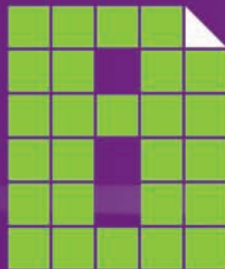


www.navigator.ua
www.impression.ua

Компанія «Навігатор».
Інструкція користувача персонального комп'ютера Impression. 2007 рік



**IMPRESSION
COMPUTERS**

Інструкція користувача



Зміст

Заходи безпеки	2
Комплект поставки персонального комп'ютера	4
Короткий опис	5
Склад персонального комп'ютера	9
Встановлення комп'ютера	14
Увімкнення комп'ютера	19
Завершення роботи	24
Несправності апаратної частини комп'ютера	26
Збої програмного забезпечення	31
Безпека даних	32
Правила догляду за комп'ютерною системою	33
Гарантійні зобов'язання	35
Технічна підтримка користувачів	37
Винятки	39

Заходи безпеки

Уважно ознайомтеся з цією інструкцією, а також іншими інструкціями, що входять до комплекту поставки комп'ютера, і збережіть їх для подальшого використання. Завжди дотримуйтеся інструкції в процесі експлуатації комп'ютерної системи.

Не знімайте зовнішню кришку комп'ютера під час його роботи. Системний блок має мережеве живлення у 220 В. Його внутрішня система містить елементи, дотик до яких може призвести до ураження електричним струмом і порушення роботи комп'ютера. Не виконуйте ремонт самостійно — обов'язково звертайтеся до сервісних центрів TM Impression Computers. Не піднімайте системний блок без сторонньої допомоги, якщо Ви не

впевнені, що зможете зробити це самостійно.

Встановлюйте системний блок і монітор на горизонтальній, стійкій поверхні. Не закривайте вентиляційні отвори. Розташовуйте системний блок і монітор на відстані не менш, як 15 см від стін для забезпечення нормальної циркуляції повітря.

Ніколи не допускайте падіння чи перекидання системного блока — це може призвести до травмування чи пошкодження системного блока.

Уникайте розміщення системного блока у місцях потрапляння на нього сонячного

світла чи поблизу джерел тепла (обігрівачі, батареї центрального опалення) — це може призвести до нестабільної роботи чи псування компонентів комп'ютера.

Уникайте потрапляння рідини на поверхню комп'ютера і не ставте на нього ємності з рідиною (наприклад, вази).

Для підвищення строку роботи комп'ютерної системи необхідно дотримуватися таких правил:

- комп'ютер має працювати у приміщеннях із температурою повітря від +10 до +35 °C за відносної вологості повітря від 40 до 85%;
- при зберіганні у неробочому стані темпе-

ратурний діапазон становить від 0 до +50 °C;

- після транспортування чи зберігання комп'ютера за температури нижчої від нуля вмикайте його не раніше як через 3—4 години;
- не допускається експлуатація комп'ютера у запиленних приміщеннях і в приміщеннях із високою концентрацією хімічно активних речовин;
- слід уникати впливу прямих сонячних променів на екран монітора;
- внаслідок перепадів напруги в електричній мережі (в Україні це трапляється досить часто) рекомендується експлуатувати комп'ютер разом із джерелом безперебійного живлення (UPS).

Комплект поставки персонального комп'ютера

Типовий комплект поставки персонального комп'ютера (ПК) включає в себе такі компоненти:

- системний блок;
- кабель електричного живлення системного блока;
- клавіатуру;
- маніпулятор (мишу);
- килимок для маніпулятора;
- інструкцію користувача;
- друковану чи електронну документацію виробника (зазвичай англійською мовою) на пристрої, що встановлено на цьому комп'ютері (на материнську плату, графічну карту, мережну карту та ін.);
- оптичні диски чи дискети з драйверами та програмами конфігурації до встановлених пристроїв.

Примітка: Дані про компоненти, що входять до комплекту поставки, Ви можете дізнатися з гарантійного талона на Ваш комп'ютер.

Якщо комп'ютер продається з попередньо встановленою операційною системою (ОС) комплект поставки має додатково містити :

- ліцензійну угоду, картку реєстрації та інші документи, що забезпечують легальність Вашого володіння ОС;
- друковану чи електронну документацію виробника ОС до встановленої на Вашому комп'ютері версії;
- оптичний диск (один чи кілька) для резервного встановлення ОС у разі втрати (непрацездатності) попередньо встановленого ПЗ.

