



Посібник користувача

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

AMD — це торгова марка корпорації Advanced Micro Devices, Inc. HDMI, логотип HDMI та мультимедійний інтерфейс високої чіткості — це торгові марки або зареєстровані торгові марки HDMI Licensing LLC. Windows — це зареєстрована торгова марка або торгова марка корпорації Microsoft у США та/або інших країнах.

Відомості, які містяться в цьому документі, можуть змінюватися без попередження. Усі гарантії на продукти й послуги HP викладено в прямих гарантійних зобов'язаннях, які супроводжують такі продукти й послуги. Жодна інформація в цьому документі не може тлумачитися як надання додаткової гарантії. Компанія HP не несе відповідальності за технічні або редакційні помилки чи упущення, які містяться в цьому документі.

Зауваження щодо використання виробу


У цьому посібнику описано загальні функції більшості моделей. Деякі функції можуть бути недоступними на цьому продукті. Щоб отримати останню версію посібника користувача, перейдіть на сторінку <http://www.hp.com/support> і дотримуйтеся вказівок, щоб знайти свій продукт. Потім виберіть пункт **Руководства пользователя** (Посібники користувача).


Перше видання: січень 2018 р.


Номер документа: L14985-BD1

Про цей посібник


У цьому посібнику містяться відомості про функції монітора та його налаштування залежно від програмного забезпечення й технічних характеристик.

 **УВАГА!** Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не попередити, **може** призвести до смерті або важких травм.

 **ПОПЕРЕДЖЕННЯ.** Вказує на небезпечну ситуацію, яка, якщо її не попередити, **може** спричинити незначну або середню травму.

 **ВАЖЛИВО.** Вказує на інформацію, яка вважається важливою, але не стосується небезпек (наприклад, повідомлення, які стосуються пошкодження майна). Це сповіщення для користувача про те, що нечітке дотримання описаної процедури може призвести до втрати даних або пошкодження обладнання чи програмного забезпечення. Тут також містяться пояснення поняття або важлива інформація про завершення завдання.

 **ПРИМІТКА.** Додаткова інформація, що виділяє або доповнює важливі аспекти головного тексту.

 **ПОРАДА.** Корисні поради для завершення виконання завдання.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Цей продукт підтримує технологію HDMI.

Зміст


1 Початок роботи	1
Важлива інформація з безпеки	1
Функції та компоненти продукту	2
Характеристики	2
Компоненти задньої панелі	4
Моделі 54,61 см/21,5 дюйма, 58,42 см/23 дюйма та 60,47 см/23,8 дюйма	4
Моделі з діагоналлю 63,33 см/25 дюймів і 68,6 см/27 дюймів	5
Компоненти, розташовані спереду	6
Налаштування монітора	7
Установлення підставки під монітор	7
Під'єднання кабелів	8
Регулювання монітора	10
Увімкнення монітора	10
Політика HP щодо водяних знаків і залишкових зображень	11
Встановлення кабелю безпеки	11
2 Використання монітора	12
Програмне забезпечення та утиліти	12
Файл інформації	12
Файл типу Image Color Matching	12
Використання екранного меню (OSD)	13
Використання режиму Автоматичний перехід до сплячого режиму	13
Вибір режиму приглушеного блакитного світла	14
3 Підтримка та усунення несправностей	15
Вирішення поширених проблем	15
Блокування кнопок	16
Використання функції автоматичного регулювання (аналоговий вхід)	16
Оптимізація продуктивності зображення (аналоговий ввід)	17
Зв'язок зі службою підтримки	19
Підготовка до дзвінка до служби технічної підтримки	19
Розташування серійного номера та номера продукту	19
4 Обслуговування монітора	20
Вказівки з технічного обслуговування	20
Очищення монітора	20

Перевезення монітора	21
Додаток а Технічні характеристики	22
Модель із діагоналлю 54,61 см (21,5 дюйми)	22
Модель із діагоналлю 58,42 см (23 дюйми)	23
Модель із діагоналлю 60,47 см (23,8 дюйми)	24
Модель із діагоналлю 63,33 см (25 дюйми)	24
Модель із діагоналлю 68,6 см (27 дюйми)	25
Адаптери живлення	26
Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея	26
Додавання користувацьких режимів	27
Функція економного енергоспоживання	27
Додаток б Спеціальні можливості	28
Підтримувані допоміжні технології	28
Зв'язок зі службою підтримки	28

1 Початок роботи

Важлива інформація з безпеки


Адаптер і кабель живлення змінного струму входять до комплекту постачання монітора. У разі використання іншого кабелю потрібно використовувати лише джерело живлення та підключення, які відповідають цьому монітору. Відомості про комплект із правильним кабелем живлення для монітора див. в документі *Зауваження щодо використання виробу* у своєму комплекті документації.

 **УВАГА!** Щоб зменшити ризик ураження струмом або пошкодження обладнання, дотримуйтеся таких порад:


- Підключайте кабель живлення до розетки змінного струму, розташованої в легкодоступному місці.
- Відключайте живлення комп'ютера, від'єднуючи кабель живлення від розетки змінного струму.
- Якщо вилка кабелю живлення має 3 контакти, підключайте цей кабель до заземленої 3-контактної розетки. Не від'єднуйте контакт заземлення кабелю живлення (наприклад, під'єднуючи 2-контактний адаптер). Контакт заземлення — це дуже важлива функція безпеки.

Щоб уникнути небезпеки, не ставте речі на дроти або кабелі електропостачання. Розташуйте їх таким чином, щоб ніхто не міг випадково на них наступити або зачепитися за них. Під час вимкнення пристрою не смикайте за дріт або кабель. Під час вимкнення з розетки змінного струму тримайте кабель за штепсельну вилку.

Щоб зменшити ризик серйозних пошкоджень, ознайомтеся з *Посібник із техніки безпеки та забезпечення зручності користування*. У цьому посібнику описано правильну організацію робочого місця, позу й робочі та побутові звички для користувачів комп'ютерів. У *Посібнику з техніки безпеки та забезпечення зручності користування* також подано важливу інформацію щодо електричної та технічної безпеки. *Посібник із техніки безпеки та забезпечення зручності користування* доступний в Інтернеті за адресою <http://www.hp.com/ergo>.

 **ВАЖЛИВО.** Для захисту монітора та комп'ютера під'єднуйте всі кабелі живлення комп'ютера та периферійних пристроїв (наприклад монітора, принтера, сканера) до одного із пристроїв захисту від перепадів напруги, наприклад подовжувача або джерела безперебійного живлення (UPS). Не всі пристрої захисту від перепадів напруги забезпечують такий захист; на подовжувачах має бути спеціальний ярлик із відомостями про таку функцію. Використовуйте подовжувачі, виробники яких пропонують можливість заміни в разі пошкоджень, щоб ви могли замінити своє обладнання, якщо у пристрої захисту від перепадів напруги станеться збій.

Для розташування ПК-монітора HP використовуйте меблі відповідного розміру.


 **УВАГА!** ПК-монітори, які неправильно розташовані на шафах, полицях, столах, динаміках, коробах або візках, можуть впасти та спричинити травму.

Під час прокладання дротів і кабелів, під'єднаних до ПК-монітора, необхідно виявляти особливу обережність, щоб не защемити, не притиснути або не перечепитися через них.

