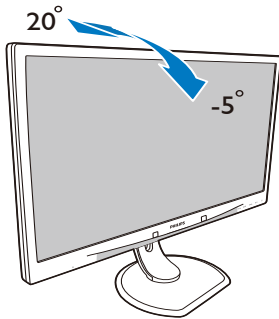
3 Примітка про чіткість

Монітор має найкращі робочі характеристики з оригінальною чіткістю 1920 × 1200 на частоту 60 Гц. Коли увімкнено живлення монітору на іншій чіткості, на екрані показано попередження: Use 1920 × 1200 @ 60 Hz for best results (Щоб отримати найкращу якість, користуйтеся 1920 × 1200 на 60 Гц).

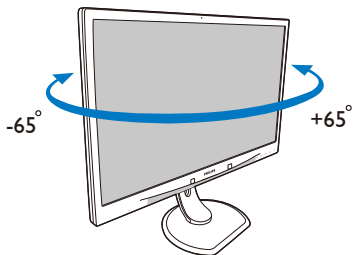
Показ попередження про первинну чіткість можна вимкнути у Налаштування в EM (екранне меню).

4 Фізична функція

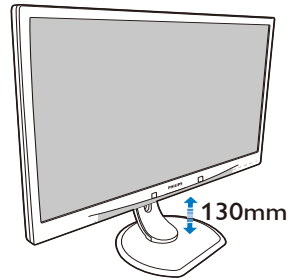
Нахил



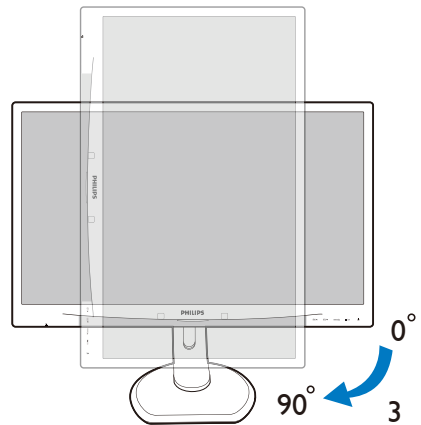
Шарнір



Регулювання висоти



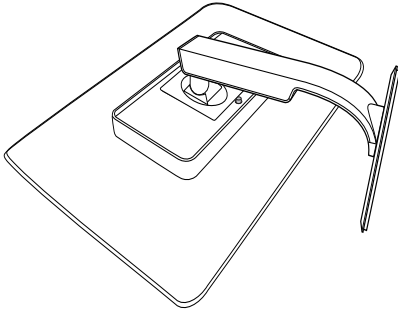
Вісь



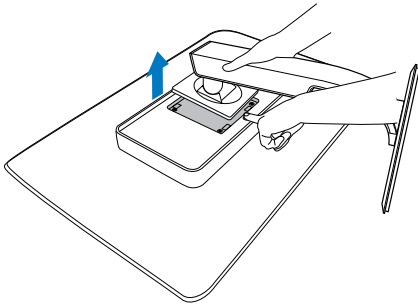
2.3 Зніміть збірну основу для монтажу VESA

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.



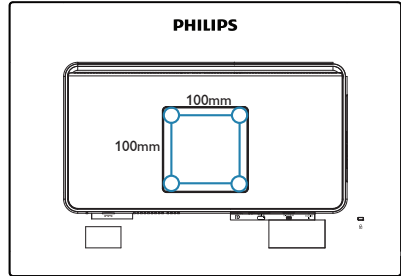
2. Зніміть збірну основу.



Примітка

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

(Тип гвинтів: M4x10)



3. Оптимізація зображення

3.1 SmartImage^{CLINIC}

1 Що це?

SmartImage^{CLINIC} надає попередні налаштування для оптимального показу різного змісту, динамічно регулюючи яскравість, контраст, колір та різкість у режимі реального часу. Коли ви працюєте з текстовими задачами, показує зображення або переглядає відео, Philips SmartImage^{CLINIC} оптимізує робочі характеристики монітора.