Короткий опис

Комп'ютери Impression випускають у двох типах корпусів — Miditower з вертикальним розміщенням системного блока (рис. 1) та Desktop із горизонтальним чи вертикальним розміщенням системного блока (рис.2). До комплекту входять

гумові ніжки, які необхідно наклеїти на стінку, що стоятиме на поверхні, де Ви розташуєте комп'ютер. Залежно від моделі та конфігурації Вашого комп'ютера його зовнішній вигляд може різнитися від вказаного на рисунках.

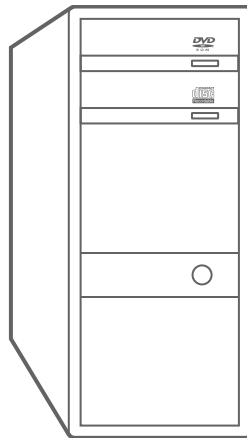


Рис. 1

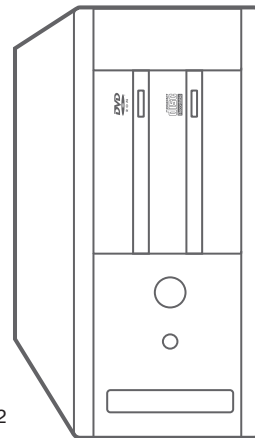


Рис. 2

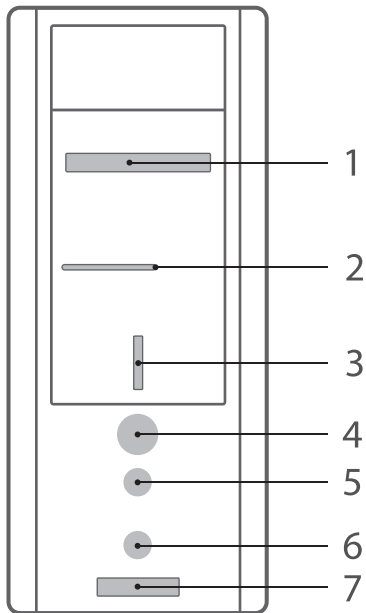


Рис. 3

Передня панель комп'ютера (рис. 3)

- 1 Оптичний дисковод.
Дозволяє або лише зчитувати (CD-ROM і DVD-ROM), або зчитувати й записувати (CD-RW і DVD-RW) інформацію на оптичні диски.
- 2 Дисковод 3.5" (далі — FDD 3.5").
Дозволяє зчитувати й записувати інформацію на гнучкі диски (флорідиски) ємністю 1.44 Мбайт.
- 3 Індикатор доступу до жорсткого диску (як правило червоного кольору).
Світиться під час звертання різних програм до жорсткого диска.
- 4 Кнопка POWER вмикає та вимикає комп'ютер.
Для примусового вимикання комп'ютера потрібно натиснути й утримувати цю кнопку протягом 5 секунд.
- 5 Індикатор живлення.
Горить зазвичай зеленим кольором із написом POWER під час подачі на комп'ютер електричного живлення.

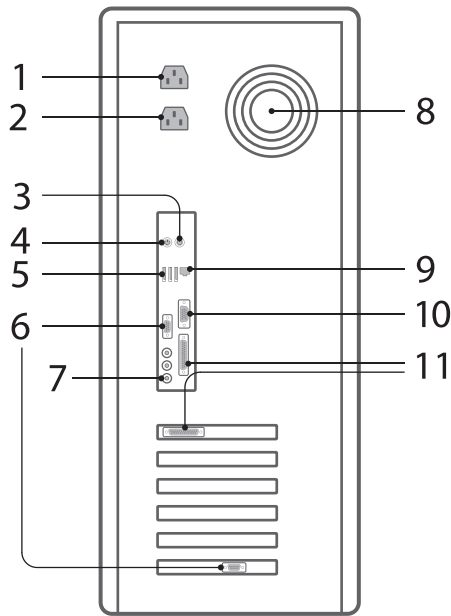


Рис. 4

- 6 Кнопка RESET.
Використовується для примусового перезавантаження комп'ютера. Припиняється виконання всіх програм, комп'ютер починає виконувати самотестування й подальше завантаження, тобто виконуються ті ж дії, що й під час вмикання.

Примітка: При натисканні кнопки RESET всі не збережені дані будуть втрачені.

- 7 Роз'єми портів USB/аудіо.
Слугують для підключення периферійних пристроїв з інтерфейсом USB до навушників і/або мікрофона.

Зворотня панель (рис. 4)

- 1 Роз'єм живлення.
Призначається для підключення кабелю електричного живлення до системного блока.
- 2 Роз'єм живлення монітору.
Слугує для підключення кабелю

електроживлення монітору до системного блоку.