Переконайтеся, що загальне значення номінального струму, який споживає обладнання, під'єднане до розетки змінного струму, не перевищує рівня припустимого номінального струму розетки, і що загальне значення номінального струму, який споживає обладнання, під'єднане до кабелю, не перевищує припустимого рівня для цього кабелю. Ознайомтеся з відомостями про живлення на ярлику, щоб визначити рівень номінального струму (Ампер чи А) для кожного пристрою.

Установлюйте монітор поблизу електричної розетки змінного струму, до якої є вільний доступ. Щоб від'єднати монітор, візьміться за вилку й витягніть її з розетки змінного струму. Ніколи не тягніть за кабель для від'єднання монітора.

Не кидайте монітор і не встановлюйте його на нестійкій поверхні.


 **ПРИМІТКА.** Цей продукт придатний для розваг. Рекомендовано розташовувати монітор у контрольованому освітленому середовищі, щоб уникнути перешкод від оточуючих освітлених і яскравих поверхонь, що може призвести до дестабілізуючого відбиття на екрані.


Функції та компоненти продукту

Характеристики

Цей продукт — монітор AMD® FreeSync — відповідає всім вимогам. Це дає змогу насолоджуватися іграми на ПК із плавністю, чудовим відгуком і відсутністю ривків під час зміни зображення на екрані. На зовнішньому джерелі, яке під'єднано до монітора, має бути встановлено драйвер FreeSync.

Технологія AMD FreeSync призначена для усунення затинань і ривків під час ігор та перегляду відеозаписів за допомогою блокування частоти оновлення монітора на частоті кадрів графічної карти. Наявність додаткових можливостей перевірте у виробника компонента чи системи.

 **ВАЖЛИВО.** Потрібно використовувати монітори із графічними картами AMD Radeon та/або APU-сумісні монітори AMD серії A із адаптивною синхронізацією DisplayPort/HDMI. Потрібен драйвер AMD 15.11 Crimson (або новішої версії) для підтримки FreeSync через HDMI.

 **ПРИМІТКА.** Адаптивна частота оновлення зображення відрізняється залежно від монітора. Додаткові відомості див. на веб-сайті www.amd.com/freesync.

Щоб увімкнути функцію FreeSync натисніть кнопку **Меню** на дисплеї, щоб відкрити екранне меню. Виберіть **Управління кольором** (Керування кольором), **Режими просмотра** (Режими перегляду), **Gaming-FreeSync**.

У цьому посібнику описано функції таких моніторів:

- Дисплей з областю видимого зображення 54,61 см (21,5 дюйма) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності
- Дисплей з областю видимого зображення 58,42 см (23 дюйма) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності
- Дисплей з областю видимого зображення 60,47 см (23,8 дюйма) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності

- Дисплей з областю видимого зображення 63,33 см (25 дюйма) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності
- Дисплей з областю видимого зображення 68,6 см (27 дюйма) по діагоналі з роздільною здатністю 1920 x 1080 та підтримкою повноекранного перегляду для низької роздільної здатності

Функції монітора перелічено нижче:

- IPS-панель зі світлодіодним підсвічуванням
- Панель із захистом від відблисків на моделях 54,61 см (21,5 дюйма), 58,42 см (23 дюйми), 60,47 см (23,8 дюйма) і 68,6 см (27 дюймів)
- Панель із покриттям із захистом від відблисків на моделі 63,33 см (25 дюймів)
- Широкий кут огляду дає змогу переглядати зображення із сидячого чи стоячого положення, а також із різних боків монітора під різними кутами
- Можливість нахилу
- Відеовходи HDMI (мультимедійний інтерфейс високої чіткості) та VGA
- Підтримка функції AMD FreeSync гра в комп'ютерні ігри приносить задоволення завдяки плавності, швидкій реакції та відсутності затримок під час змінення зображення на екрані
- Функція «Plug and Play» (за умови підтримки операційною системою комп'ютера)
- Наявність кабелю гнізда безпеки на задній панелі монітора для додаткового кабельного замка
- Екранне меню (OSD) кількома мовами для легкого налаштування та оптимізації екрана
- Захист від копіювання HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) на всіх цифрових входах
- Функція заощадження електроенергії відповідає вимогам щодо скорочення споживання електроенергії



ПРИМІТКА. Відомості з техніки безпеки та нормативну інформацію див. в *Зауваженнях щодо використання виробу*, що містяться в наборі документації. Щоб отримати останню версію посібників користувача чи посібників до свого продукту, перейдіть за посиланням <http://www.hp.com/support> і дотримуйтеся вказівок пошуку пристрою. Потім виберіть пункт **Руководства пользователя** (Посібники користувача).

Компоненти задньої панелі

Компоненти задньої панелі різняться залежно від моделі.

Моделі 54,61 см/21,5 дюйма, 58,42 см/23 дюйма та 60,47 см/23,8 дюйма



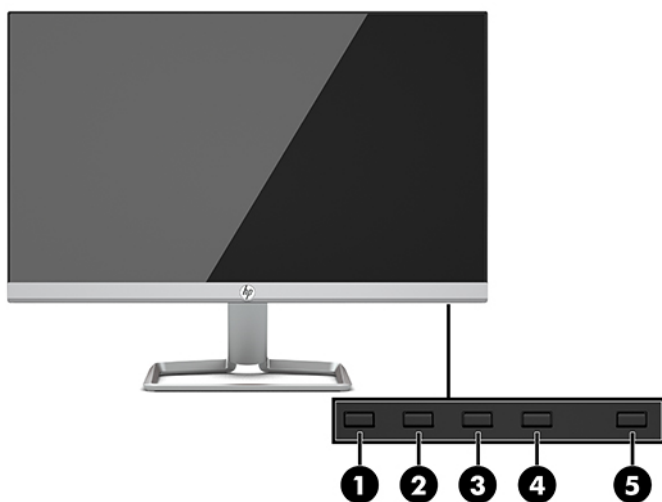
Компонент	Функція
(1) Порт HDMI	Призначений для під'єднання кабелю HDMI до вихідного пристрою.
(2) Порт VGA	Призначений для під'єднання кабелю порту VGA до вихідного пристрою.
(3) Гніздо живлення	Призначене для підключення до монітора адаптера змінного струму.
(4) Гніздо кабелю безпеки	Під'єднання кабелю безпеки до монітора.

Моделі з діагоналлю 63,33 см/25 дюймів і 68,6 см/27 дюймів



Компонент	Функція
(1) Порт HDMI 1	Призначений для під'єднання кабелю HDMI до вихідного пристрою.
(2) Порт HDMI 2	Призначений для під'єднання кабелю HDMI до вихідного пристрою.
(3) Порт VGA	Призначений для під'єднання кабелю порту VGA до вихідного пристрою.
(4) Гніздо живлення	Призначене для підключення до монітора адаптера змінного струму.
(5) Гніздо кабелю безпеки	Під'єднання кабелю безпеки до монітора.