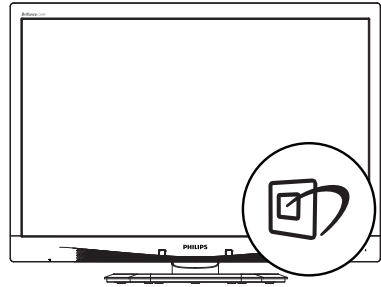
2 Для чого це потрібно?




Ви бажаєте, щоб монітор оптимізував показ всіх типів улюбленого вами змісту? ПЗ SmartImage^{CLINIC} динамічно регулює яскравість, контраст, колір та різкість у режимі реального часу, щоб підсилити якість показу зображень і текстів на екрані.

3 Як це працює?

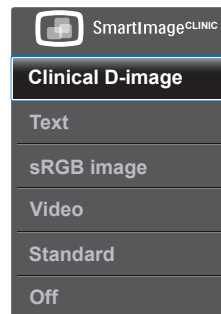
SmartImage^{CLINIC} - це ексклюзивна прогресивна технологія від Philips, яка аналізує зміст, який показано на вашому екрані. Залежно від обраного вами сценарію SmartImage^{CLINIC} динамічно підсилює контраст, насиченість кольору і різкість зображення, щоб покращити якість зображення - все це відбувається у реальному часі, коли ви натискаєте на одну лише кнопку.

4 Як активувати SmartImage^{CLINIC}

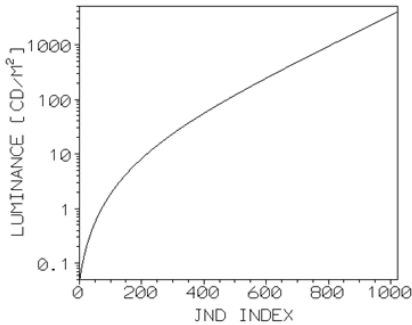


1. Натисніть , щоб запустити екранне меню SmartImage^{CLINIC}.
2. Продовжуйте натискати  , щоб перемикатися між Clinical D-Image, Text (текстом), sRGB image (зображенням sRGB), Video (відео), Standard (стандартом) і Off (вимкнути).
3. Екранне меню SmartImage^{CLINIC} лишатиметься на екрані протягом 5 секунд. Також можна натиснути OK, щоб підтвердити.

Є шість режимів на вибір: Clinical D-Image, Text (текст), sRGB image (зображення sRGB), Video (відео), Standard (стандарт), Off (вимкнути).



- Clinical D-Image:



Монітори мусять показувати медичні зображення, тривалий час зберігаючи якість, щоб надати можливість достовірної діагностики. Відтворення медичних зображень з градаціями сірого є непослідовними на стандартних моніторах, тому стандартні монітори не підходять для застосування в клінічних умовах. Дисплеї для клінічного застосування Philips з фабричними налаштуваннями clinical D-image відкалібровано так, щоб надати показ градацій сірого за стандартами Частини 14 DICOM. Застосовуючи високоякісні РК-панелі зі світлодіодною технологією, Philips пропонує надійні робочі характеристики за доступною ціною. Більше інформації про DICOM надано тут: <http://medical.nema.org/>

- Text (Текст): Полегшує читання текстових завдань, таких як електронні книги в PDF-форматі. Користуючись спеціальним алгоритмом, який збільшує контраст і чіткість контурів у тексті, дисплей оптимізується, щоб полегшити Вам читання. Регулюються яскравість, контраст і кольорова температура монітора.
- sRGB image (Зображення sRGB): sRGB - це виробничий стандарт, підтримуваний більшістю компаній, який забезпечує найкращу

відповідність кольорів на екрані та надрукованого зображення. Колірна схема sRGB більше пристосована до типових умов перегляду вдома та в офісі, ніж до темніших середовищ, де здійснюється промисловий підбір кольорів.