- 3** Роз'єм миші (зеленого кольору) стандарту PS/2.
Слугує для підключення миші з роз'ємом PS/2 до системного блоку.
- 4** Роз'єм клавіатури стандарту PS/2.
Слугує для підключення клавіатури з роз'ємом PS/2 до системного блоку.
- 5** Порти USB.
Слугують для підключення до системного блоку пристроїв стандарту USB (Universal Serial Bus).
- 6** Послідовні порти (кількість може різнитися залежно від моделі комп'ютера).
Слугують для підключення периферійних пристроїв з послідовним інтерфейсом (RS-232C, 9 контактів) — модем, миша, дигітайзер тощо.
- 7** Роз'єм звукового адаптера.
Слугують для підключення акустичних систем, мікрофона, джойстика.

8 Охолоджувальний вентилятор.
Захищає блок живлення комп'ютера від перегрівання у процесі роботи.
Необхідно забезпечити вільний доступ повітря до вентилятора.

9 Роз'єм мережевої плати.
Слугують для підключення системного блоку до локальної мережі.

10 Паралельний порт.
Слугує для підключення периферійних (Celtronics, 25 контактів) пристроїв із паралельним інтерфейсом (принтер, плотер тощо можуть бути відсутні в деяких моделях).

11 VGA роз'єм (15 контактів) чи DVI роз'єм (залежно від моделі комп'ютера).
Слугує для підключення монітора.

Залежно від моделі та конфігурації Вашого комп'ютера його зовнішній вигляд може відрізнятися від вказаного на рисунках.

Склад персонального комп'ютера

Персональний комп'ютер складається з таких компонентів:

Корпус

Забезпечує надійне встановлення всіх компонентів ПК. Залежно від моделі, комп'ютер може мати різні габаритні розміри (Mini-Tower, Midi-Tower, Big-Tower, Desktop, SlimDesktop).

Блок живлення

Забезпечує перетворення змінного струму мережі електричного живлення напругою 220 В на постійну напругу, необхідну для живлення всіх пристроїв ПК. Залежно від моделі, комп'ютер може мати максимальну потужність від 180 до 600 Вт. Для запобігання збоїв у роботі ПК через

нестабільне електроживлення рекомендується підключати комп'ютер через мережевий фільтр, який усуває стрибки електричного живлення, або через джерело безперебійного живлення, яке, окрім усунування стрибків напруги електромережі, забезпечує живлення комп'ютера навіть за повного зникнення напруги за рахунок використання вмонтованої акумуляторної батареї.

Материнська плата

Основна електронна плата персонального комп'ютера, на яку встановлюється центральний процесор, оперативна пам'ять, плати розширення. Залежно від моделі комп'ютера на материнській платі можуть бути інтегровані різні

пристрої введення—виведення: відеоконтролер, мережевий адаптер тощо. Продуктивність усіх підсистем комп'ютера залежить від типу встановленого на платі набору мікросхем (чипсета).

Центральний процесор

Основний обчислювальний пристрій, що виконує обробку всіх програм. Центральний процесор завжди оснащено системою охолодження (радіатор + вентилятор).

Оперативна пам'ять

Під час роботи комп'ютера всі програми й дані зберігаються в оперативній пам'яті. Оперативна пам'ять — це найшвидший із усіх запам'ятовуючих пристроїв комп'ютера. В оперативній пам'яті дані можуть зберігатися лише при подачі електроживлення. Для подальшого збереження даних, їх слід записати на один із пристроїв довгострокового зберігання даних: гнучкий диск, жорсткий диск чи оптичний диск для записування. Залежно від моделі комп'ютера оперативна пам'ять може мати різний

обсяг і продуктивність. Конструкція персонального комп'ютера дозволяє нарощувати обсяги оперативної пам'яті шляхом встановлення додаткових модулів пам'яті, але не більше того, що дозволяє материнська плата.

Увага! Для уникнення поламак персонального комп'ютера рекомендується проводити операцію нарощення оперативної пам'яті лише в авторизованих сервісних центрах виробника.

Дисковод гнучких дисків

Пристрій для записування інформації на магнітні диски діаметром 3.5 дюйма (8.89 см). Максимальний обсяг даних, які можна записати на гнучкий диск, становить 1.44 Мбайт.

Кард-рідер

Пристрій для зчитування/записування інформації з/на різні карти флеш-пам'яті, що їх використовують в мобільних телефонах, фотоапаратах й інших пристроях (типи сумісних флеш-карт зазвичай вказано на лицевій панелі кард-рідера).