Компоненти, розташовані спереду




Компонент	Функція
(1) Меню/OK	Меню: Якщо екранне меню закрито, натисніть, щоб відкрити головне меню. OK: Якщо екранне меню відкрито, натисніть, щоб вибрати елемент у меню.
(2) Інформація (Інформація)/ Автоматическая настройка (Автоналаштування)/Минус (Мінус) Функціональна кнопка 3 –з можливістю призначення	Інформація (Інформація): Якщо екранне меню закрито, а HDMI – основне джерело відеосигналу, відкриється меню «Інформація» (Інформація). Автоматическая настройка (Автоналаштування): Якщо меню екранне меню закрито, а VGA – основне джерело відеосигналу, активується функція автоматичного налаштування для оптимізації зображення на екрані. Минус (Мінус): У відкритому екранному меню натисніть цю кнопку, щоб перейти назад і зменшити рівні налаштувань.
(3) Вхід (Вхід)/Плюс Функціональна кнопка 2 –з можливістю призначення	Вхід (Вхід): Якщо екранне меню закрито, натисніть цю кнопку, щоб перейти до наступного порту відеовходу (VGA або HDMI). Плюс: У відкритому екранному меню натисніть цю кнопку, щоб перейти вперед і збільшити рівні налаштувань.
(4) Режимы просмотра (Режими перегляду)/Выход (Вихід) Функціональна кнопка 1 –з можливістю призначення	Режимы просмотра (Режими перегляду): Якщо екранне меню закрито, відкриється меню «Режимы просмотра» (Режими перегляду), в якому можна вибрати різні налаштування перегляду екрана. Выход (Вихід): Якщо екранне меню відкрите, відбувається збереження змін і вихід із екранного меню.
(5) Живлення	Увімкнення та вимкнення монітора.



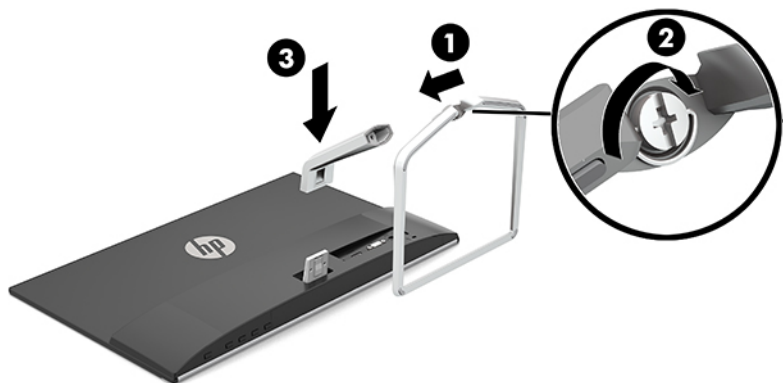
ПРИМІТКА. Можна змінити функції кнопок в екранному меню, щоб швидко вибрати операції, які найчастіше використовуються. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню та виберіть **Управление меню** (Керування меню). Відкрийте **Назначение кнопок** (Призначення кнопок) і виберіть один із доступних параметрів для кнопки, яку потрібно налаштувати.

Налаштування монітора

Установлення підставки під монітор


 **ВАЖЛИВО.** Щоб не пошкодити монітор, не торкайтеся поверхні РК-панелі. Тиск на панель може викликати неоднорідність кольорів або порушення орієнтації рідких кристалів. Якщо це станеться, нормальний стан екрана не відновиться.

1. Покладіть монітор екраном донизу на плоску поверхню, вкриту м'якою, чистою тканиною.
2. Вставте основу підставки (1) у нижню частину кронштейна підставки, а потім затягніть гвинт (2) на внутрішній частині основи. Потім приєднайте верхню частину кронштейна підставки (3) до розніму на задній панелі монітора. Кронштейн підставки буде вставлено з клацанням.

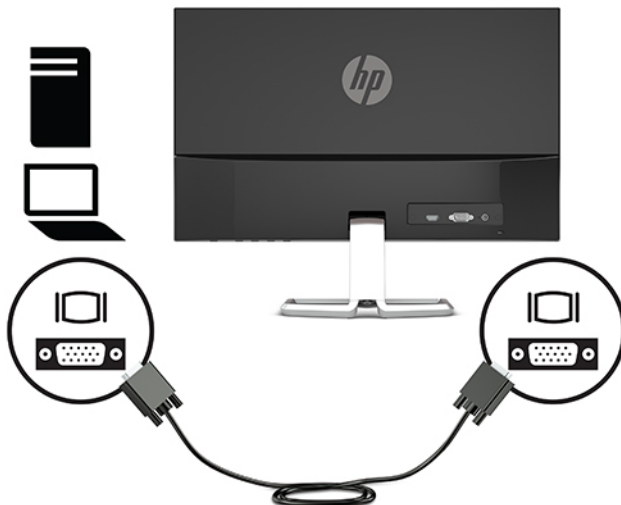


Під'єднання кабелів

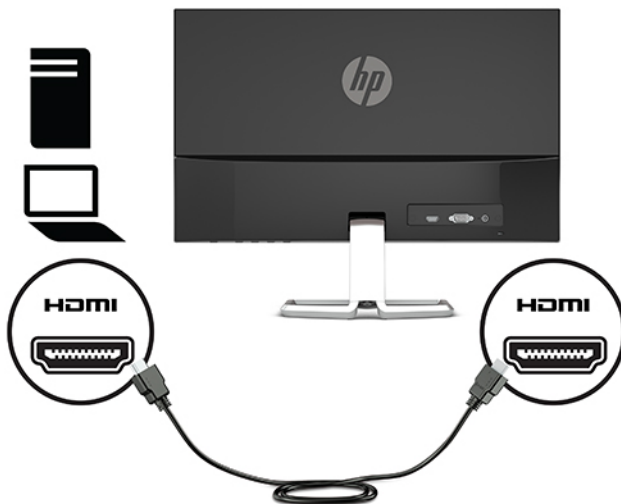
1. Розмістіть монітор у зручному, добре вентиляваному місці поруч із комп'ютером.
2. Під'єднайте відеокабель.

 **ПРИМІТКА.** Монітор автоматично визначає, на яких входах наявні правильні відеосигнали. Щоб вибрати входи, натисніть кнопку **Меню** для відкриття екранного меню (OSD) та виберіть пункт **Управління вводом** (Керування вводом).

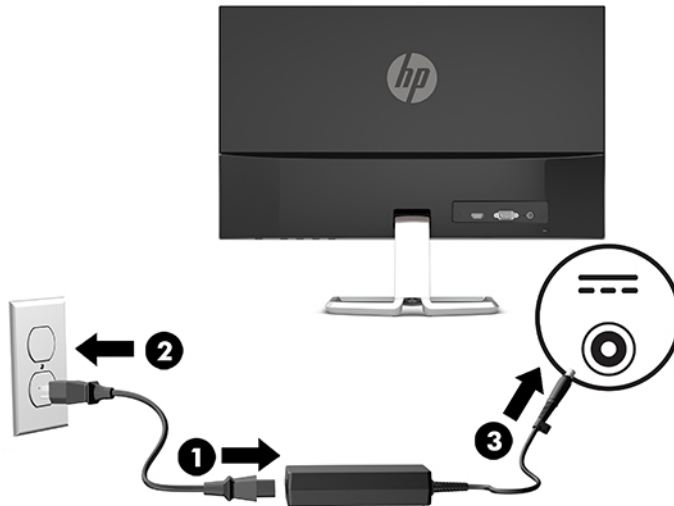
- Під'єднайте один кінець кабелю VGA до порту VGA на задній панелі монітора, а інший кінець кабелю — до порту VGA вихідного пристрою.



- Під'єднайте один кінець кабелю HDMI до порту HDMI на задній панелі монітора, а інший кінець кабелю – до розніму HDMI вихідного пристрою.