- Video (Відео): Цей режим підсилює яскравість, поглиблює колір і активує динамічний контраст. Зображення стають надзвичайно різкими. Тепер видно деталі у темних ділянках на відео, а світлі фрагменти при цьому не виглядають розмитими. Завдяки цьому створюється якісне цілісне зображення.
- Standard (Стандарт): Цей попередньо встановлений режим перемикає дисплей Philips на стандартне зображення за промовчанням.
- Off (Вимкнути): Нема оптимізації від SmartImage^{CLINIC}.

4. Сенсор живлення PowerSensor™

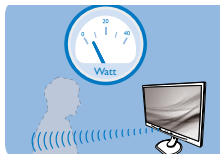
1 Як це працює?

- PowerSensor працює за принципом передачі та прийому безпечних інфрачервоних сигналів, які визначають присутність користувача.
- Коли користувач є перед монітором, монітор працює як звичайно, з налаштованими користувачем яскравістю, контрастом, кольором тощо.
- Якщо монітор встановлено на 100 % яскравість, коли користувач полишає своє місце і більше не знаходиться перед монітором, монітор автоматично зменшує енергоспоживання до 80 %.

Користувач присутній
перед екраном



Користувача нема



Приклад енергоспоживання наведений лише як загальна інформація.

2 Налаштування

Налаштування за замовчанням

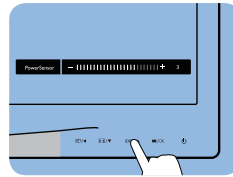
PowerSensor налаштований визначати присутність користувача на відстані між 30 та 100 см (12 і 40 дюймів) від дисплею і під кутом п'ять градусів праворуч і ліворуч від монітору.

Налаштування користувача

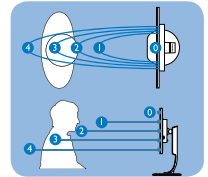
Якщо Вам зручніше сидіти поза вказаною ділянкою, виберіть сильніший сигнал для оптимальної ефективності визначення: Чим вище налаштування, тим сильніше сигнал визначення. Для максимальної ефективності PowerSensor та правильного визначення, будь ласка, розташуйтеся прямо перед монітором.

- Якщо Ви знаходитесь на відстані понад 100 см або 40 дюймів від монітору, користуйтеся максимальною силою сигналу визначення для відстаней до 120 см або 47 дюймів. (Налаштування 4)
- Оскільки темна тканина має тенденцію поглинати інфрачервоні сигнали навіть коли користувач знаходиться на відстані 100 см або 40 дюймів від дисплею, збільшіть силу сигналу, якщо Ви вдягнені у чорне або темне.

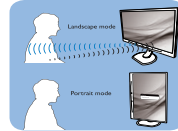
Гаряча клавіша



Відстань до
сенсора



Режим пейзаж/портрет



Ілюстрації вище наведені лише для довідки

3 Як зробити налаштування

Якщо PowerSensor працює неправильно у ділянці за замовчанням або поза нею, можна тонко налаштувати визначення:

- Натисніть "гарячу клавішу" PowerSensor
- Ви знайдете панель регулювання.
- Відрегулюйте визначення PowerSensor на Налаштування 4 і натисніть ОК.
- Перевірте нове налаштування, щоб пересвідчитися, чи правильно PowerSensor визначає Ваше розташування.
- PowerSensor функція призначена працювати лише у режимі Пейзаж - горизонтально. Після увімкнення PowerSensor він автоматично вимкнеться, якщо монітор використовується у режимі Портрет -


4. PowerSensor™

90 градусів/вертикальне розташування;
режим автоматично вмикається, коли
монітор повертається на фабричне
налаштування Пейзаж.

Примітка

Вибраний вручну режим PowerSensor
залишатиметься додатковим, поки він
не буде відрегульований, або не буде
викликаний режим за замовчанням.
Якщо PowerSensor надмірно чутливий
до руху поруч, будь ласка, встановіть
меншу силу сигналу.