Жорсткий диск

Пристрій для тривалого зберігання програм і файлів даних. На жорсткому диску зберігається операційна система, всі основні прикладні програми та більшість файлів даних користувача. Жорсткі диски різняться інтерфейсом підключення до контролера жорстких дисків (який розташовано на материнській платі або карті розширення) та максимальною ємністю. Залежно від моделі, у Вашому ПК може бути встановлено жорсткий диск із інтерфейсом UltraATA/100, UltraATA/133 або SerialATA II, SCSI ємністю 40, 80, 120, 160, 200, 250 або більше Гбайт.

Примітка: Виробники жорстких дисків визначають ємність диска не у «дійсних» гігабайтах (230 = 1'073741'824), а у «десяткових» гігабайтах (1'000'000'000). Водночас оперативні системи відображають у «дійсних» гігабайтах. Тому, якщо система повідомляє про те, що ємність Вашого диска менша за очікувану, — не слід хвилюватися, швидше за все, відбувається перерахунок «десяткових» гігабайтів у «дійсні». Наприклад, для

жорсткого диска ємністю 40 Гбайт оперативна система покаже близько 37 «дійсних» гігабайтів.

Оптичний дисковод

Використовується для читання та/або записування даних на оптичні диски діаметру 8 або 12 см. Залежно від моделі комп'ютера на ньому може бути встановлений привід одного з таких типів: CD-ROM, DVD/CD-RW, Combo Multi DVD±R/RW. Залежно від типу приводу Ви зможете працювати з дисками таких форматів: Audio-CD, CD-ROM, CDR, CD-RW, DVD-Video, DVD-Data, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM.

Відеокарта

Пристрій виведення інформації на монітор. Залежно від моделі комп'ютера відеокарта може бути встановлена на материнській платі (інтегрована відеокарта) або встановлена у слот (роз'єм) AGP або PCI Express.

Звукова карта

Пристрій виведення звуку на акустичні системи (колонки) чи головні телефони

(навушники). Залежно від моделі персонального ПК, можливе підключення від двох до восьми колонок і відтворення звуку DVD-якості за схемою 5.1, 7.1 чи 5.1+навушники. Ще звуковий адаптер дозволяє здійснювати запис звуку через мікрофон. Найчастіше, звуковий адаптер інтегровано на материнській платі. У разі потреби можна встановити звукову карту у слот розширення на материнській платі, а інтегрований звуковий адаптер відключити у BIOS Setup комп'ютера.

Мережева карта

Пристрій для підключення до локальної мережі. У персональному комп'ютері встановлено мережеву карту, що дозволяє працювати на швидкості 10 або 100 Мбіт/с, а в деяких моделях ПК можуть бути встановлені мережеві карти зі швидкістю 1 Гбіт/с (1000 Мбіт/с).

Порти введення-виведення

Для підключення різних зовнішніх приводів введення-виведення персональний комп'ютер оснащений

спеціальним набором портів введення-виведення. Залежно від моделі комп'ютера набір портів може різнитися.

Перелік портів, що використовуються найчастіше:

PC/2 — для підключення клавіатури та миші (два порти). Зазвичай порт підключення клавіатури має фіолетовий колір, а порт підключення миші — зелений.

USB — для підключення широкого спектра пристроїв (від двох до шести портів, залежно від моделі ПК);

VGA — для підключення монітора.

Аудіороз'єми — для підключення колонок, навушників, мікрофона. Залежно від моделі комп'ютера вони можуть бути продубльовані на передній панелі комп'ютера.

Порт RJ-11 — для підключення модема до телефонної мережі.

Порт RJ-45 — для підключення до локальної мережі Internet.

IEEE1394 (FireWire) — високошвидкісний порт для підключення цифрових відеокамер та інших пристроїв, призначених для передачі великого обсягу інформації.

COM-порти (RS-232) — для підключення низькошвидкісних пристроїв (наприклад модема).

LPT — для підключення принтерів.

Клавіатура та миша

Пристрої для введення даних і управління програмами.

Примітка: Залежно від комплектації комп'ютера клавіатура та миша можуть не входити у стандартний набір поставки. У такому разі їх необхідно купити окремо.

Клавіатура — пристрій для введення цифр, літер, символів і спеціальних

команд управління. Як правило, підключається до системного блока через інтерфейс PS/2, але може підключатися й через USB.