3. Під'єднайте один кінець кабелю живлення до адаптера змінного струму (1), а інший кінець — до заземленої розетки змінного струму (2), а потім підключіть кінець адаптера змінного струму з круглим рознімом до розніму живлення на моніторі (3).



⚠ УВАГА! Щоб зменшити ризик ураження струмом або пошкодження обладнання, дотримуйтеся таких порад:

Забороняється відключати контакт заземлення кабелю живлення. Контакт заземлення є важливою складовою системи безпеки.

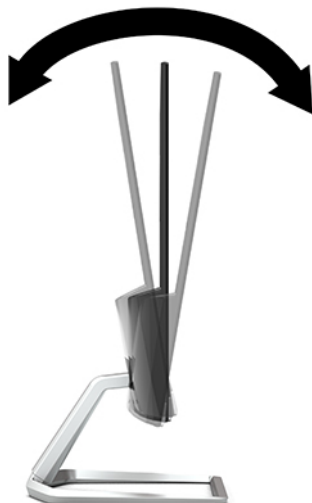
Підключайте кабель живлення тільки до заземленої розетки змінного струму, яка завжди знаходиться в зоні досяжності.

Відключайте живлення обладнання, від'єднуючи кабель живлення від розетки змінного струму.

Щоб уникнути небезпеки, не ставте речі на дроти або кабелі електропостачання. Розташуйте їх таким чином, щоб ніхто не міг випадково на них наступити або зачепитися за них. Під час вимкнення пристрою не смікайте за дріт або кабель. Під час вимкнення кабелю живлення з розетки тримайте кабель за штепсельну вилку.

Регулювання монітора

Нахиліть монітор уперед або назад, щоб установити її на зручний для очей рівень.




Увімкнення монітора

1. Натисніть кнопку живлення на комп'ютері, щоб увімкнути його.
2. Натисніть кнопку живлення на нижній панелі монітора, щоб увімкнути його.



ВАЖЛИВО. Пошкоджене зображення може з'явитися на моніторах, які відображають статичне зображення на екрані впродовж 12 або більше годин поспіль. Щоб запобігти появі залишкового зображення на екрані монітора, слід завжди вмикати заставку або вимикати монітор, якщо він не використовується протягом тривалого часу. Ефект «запам'ятовування» зображення може виникати на всіх РК-моніторах. Гарантія HP не поширюється на залишковим зображенням на моніторі.

ПРИМІТКА. Якщо після натискання кнопки живлення нічого не відбувається, можливо, увімкнено функцію блокування кнопки живлення. Щоб вимкнути цю функцію, натисніть і утримуйте кнопку живлення монітора впродовж 10 секунд.

 **ПРИМІТКА.** Індикатор живлення можна вимкнути в екранному меню. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню та виберіть **Управління живленням** (Керування живленням). Виберіть **Светодиодный индикатор питания** (Світлодіодний індикатор живлення), а потім виберіть **Выключить** (Вимкнути).

Після першого ввімкнення монітора протягом п'яти секунд відображається повідомлення про його стан. У повідомленні вказано, на якому вході наявний активний сигнал, стан параметра автоматичного перемикачання джерел («Увімкнуто» чи «Вимкнуто»); параметри за замовчуванням «Включено» (Увімкнуто), попередньо налаштовану роздільну здатність екрана та рекомендовану роздільну здатність екрана.

Монітор автоматично сканує входи на наявність активного вхідного сигналу та використовує цей вхід для відображення.

Політика HP щодо водяних знаків і залишкових зображень

У моделях моніторів IPS використовується технологія IPS (In-Plane Switching), яка забезпечує надширокі кути огляду екрана та поліпшену якість зображення. Монітори IPS призначені для роботи в різноманітних програмах, вимогливих до якості зображення. Проте ця технологія панелей не призначена для програм, які тривалий час відображають статичні, незмінні зображення без увімкнення заставок. До таких програм можуть належати засоби відеоспостереження, відеоігри, а також логотипи та шаблони, які відображаються на екрані протягом тривалого періоду часу. Статичні зображення можуть призвести до пошкодження екрана, яке називається «залишковим зображенням» та має вигляд плям чи водяних знаків на екрані монітора.

Гарантія HP не поширюється на залишковим зображенням на моніторі. Щоб уникнути цього пошкодження, вимикайте монітор, якщо не плануєте використовувати його, або ввімкніть режим керування живленням (якщо підтримується системою) для вимкнення монітора під час простою системи.

Встановлення кабелю безпеки

Монітор можна прикріпити до фіксованого об'єкта за допомогою додаткового кабельного замка, який можна придбати в компанії HP.



2 Використання монітора

Програмне забезпечення та утиліти

Можна завантажити та встановити вказані нижче файли на комп'ютер зі сторінки <http://www.hp.com/support>.

- Файл INF (інформація)
- Файли ICM (Image Color Matching) (по одному для кожного каліброваного колірному простору)

Файл інформації

Файл INF містить перелік ресурсів монітора, які використовуються операційною системою Windows® для забезпечення сумісності монітора з графічним адаптером комп'ютера.

Цей монітор підтримує стандарт «Windows Plug and Play» і працюватиме належним чином без інсталяції файлу INF. Підтримка монітором стандарту «Plug and Play» вимагає сумісності графічної карти комп'ютера зі стандартом VESA DDC2 та підключення монітора безпосередньо до графічної карти. У разі підключення через окремі розніми типу BNC або через розподільні коробки функція «Plug and Play» не діятиме.

Файл типу Image Color Matching

Файли ICM — це файли даних, які використовуються з графічними програмами для забезпечення правильної передачі кольорів з екрана монітора на принтер або зі сканера на екран монітора. Цей файл активується із графічної програми, яка підтримує цю функцію.



ПРИМІТКА. Кольоровий профіль ICM записується відповідно до специфікації форматів профілів International Color Consortium (ICC).

Використання екранного меню (OSD)

Використовуйте екранне меню (OSD), щоб налаштувати зображення на екрані монітора комп'ютера відповідно до потрібних параметрів. Можна отримати доступ до екранного меню та виконати потрібні налаштування в ньому за допомогою кнопок у нижній частині передньої панелі монітора.

Щоб увійти до екранного меню та виконати налаштування, виконайте наведені нижче дії:

1. Якщо монітор не увімкнено, натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути його.
2. Щоб отримати доступ до екранного меню (OSD), натисніть кнопку **Меню** на моніторі.
3. Використовуйте три верхні функціональні кнопки для переходів між пунктами меню, їх налаштування та вибору. Підписи екранних кнопок можуть бути різними залежно від того, які меню чи підменю активовано.

У таблиці нижче наведено пункти головного екранного меню.

Головне меню	Опис
Яскравість	Регулює рівень яскравості екрана.
Контраст	Регулює рівень контрастності екрану.
Керування кольором	Вибір і регулювання кольору екрана.
Керування вводом	Вибір вхідного відеосигналу.
Керування зображенням	Налаштування зображення на екрані.
Керування живленням	Налаштування параметрів живлення.
Керування меню	Налаштування відображення на екрані (OSD) та керування функціональними кнопками.
Керування	Налаштування параметрів DDC/CI та відновлення всіх налаштувань екранного меню до заводських параметрів за замовчуванням.
Мова	Вибір мови, якою відображається екранне меню. За промовчанням використовується англійська мова.
Інформація	Вибір і відображення важливої інформації про монітор.
Вихід	Вихід з екрана меню OSD.