5. Технічні характеристики

Зображення/Дисплей	
Тип панелі монітора	IPS РК-дисплей
Підсвічення	Світлодіод
Розмір панелі	Ширина 24 дюйми (61 см)
Пропорція	16:10
Щільність пікселів	0,270 x 0,270 мм
Час відповіді	14 мс
Оптимальна чіткість	1920 x 1200 на 60 Гц
Кут перегляду	178° (по горизонталі) / 178° (по вертикалі) на C/R (команда/відповідь) > 10
Кольори дисплею	16,7М
Частота вертикального поновлення	48 Гц - 85 Гц
Частота горизонтальної розгортки	24 кГц - 94 кГц
sRGB	ТАК
Сполучення	
Вхід сигналу	DVI (цифрове), VGA (аналогове), Порт дисплею 1.2, USB2.0 x 4
Сигнал входу	окрема синхронізація, синхронізація за зеленим
Вхід/Вихід аудіо	Вхід аудіо ПК, вихід навушників
Зручність	
DICOM-сумісна крива	Clinical D-Image:
Вбудовані динаміки	2 Вт x 2
Для зручності користувача	
Мови ЕМ	Англійська, Німецька, Іспанська, Французька, Італійська, Угорська, Фламандська, Португальська, Бразильська португальська, Польська, Російська, Шведська, Фінська, Турецька, Чеська, Українська, Спрощена китайська, Японська, Корейська, Грецька, Традиційна китайська
Інші зручні пристосування	Kensington Lock
Сумісність із «вмикай та працюй»	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Підставка	
Нахил	-5 / +20 градусів
Шарнір	-65 / +65 градусів
Регулювання висоти	130 mm
Вісь	90 градусів

Живлення			
Споживання	Вхід змінного струму 100 В, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В, 50 Гц
Звичайна робота (тип.)	31,3 Вт	31,4 Вт	31,5 Вт
Очікування (Бездіяльності) (тип.)	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Вимкнути (тип.)	0,3 Вт	0,3 Вт	0,3 Вт
Вимкнути (Перемикач змінного струму)	0 Вт (тип.)	0 Вт (тип.)	0 Вт (тип.)
Розсіяння тепла*	Вхід змінного струму 100 В, 50 Гц	Вхід змінного струму 115 В, 60 Гц	Вхід змінного струму 230 В, 50 Гц
Звичайна експлуатація	106,83 британських теплових одиниць/годину	107,17 британських теплових одиниць/годину	107,51 британських теплових одиниць/годину
Очікування (Бездіяльності)	1,71 британських теплових одиниць/годину	1,71 британських теплових одиниць/годину	1,71 британських теплових одиниць/годину
Вимкнути	1,02 британських теплових одиниць/годину	1,02 британських теплових одиниць/годину	1,02 британських теплових одиниць/годину
Вимкнути (Перемикач змінного струму)	0 Вт британських теплових одиниць/годину	0 Вт британських теплових одиниць/годину	0 Вт британських теплових одиниць/годину
PowerSensor (тип.)	6,3 Вт		
Світлодіод-індикатор живлення	У режимі: білий, Режим очікування/неробочий: білий (мерехтить)		
Енергопостачання	Зовнішній адаптер постійного/змінного струму: Philips/RMP60-13-1-HJ-S Вхід: 100-240 В змінного струму, 47-63 Гц, 1,22-0,68 А Вихід: 17-21 В постійного струму, 3,53 А Вхід постійного струму монітора: 17-21 В постійного струму, 3,53 А		
Габарити			
Виріб з підставкою (ширина x довжина x висота)	555 x 550 x 244 мм		
Виріб без підставки (ширина x довжина x висота)	555 x 388 x 65 мм		
Виріб із упаковкою (ширина x довжина x висота)	632 x 457 x 286 мм		

5. Технічні характеристики

Маса	
Виріб з підставкою	6,97 kg
Виріб без підставки	4,64 kg
Виріб із упаковкою	9,80 kg
Умови експлуатації	
Умови експлуатації	Температура: від 10°C до 40°C Вологість: від 30% до 75% відносної вологості повітря Атмосферний тиск: від 700 до 1060 гПа
Умови зберігання	Температура: від -20°C до +60°C Вологість: від 10% до 90% відносної вологості повітря Атмосферний тиск: від 500 до 1060 гПа
Для оточуючого середовища	
Правила про вміст небезпечних речовин (ROHS)	ТАК
Упаковка	100% підлягає переробці
Особливі речовини	Корпус на 100% чистий від ПВХ і бромовмісного антипірену
Сумісність і стандарти	
Сертифікація	Знак CE, Сертифікат TCO, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, RCM, IEC/EN60601-1, ISO13485, CCC, CECF
Корпус	
Колір	Білий
Закінчити	Текстура

Примітка

1. Ці дані можуть змінюватися без попередження. Завантажте найновішу версію брошури з www.philips.com/support.

5.1 Чіткість і попередньо встановлені режими

- 1** Максимальна чіткість
1920 x 1200 на 60 Гц (аналоговий вхід)
1920 x 1200 на 60 Гц (цифровий вхід)
- 2** Рекомендована чіткість
1920 x 1200 на 60 Гц (цифровий вхід)

ласка, встановіть рекомендовану чіткість.

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

Примітка

Будь ласка, зверніть увагу, що дисплей працює найкраще з первинною чіткістю 1920 x 1200 на 60 Гц. Щоб отримати зображення найвищої якості, будь

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	УВІМК.	Так	Так	31,4 Вт (тип.) 61 Вт (Макс.)	Білий
Очікування (Бездіяльності)	ВИМКН.	Ні	Ні	0,5 Вт (тип.)	Білий (мерехтить)
Вимкнено	ВИМКН.	-	-	0 Вт (перемикач змінного струму)	ВИМКН.

Наступне налаштування використовується, щоб вимірювати енергоспоживання монітора.

- Первинна чіткість: 1920 x 1200
- Контраст: 50%
- Яскравість: 100%
- Температура кольору: 6500 К з повною матрицею білого

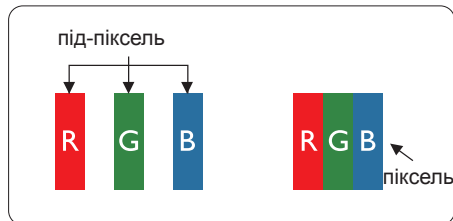
Примітка

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 полагджено 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

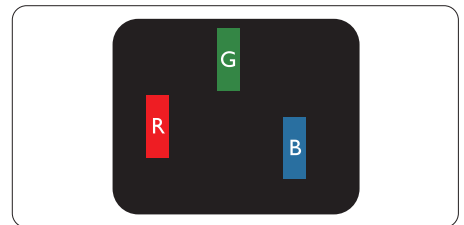
Піксель – або елемент зображення – складається з трьох під-пікселів основних кольорів: червоного, зеленого та синього. Багато пікселів разом складаються в зображення. Коли всі під-пікселі пікселя підсвічені, три кольорові під-пікселі разом виглядають як один білий піксель. Коли всі пікселі темні, три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

Типи дефектів пікселів

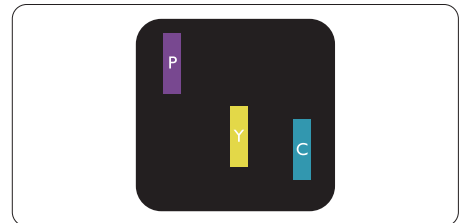
Дефекти пікселів та під-пікселів по-різному виглядають на екрані. Існує дві категорії дефектів пікселів та декілька типів дефектів під-пікселів у кожній категорії.