ПРИМІТКА. Щоб переглянути симулятор екранного меню, перейдіть у HP Customer Self Repair Services Media Library за адресою <http://www.hp.com/go/sml>.

Використання режиму Автоматичний перехід до сплячого режиму

Монітор підтримує параметр екранного меню, який називається Auto-Sleep Mode (Автоматичний перехід до сплячого режиму), що дає змогу вмикати чи вимикати стан зниженого живлення монітора. Якщо увімкнено режим увімкнено за замовчуванням, монітор переходить до стану зниженого живлення, коли хост-комп'ютер повідомляє про режим енергозбереження (відсутність рядкового синхросигналу чи сигналу кадрової синхронізації).

Після входу до сплячого режиму зі зниженим живленням екран монітора стає пустим, підсвічування вимикається та світлодіодний індикатор починає світитися жовтим світлом. Під час перебування в

режимі зниженого живлення монітор споживає 0,3 Вт електроенергії. Монітор виходить зі сплячого режиму, коли хост-комп'ютер надсилає на монітор активний сигнал (наприклад, якщо активовано мишу чи клавіатуру).

Автоматичний перехід до сплячого режиму можна вимкнути в екранному меню. Натисніть кнопку **Меню**, виберіть пункт **Управление питанием** (Керування живленням), виберіть **Автоматический режим сна** (Автоматичний режим сну), а потім виберіть **Выкл.** (Вимк.).

Вибір режиму приглушеного блакитного світла

Зниження інтенсивності синього світла, яке випромінює монітор, зменшує негативний вплив синього світла на очі. Монітори HP мають налаштування зменшення випромінювання блакитного світла. Це забезпечує легше та менш стимулююче зображення під час перегляду вмісту на екрані. Щоб налаштувати комфортну для перегляду інтенсивність світла монітора, виконайте наведені нижче дії.

1. Натисніть кнопку **Режимы просмотра** (Режими перегляду), щоб відкрити меню «Режимы просмотра» (Режими перегляду) або натисніть кнопку **Меню**, виберіть **Управление цветом** (Керування кольором), а потім виберіть **Режимы просмотра** (Режими перегляду).
2. Виберіть потрібний параметр:
 - **Низкий уровень синего света** (Низький рівень блакитного світла) (сертифіковано TUV): зниження інтенсивності блакитного світла до рівня, комфортного для очей
 - **Ночь** (Нічний): регулювання монітора до найнижчого рівня випромінювання блакитного світла
 - **Чтение** (Читання): оптимізація інтенсивності блакитного світла та рівня яскравості для перегляду у приміщенні.
3. Щоб зберегти налаштування та закрити меню **Режимы просмотра** (Режими перегляду), натисніть кнопку **Сохранить и вернуться** (Зберегти й повернутися). Якщо зберігати налаштування не потрібно, виберіть **Отмена** (Скасувати).
4. В головному меню OSD виберіть пункт **Вихід**.

⚠ УВАГА! Щоб зменшити ризик серйозних пошкоджень, ознайомтеся з *Посібник із техніки безпеки та забезпечення зручності користування*. У цьому посібнику описано правильну організацію робочого місця, позу й робочі та побутові звички для користувачів комп'ютерів. У *Посібнику з техніки безпеки та забезпечення зручності користування* також подано важливу інформацію щодо електричної та технічної безпеки. *Посібник із техніки безпеки та забезпечення зручності користування* доступний в Інтернеті за адресою <http://www.hp.com/ergo>.

3 Підтримка та усунення несправностей

Вирішення поширених проблем

У таблиці нижче перелічено проблеми, їх можливі причини та рекомендовані вирішення.

Проблема	Можлива причина	Рішення
Екран пустий або відео блимає.	Від'єднано кабель живлення.	Під'єднайте кабель живлення монітора.
	Монітор вимкнено.	Натисніть кнопку живлення монітора. ПРИМІТКА. Якщо після натискання кнопки живлення нічого не відбувається, натисніть і утримуйте кнопку живлення впродовж 10 секунд, щоб вимкнути функцію її блокування.
	Відеокабель не під'єднано.	Під'єднайте відеокабель до вихідного пристрою та монітора. Перш ніж під'єднувати відеокабель, обов'язково вимкніть живлення комп'ютера. Додаткову інформацію див. у розділі Під'єднання кабелів на сторінці 8 .
Зображення занадто темне.	Система перебуває у сплячому режимі.	Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або перемістіть мишу, щоб вийти зі сплячого режиму.
	Несумісна відеокарта.	Замініть відеокарту чи під'єднайте відеокабель до одного з джерел відеосигналу на борту комп'ютера.
На екрані відображається повідомлення Входящий сигнал не найден (Вхідний сигнал не знайдено).	Налаштування яскравості надто низьке.	Відкрийте екранне меню та виберіть Яркість (Яскравість), щоб відрегулювати шкалу яскравості (за потреби).
На екрані відображається повідомлення Входной сигнал вне диапазона (Вхідний сигнал поза діапазоном).	Відеокабель монітора від'єднано.	Під'єднайте належний відеокабель до комп'ютера та монітора. Перш ніж під'єднувати відеокабель, обов'язково вимкніть живлення комп'ютера.
На екрані відображається повідомлення Входной сигнал вне диапазона (Вхідний сигнал поза діапазоном).	Роздільна здатність і частота оновлення відеосигналу вищі за підтримувані монітором значення.	Змініть значення на підтримувані. Додаткову інформацію див. у розділі Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея на сторінці 26 .
Монітор вимкнуто, але перехід до сплячого режиму зі зниженим електроспоживанням не відбувається.	Режим енергозбереження монітора вимкнуто.	Відкрийте екранне меню та послідовно виберіть пункти Керування живленням та Автоматичний перехід у режим сну , а потім та встановіть для цього параметра значення Увімк.
Відображається повідомлення Блокировка экранных меню (Екранне меню заблоковано).	Увімкнуто функцію блокування екранного меню монітора.	Натисніть і утримуйте нижню кнопку Меню протягом 10 секунд, щоб вимкнути функцію блокування екранного меню.
Відображається повідомлення Блокировка кнопки питания (Кнопку живлення заблоковано).	Увімкнуто функцію блокування кнопки живлення монітора.	Натисніть і утримуйте нижню кнопку живлення протягом 10 секунд, щоб вимкнути функцію блокування живлення.

Блокування кнопок

Утримання кнопки живлення або **Меню** впродовж десяти секунд заблокує роботу цієї кнопки. Функціональність можна відновити, утримуючи кнопку знову впродовж десяти секунд. Ця функціональність доступна, лише якщо монітор увімкнено, відображає активний сигнал і екранне меню не активне.

Використання функції автоматичного регулювання (аналоговий вхід)

Функція автоналаштування вмикається автоматично та намагається оптимізувати екран як наведено нижче:

- Налаштування монітора.
- Скидання комп'ютера до заводських параметрів.
- Змінення роздільної здатності монітора.

Також можна вручну оптимізувати продуктивність екрана для входу VGA (аналоговий) у будь-який час у меню «Автоматическая настройка» (Автоналаштування) в екранному меню. Крім цього можна завантажити утиліту автоматичного регулювання за зразком на сторінці <http://www.hp.com/support>.