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.



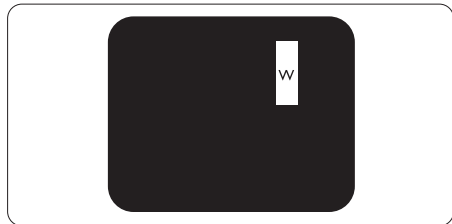
Один підсвічений червоний, зелений або синій під-піксель.



Два сусідні під-пікселі підсвічені:

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

- Зелений + синій = лазурний
(блакитний)



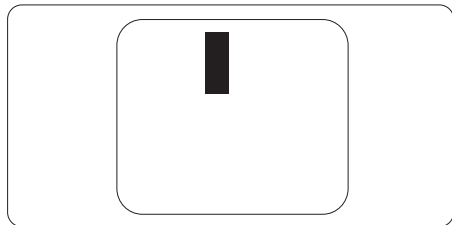
Три сумісні підсвічені під-пікселя (один білий піксель).

⊖ Примітка

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

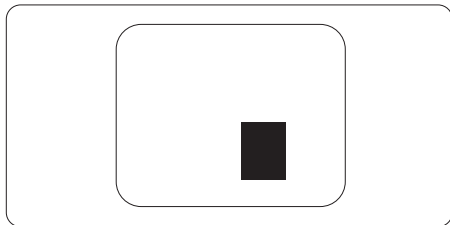
Дефекти чорних точок

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



Відстань між дефектами пікселів

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



Припустимі дефекти пікселів

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

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

☰ Примітка

- 1 або 2 сусідні дефекти під-пікселів = 1 дефект точки
- Цей монітор сумісний зі стандартом ISO9241-307. (ISO9241-307: вимоги до ергономіки, аналіз та методи перевірки сумісності електронних зорових дисплеїв)
- ISO9241-307 є наступником стандарту, який був відомий як ISO13406, відкликаний Міжнародною Організацією Стандартизації (ISO) 2008-11-13.

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 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

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

8. Усунення несправностей і розповсюджені питання

8.1 Усунення несправностей

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

1 Розповсюджені проблеми

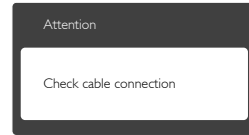
Нема зображення (світлодіод живлення не світиться)

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

Нема зображення (світлодіод живлення - білий)

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

На екрані сказано



- Переконайтеся, що кабель монітору правильно підключений до Вашого комп'ютера. (Також див. Стисле Керівництво для Початку Експлуатації)
- Перевірте, чи не зігнулися контакти кабелю монітору.
- Переконайтеся, що комп'ютер увімкнено.

Кнопка AUTO (Авто) не працює

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

Примітка

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

Очевидні ознаки диму або іскор.

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

2 Проблеми зображення

Зображення розташоване не по центру

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

З'являється горизонтальне мерехтіння



- Відрегулюйте зображення функцією Auto (Авто) в Головних засобах контролю EM.
- Усуньте вертикальні ризики за допомогою Phase/Clock of Setup (Фаза/Годинник налаштування) в Main Controls (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» - 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 ПК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.
- 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. Гарантія не розповсюджується на вищезгадане пошкодження.

Зображення виглядає спотвореним. Текст нечіткий або має зсуви.

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

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

- Точки, що лишаються, є звичайною характеристикою рідких кристалів, які використовуються в сучасних технологіях. Детальніше про це почитайте у заяві щодо кількості бракованих пікселів.
- Світло «Живлення увімкнено» надто яскраве і подразнює зір

- Світловий покажчик «живлення увімкнено» можна регулювати у LED Setup (Налаштування світлодіода) в основних засобах контролю ЕМ.

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

8.2 Загальні розповсюджені питання

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

Відповідь: Рекомендована чіткість для цього монітора: 1920 x 1200 на 60 Гц.

- Від'єднайте всі кабелі, потім підключіть ПК до монітору, яким Ви користувалися раніше.
- У Start (стартовому) меню Windows виберіть панель Settings/Control Panel (Налаштування/Контрольна панель). У Вікні контрольної панелі виберіть піктограму Display (Дисплей). На Display control panel (контрольній панелі дисплею) виберіть панель Settings (Налаштування). На панелі налаштувань, у віконці «Desktop Area» (ділянка робочого столу) пересуньте повзун на 1920 x 1200 пікселів.
- Відкрийте Advanced Properties (Високотехнологічні властивості) і встановіть Refresh Rate (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 1200 на 60 Гц.

- Вимкніть комп'ютер, відключіть старий монітор і повторно підключіть РК-монітор Philips.
- Увімкніть монітор, потім увімкніть ПК.

Питання 2: Яка рекомендована частота поновлення РК-монітора?

Відповідь: Рекомендована частота поновлення РК-моніторів становить 60 Гц. Якщо на екрані з'являться спотворення, можна встановити частоту 75 Гц, щоб спробувати усунути 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 та монітор разом визначають доступні чіткості. Бажану чіткість можна вибрати на контрольній панелі Windows® у “Display properties” (Властивості дисплею).

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

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

Питання 6: РК-екран стійкий до подряпин?

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

Питання 7: Як чистити поверхню РК-екрану?

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

Питання 8: Чи можна змінити налаштування кольору монітору?

Відповідь: Так, Ви можете змінити налаштування кольору в засобах контролю ЕМ наступним чином,

- Натисніть «ОК», щоб показати ЕМ (екранне меню)

- Натисніть «Down Arrow» (стрілку вниз), щоб вибрати опцію Color (Колір), потім натисніть «ОК», щоб увійти до налаштування кольору. Нижче подано три види налаштування.

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

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

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

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

Відповідь: Так, монітори сумісні за системою "Вмикай і працюй!" з Windows 8/7/Vista/XP/NT, Mac OSX, Linux

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

Відповідь: Неперервний показ непорушного або статичного зображення протягом тривалого часу може викликати «вигоряння», також відоме як «залишкове зображення» або «зображення-привид» на екрані. «Вигоряння», «залишкове зображення» або «зображення-привид» - це широковідомий феномен у технології панелей моніторів. У більшості випадків «вигоряння», «залишкове зображення»

або «зображення-привид» поступово зникає протягом певного часу після того, як живлення було вимкнено. Завжди вмикайте рухливу екранну заставку, коли лишаєте монітор бездіяльним. Завжди активуйте задачу періодичного поновлення екрану, якщо РК-монітор показуватиме незмінний статичний зміст.

 **Увага!**

Якщо не увімкнути екранну заставку або періодичне поновлення екрану, це може призвести 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: РК-монітор найкраще працює з первинною чіткістю 1920 x 1200, на частоті 60 Гц. Будь ласка, користуйтеся цією чіткістю, щоб отримати найкращу якість зображення.

8.3 Розповсюджені питання про медичний аспект:

Питання 1: Чи можна користуватися кольоровим зображенням в режимі Clinical D-image?

Відповідь: Режим Clinical D-image калібровано лише для градації сірого згідно Частини 14 DICOM.

Питання 2: Чи можна чистити монітор спиртом?

Відповідь: Для чищення монітора заборонено застосовувати спирт, оскільки він може пошкодити або деформувати пластик, рідкокристалічний екран та покриття.

Питання 3: Чи можна користуватися монітором поблизу пацієнтів?

Відповідь: Так, цим монітором можна користуватися поруч із пацієнтами, тому що він відповідає MOPP ANSI/AAMI ES60601-1.



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

Цей виріб було виготовлено і випущено на ринок Top Victory Investments Ltd., від їхнього імені або одним з їхніх філіалів. Top Victory Investments Ltd. виступають гарантом 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: M4C240P4E1T