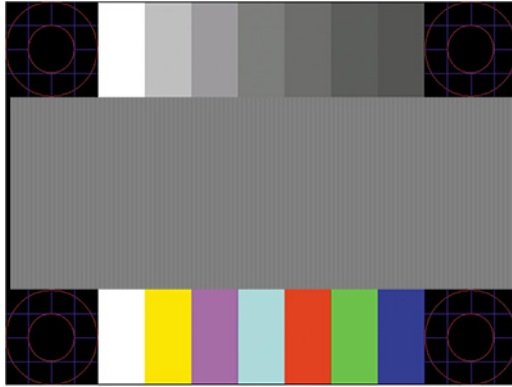
Не використовуйте цю процедуру, якщо монітор використовує вхід відмінний від VGA. Якщо монітор використовує вхідний сигнал VGA (аналоговий), ця процедура може усунути наведені нижче проблеми якості зображення:

- Розмитий або нечіткий фокус
- Ефекти роздвоєння, смуг або тіней
- Нечіткі вертикальні смуги
- Тонкі горизонтальні лінії, що прокручуються
- Зображення зі зміщеним центром

Використання функції автоматичного регулювання:

1. Зачекайте, доки монітор розігріється протягом 20 хвилин, перш ніж налаштувати його.
2. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню, виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням), а потім виберіть **Автоматическое регулирование** (Автоналаштування) з екранного меню. Якщо результат незадовільний, виконайте таку процедуру.


3. Відкрийте утиліту автоналаштування. (Утиліту можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/support>.) Відобразиться налаштування тестового зразка.



4. Натисніть клавішу **Esc** або будь-яку іншу клавішу на клавіатурі, щоб вийти з ключа перевірки.


Оптимізація продуктивності зображення (аналоговий ввід)

Для підвищення якості відображення на екрані дисплея можна налаштувати два елементи керування: «Годинник» і «Фаза» (доступно в екранному меню). Використовуйте ці елементи керування лише тоді, коли функція автоматичного регулювання не забезпечує задовільне зображення.

 **ПРИМІТКА.** Елементи керування «Годинник» і «Фаза» можна регулювати лише в разі використання аналогового вводу (VGA). Ці елементи керування не підлягають регулюванню в разі цифрового вводу.

Спершу потрібно правильно налаштувати «Годинник», оскільки параметри «Фаза» залежать від налаштувань годинника.

- **Годинник:** Збільшує/зменшує значення, щоб мінімізувати будь-які вертикальні смуги або лінії, що відображаються на тлі екрана.
- **Фаза:** Збільшує/зменшує значення, щоб мінімізувати мерехтіння чи розмиття відео.

 **ПРИМІТКА.** Під час використання елементів керування буде отримано найкращі результати, за допомогою утиліти автоматичного регулювання за зразком. Утиліту можна завантажити зі сторінки <http://www.hp.com/support>.

Якщо під час регулювання значення «Годинник» і «Фаза» зображення монітора спотворюється, продовжуйте регулювати значення, доки спотворення не зникне. Щоб відновити заводські параметри, натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню і виберіть елемент **Управление** (Керування), виберіть **Восстановить заводские параметры** (Скинути до заводських параметрів), а потім виберіть **Да** (Так).

Усування вертикальних смуг (Годинник):

1. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню, а потім виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням) та **Часы и фаза** (Годинник і фаза).

2. Виберіть **Часи** (Годинник), а потім за допомогою функціональних кнопок на передній панелі монітора з піктограмами стрілок угору та вниз усуньте вертикальні смуги. Натискайте кнопки повільно, щоб вам не пропустити оптимального налаштування точки.



3. Якщо після налаштування годинника наявне розмиття, мерехтіння або смуги на екрані, перейдіть до регулювання «Фази».

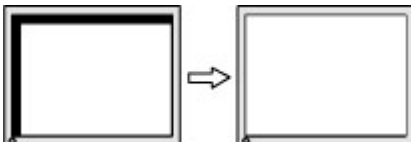
Видалення мерехтіння або розмиття (Фаза):

1. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню, а потім виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням) та **Часы и фаза** (Годинник і фаза).
2. Виберіть **Фаза**, а потім за допомогою функціональних кнопок на передній панелі монітора з піктограмами стрілок угору та вниз усуньте мерехтіння або розмиття. Мерехтіння або розмиття може не вдатися усунути, залежно від комп'ютера або встановленої графічної карти.



Коригування положення екрана (горизонтальне або вертикальне положення):

1. Натисніть кнопку **Меню**, щоб відкрити екранне меню, виберіть **Управление изображением** (Керування зображенням), а потім – **Положение изображения** (Положення зображення).
2. Натискайте функціональні кнопки на моніторі з піктограмами стрілок угору та вниз, щоб належним чином налаштувати положення зображення в області відображення монітора. У **Горизонтальному положенні** зображення пересувається ліворуч або праворуч; у **Вертикальному положенні** зображення пересувається вгору та вниз.



Зв'язок зі службою підтримки

Відомості щодо вирішення проблем з апаратним або програмним забезпеченням див. на сторінці <http://www.hp.com/support>. На цьому сайті ви можете знайти докладні відомості про ваш продукт, у тому числі посилання на форуми для обговорення та інструкції з пошуку та усунення несправностей. Ви також зможете дізнатися, як зв'язатися з HP та залишити заявку для надання підтримки.

Підготовка до дзвінка до служби технічної підтримки

Якщо вам не вдалося вирішити проблему за допомогою порад із усунення несправностей у цьому розділі, зателефонуйте до служби технічної підтримки. Перш ніж телефонувати, підготуйте такі відомості:

- Номер моделі монітора
- Серійний номер монітора
- Дата придбання згідно з рахунком
- Умови, за яких виникла проблема
- Отримані повідомлення про помилки
- Конфігурація обладнання
- Назва та версія поточного апаратного та програмного забезпечення

Розташування серійного номера та номера продукту

Серійний номер і номер продукту містяться на ярлику в нижній частині монітора. Ці номери можуть знадобитися в разі звертання до компанії HP щодо моделі монітора.

 **ПРИМІТКА.** Щоб прочитати ярлик, може знадобитися нахилити монітор назад.



4 Обслуговування монітора

Вказівки з технічного обслуговування

Щоб підвищити продуктивність і продовжити термін служби монітора, дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій:

- Не відкривайте корпус монітора та не намагайтеся обслуговувати монітор самостійно. Налаштовуйте лише ті елементи керування, які описано в інструкціях із експлуатації. Якщо монітор не працює належним чином або впав чи його пошкоджено, зверніться до авторизованого дилера, реселера або постачальника послуг.
- Використовуйте лише джерело живлення та підключення, відповідні для монітора та вказані на ярлику чи пластині на задній панелі монітора.
- Переконайтеся, що загальний номінальний струм, який споживає обладнання, підключене до розетки змінного струму, не перевищує номінальний струм для розетки, а загальний номінальний струм, який споживає обладнання, підключене до кабелю, не перевищує номінальний струм для цього кабелю. Ознайомтеся з відомостями про живлення на ярлику, щоб визначити рівень номінального струму (Ампер чи А) для кожного пристрою.
- Установлюйте монітор поблизу електричної розетки, до якої є вільний доступ. Щоб від'єднати монітор, тягніть за вилку. Ніколи не тягніть за кабель для від'єднання монітора.
- Вимикайте монітор, коли він не використовується. Ви можете значно збільшити термін служби монітора, використовуючи заставку чи вимикаючи монітор, якщо він не використовується.



ПРИМІТКА. Гарантія HP не поширюється на залишковим зображенням на моніторі.

- Щілини та отвори на корпусі призначено для вентиляції. Ці отвори не можна блокувати чи закривати. Ніколи не вставляйте ніякі предмети в щілини та отвори на корпусі монітора.
- Не кидайте монітор і не встановлюйте його на нестійкі поверхні.
- Нічого не кладіть на кабель живлення. Не ставайте на кабель.
- Установлюйте монітор у добре провітрюваному приміщенні без надмірного освітлення, підвищеної температури та вологості.
- Під час зняття підставки монітора потрібно покласти його екраном донизу на м'яку поверхню, щоб уникнути подряпин, пошкодження чи розбиття.

Очищення монітора

1. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення від розетки змінного струму.
2. Очистіть монітор від пилу, витерши екран і корпус м'якою та чистою антистатичною тканиною.
3. У складніших випадках забруднення використовуйте 50/50 розчин води з ізопропіловим спиртом.




ВАЖЛИВО. Побризкайте ганчірку очищувачем та використовуйте вологу ганчірку для обережного очищення поверхні монітору. Ніколи не бризкайте очищувачем безпосередньо на поверхню монітору. Очищувач може потрапити під рамку монітору та пошкодити електронні компоненти.

ВАЖЛИВО. Не використовуйте миючі засоби на основі нафтопродуктів, такі як бензин, розчинник чи леткі речовини для очищення екрана чи корпусу монітора. Ці хімічні речовини можуть пошкодити монітор.

Перевезення монітора

Зберігайте оригінальне пакування. Воно може знадобитися, якщо доведеться перевозити монітор.

а Технічні характеристики

 **ПРИМІТКА.** У всіх характеристиках, наданих виробниками компонентів HP, наведено типові технічні характеристики; фактичні характеристики можуть відрізнятися від указаних.

Найновіші або додаткові технічні характеристики виробу див. на веб-сайті <http://www.hp.com/go/quickspecs/> та виконайте пошук конкретної моделі монітора, щоб знайти характеристики QuickSpecs саме для цієї моделі.

Модель із діагоналлю 54,61 см (21,5 дюйми)

Технічні характеристики	Вимірювання	
Дисплей	Широкий екран з діагоналлю 54,61 см	
Тип	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	Широкий екран з діагоналлю 21,5 дюймів
Розмір видимої області екрана	Діагональ 54,61 см	Діагональ 21,5 дюймів
Максимальна вага (без пакування)	2,33 кг	5,14 фунта
Розміри (із основою)		
Висота	38,07 см	14,99 дюйма
Глибина	18,66 см	7,35 дюйма
Ширина	48,99 см	19,29 дюйма
Діапазон регулювання нахилу	від -5° до 25°	
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 75 Гц	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 60 Гц	
Вимоги робочого середовища		
Робоча температура	від 5 °C до 35 °C	від 41 °F до 95 °F
Температура зберігання	від -20 °C до 60 °C	від -4 °F до 140 °F
Зберігання вологість	від 5% до 95% (без конденсату)	
Відносна вологість	від 20% до 80% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря		
Експлуатація	від 0 до 5 000 м	від 0 до 16 400 футів
Зберігання	від 0 до 12 192 м	від 0 до 40 000 футів
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Вимірне споживання електроенергії		
Без зменшення енергоспоживання	21 Вт	
Стандартні настройки	19 Вт	
Режим сну	0,3 Вт	

Технічні характеристики	Вимірювання
Не світиться	0,3 Вт
Вхідні розніми	1 порт HDMI та 1 порт VGA

Модель із діагоналлю 58,42 см (23 дюйми)

Технічні характеристики	Вимірювання	
Дисплей	Широкий екран з діагоналлю 58,42 см	Широкий екран з діагоналлю 23 дюймів
Тип	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	
Розмір видимої області екрана	Діагональ 58,42 см	Діагональ 23 дюймів
Максимальна вага (без пакування)	2,58 кг	5,69 фунта
Розміри (із основою)		
Висота	39,85 см	15,69 дюйма
Глибина	18,66 см	7,35 дюйма
Ширина	52,14 см	20,90 дюйма
Діапазон регулювання нахилу	від -5° до 25°	
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 75 Гц	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 60 Гц	
Вимоги робочого середовища		
Робоча температура	від 5 °C до 35 °C	від 41 °F до 95 °F
Температура зберігання	від -20 °C до 60 °C	від -4 °F до 140 °F
Зберігання вологість	від 5% до 95% (без конденсату)	
Відносна вологість	від 20% до 80% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря		
Експлуатація	від 0 до 5 000 м	від 0 до 16 400 футів
Зберігання	від 0 до 12 192 м	від 0 до 40 000 футів
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Виміряне споживання електроенергії		
Без зменшення енергоспоживання	22 Вт	
Стандартні настройки	20 Вт	
Режим сну	0,3 Вт	
Не світиться	0,3 Вт	
Вхідні розніми	1 порт HDMI та 1 порт VGA	

Модель із діагоналлю 60,47 см (23,8 дюйми)

Технічні характеристики	Вимірювання	
Дисплей	Широкий екран з діагоналлю 60,47 см	Широкий екран з діагоналлю 23,8 дюймів
Тип	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	
Розмір видимої області екрана	Діагональ 60,47 см	Діагональ 23,8 дюймів
Максимальна вага (без пакування)	2,84 кг	6,26 фунта
Розміри (із основою)		
Висота	40,88 см	16,09 дюйма
Глибина	18,66 см	7,35 дюйма
Ширина	53,98 см	21,25 дюйма
Діапазон регулювання нахилу	від -5° до 25°	
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 75 Гц	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 60 Гц	
Вимоги робочого середовища		
Робоча температура	від 5 °С до 35 °С	від 41 °F до 95 °F
Температура зберігання	від -20 °С до 60 °С	від -4 °F до 140 °F
Зберігання вологості	від 5% до 95% (без конденсату)	
Відносна вологість	від 20% до 80% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря		
Експлуатація	від 0 до 5 000 м	від 0 до 16 400 футів
Зберігання	від 0 до 12 192 м	від 0 до 40 000 футів
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Вимірне споживання електроенергії		
Без зменшення енергоспоживання	22 Вт	
Стандартні настройки	20 Вт	
Режим сну	0,3 Вт	
Не світиться	0,3 Вт	
Вхідні роз'єми	1 порт HDMI та 1 порт VGA	

Модель із діагоналлю 63,33 см (25 дюйми)

Технічні характеристики	Вимірювання	
Дисплей	Широкий екран з діагоналлю 63,33 см	Широкий екран з діагоналлю 25 дюймів
Тип	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	
Розмір видимої області екрана	Діагональ 63,33 см	Діагональ 25 дюймів

Технічні характеристики	Вимірювання	
Максимальна вага (без пакування)	3,31 кг	7,29 фунта
Розміри (із основою)		
Висота	42,52 см	16,73 дюйма
Глибина	20,44 см	8,04 дюйма
Ширина	57,60 см	22,67 дюйма
Діапазон регулювання нахилу	від -5° до 25°	
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 75 Гц	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 60 Гц	
Вимоги робочого середовища		
Робоча температура	від 5 °C до 35 °C	від 41 °F до 95 °F
Температура зберігання	від -20 °C до 60 °C	від -4 °F до 140 °F
Зберігання вологість	від 5% до 95% (без конденсату)	
Відносна вологість	від 20% до 80% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря		
Експлуатація	від 0 до 5 000 м	від 0 до 16 400 футів
Зберігання	від 0 до 12 192 м	від 0 до 40 000 футів
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Виміряне споживання електроенергії		
Без зменшення енергоспоживання	21 Вт	
Стандартні настройки	19 Вт	
Режим сну	0,3 Вт	
Не світиться	0,3 Вт	
Вхідні розніми	Два порти HDMI та 1 порт VGA	

Модель із діагоналлю 68,6 см (27 дюйми)

Технічні характеристики	Вимірювання	
Дисплей	Широкий екран з діагоналлю 68,6 см	
Тип	Широкий екран з діагоналлю 27 дюймів	
	ПК-монітор, виготовлений за технологією IPS	
Розмір видимої області екрана	Діагональ 68,6 см	Діагональ 27 дюймів
Максимальна вага (без пакування)	3,68 кг	8,11 фунта
Розміри (із основою)		
Висота	44,93 см	17,68 дюйма
Глибина	20,44 см	8,04 дюйма
Ширина	61,18 см	24,08 дюйма

Технічні характеристики	Вимірювання	
Діапазон регулювання нахилу	від -5° до 25°	
Максимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 75 Гц	
Оптимальна графічна роздільна здатність	1920 × 1080, 60 Гц	
Вимоги робочого середовища		
Робоча температура	від 5 °С до 35 °С	від 41 °F до 95 °F
Температура зберігання	від -20 °С до 60 °С	від -4 °F до 140 °F
Зберігання вологість	від 5% до 95% (без конденсату)	
Відносна вологість	від 20% до 80% (без конденсату)	
Висота над рівнем моря		
Експлуатація	від 0 до 5 000 м	від 0 до 16 400 футів
Зберігання	від 0 до 12 192 м	від 0 до 40 000 футів
Джерело живлення	100 – 240 В постійного струму 50/60 Гц	
Виміряне споживання електроенергії		
Без зменшення енергоспоживання	27 Вт	
Стандартні настройки	25 Вт	
Режим сну	0,3 Вт	
Не світиться	0,3 Вт	
Вхідні розніми	Два порти HDMI та 1 порт VGA	

Адаптери живлення

Виробник	Номер моделі	Потужність джерела живлення	Моделі монітора
Delta	ADP-30BD D	19 В / 30 Вт	Моделі 54,61 см/21,5 дюйма, 58,42 см/23 дюйма та 60,47 см/23,8 дюйма
	ADP-40LD D	19 В / 40 Вт	Моделі з діагоналлю 63,33 см/25 дюйма та 68,6 см/27 дюймів
Honor	ADS-40NP-19-1 19030E	19 В / 30 Вт	Моделі 54,61 см/21,5 дюйма, 58,42 см/23 дюйма та 60,47 см/23,8 дюйма
	ADS-40NP-19-1 19040E	19 В / 40 Вт	Моделі з діагоналлю 63,33 см/25 дюйма та 68,6 см/27 дюймів

Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея

Наведені нижче значення роздільних здатностей зображення найчастіше використовуються та встановлені заводськими параметрами за замовчуванням. Цей монітор автоматично розпізнає попередньо встановлені режими та налаштовує розмір і розташування зображення на екрані.

Попередньо встановлені значення роздільної здатності дисплея			
(1)	640 × 480, 60 Гц	(11)	1280 × 1024, 60 Гц
(2)	640 × 480, 75 Гц	(12)	1280 × 1024, 75 Гц
(3)	720 × 400, 70 Гц	(13)	1366 × 768, 60 Гц
(4)	800 × 600, 60 Гц	(14)	1440 × 900, 60 Гц
(5)	800 × 600, 75 Гц	(15)	1440 × 900, 75 Гц
(6)	1024 × 768, 60 Гц	(16)	1600 × 900, 60 Гц
(7)	1024 × 768, 75 Гц	(17)	1680 × 1050, 60 Гц
(8)	1280 × 720, 60 Гц	(18)	1920 × 1080, 60 Гц
(9)	1280 × 800, 60 Гц	(19)	1920 × 1080, 75 Гц
(10)	1280 × 800, 75 Гц		

Додавання користувацьких режимів

За вказаних нижче умов відеоконтролер може викликати режим, відмінний від налаштованого на заводі, якщо:

- використовується нестандартний відеоадаптер.
- не використовується режим заводських налаштувань.

У такому разі може знадобитися переналаштувати параметри екрана монітора за допомогою екранного меню. Можна змінити один режим або всі та зберегти внесені зміни в пам'яті. Нові налаштування зберігаються в моніторі автоматично, а потім новий режим розпізнається як режим заводських налаштувань. Окрім режимів заводських налаштувань можна налаштувати та зберегти до десяти користувацьких режимів.

Функція економного енергоспоживання

Монітор може перебувати у стані зниженого рівня енергоспоживання. Якщо монітор не може виявити сигнали горизонтальної чи вертикальної розгортки, він автоматично переходить у стан зниженого енергоспоживання. За відсутності таких сигналів екран монітора стає темним, підсвічування вимикається та індикатор живлення починає світитися жовтим світлом. У стані зниженого енергоспоживання монітор споживає 0,3 Вт. Щоб повернутися до нормального режиму роботи, монітору потрібно прогрітися протягом короткого періоду часу.

Інструкції щодо налаштування функцій заощадження електроенергії (які іноді також називаються функціями керування живленням), див. у посібнику користувача комп'ютера.



ПРИМІТКА. Функція економного енергоспоживання діє лише за умови, що монітор під'єднано до комп'ютера, який підтримує цю функцію.

Можна запрограмувати перехід монітора у стан зниженого енергоспоживання у попередньо визначений час, вибравши відповідні налаштування в утиліті Energy Saver. Коли утиліта Energy Saver вмикає режим заощадження електроенергії на моніторі, індикатор живлення починає світитися жовтим світлом.

6 Спеціальні можливості

Компанія HP розробляє, виготовляє та продає продукти та послуги, які можуть використовувати всі, зокрема користувачі з обмеженими фізичними можливостями з відповідними допоміжними пристроями або без них.

Підтримувані допоміжні технології

Продукти HP підтримують безліч допоміжних технологій операційних систем, і їх можна налаштувати для роботи з додатковими допоміжними технологіями. Використовуйте функцію пошуку на вихідному пристрої, який підключено до монітора, щоб знайти докладнішу інформацію про допоміжні функції.



ПРИМІТКА. Щоб отримати додаткові відомості про певний продукт із допоміжними технологіями, зверніться до служби підтримки клієнтів для цього продукту.

Зв'язок зі службою підтримки

Ми постійно вдосконалюємо спеціальні можливості наших продуктів і послуг та завжди раді отримувати відгуки користувачів. Якщо у вас виникли проблеми з виробом або ви бажаєте поділитися враженнями про функції доступності, які допомогли вам, зателефонуйте нам за номером (888) 259-5707 з понеділка по п'ятницю з 6.00 до 21.00 (гірський час). Якщо вам потрібна технічна підтримка, або у вас виникли запитання щодо використання можливостей доступу, але ви сліпі чи маєте проблеми зі слухом і використовуєте VRS/TRS/WebCapTel, зателефонуйте нам за номером (877) 656-7058 з понеділка по п'ятницю з 6.00 до 21.00 (гірський час).