Миша — пристій для позиціонування курсору (вказувального елемента на екрані монітора) і для виконання інших команд (виділення ділянок зображення, «перетягування» об'єктів тощо). Залежно від моделі миші бувають оптико-механічні чи оптичні, кабельні чи бездротові. Оптико-механічні миші зазвичай підключаються через інтерфейс PC/2, оптичні, як правило, — через USB.

Примітка: При роботі з оптичною «мишею» використовуйте килимок без малюнка, оскільки використання килимка зі «строкатим» малюнком призводить до нерівномірного руху курсору на екрані монітора.

Встановлення комп'ютера

1 Розташуйте комп'ютер на робочому місці біля джерела живлення, але у вас має залишатися вільний простір для клавіатури, миші та монітора. Системний блок типу Desktop можна встановлювати як у горизонтальному, так й у вертикальному

положенні (при встановленні у горизонтальному положенні дисковод гнучких дисків має знаходитися зверху).

2 Розташуйте ПК таким чином, щоб всі його роз'єми були доступними.



Рис. 5

Увага! Для запобігання ураження електричним струмом перед підключенням будь-яких пристроїв до комп'ютера переконайтесь, що і комп'ютер, і пристрої, що підключаються, вимкнено з мережі електричного живлення.

3 Підключіть клавіатуру і мишу до системного блоку (рис. 6). Ваша клавіатура підключається до круглого п'ятиштиркового роз'єму PS/2, розташованого ближче до краю корпусу

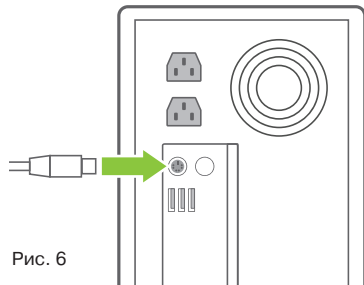


Рис. 6

(зазвичай фіолетового кольору). Миша підключається до сусіднього роз'єму PS/2 (зазвичай зеленого кольору).

4 Щоб підключити монітор, підключіть роз'єм інформаційного кабелю монітора до 15-контактного роз'єму VGA на зворотній панелі системного блоку (рис. 7). Закріпіть роз'єм штативними гвинтами для запобігання його випаданню.

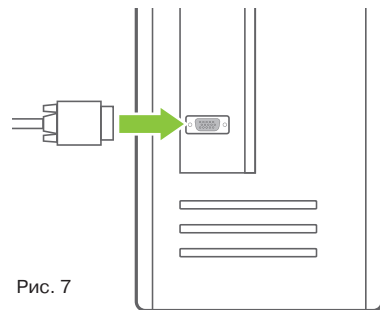


Рис. 7

Примітка: Деякі монітори можуть під'єднуватися не через аналоговий інтерфейс VGA, а через цифровий інтерфейс DVI. Для під'єднання монітора через цифровий інтерфейс впевніться, що Ваш ПК оснащений відповідним портом введення-виведення.

5 Під'єднайте акустичну систему. Тип підключення може відрізнятися залежно від моделі звукового адаптера та колонок. Дотримуйтесь інструкцій, що додаються до колонок, і стежте за позначками аудіороз'ємів на зворотній панелі системного блоку.

Примітка: Деякі моделі комп'ютерів можуть бути оснащені цифровим портом виведення звуку SPDIF. До такого порту можна під'єднати лише колонки, оснащені відповідним декодером. Цифрове підключення дозволяє отримати більш якісне звучання стандарту Dolby Digital (або DTS).

6 Підключіть пристрої з інтерфейсом USB (рис.8). На сьогодні, інтерфейс USB є найбільш розповсюдженим

інтерфейсом підключення зовнішніх пристроїв до персонального комп'ютера. Кількість пристроїв, які Ви можете одночасно підключити до свого персонального комп'ютера, залежить від кількості портів USB. Для збільшення максимальної кількості пристроїв, які можна одночасно підключити, можна використовувати USB-концентратор (купується окремо), що дозволяє підключати до одного порту USB від 4 до 8 пристроїв. Підключення

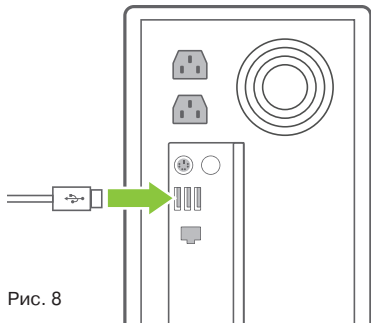


Рис. 8

та відключення пристроїв через USB-порт можна здійснювати при увімкненому комп'ютері. Якщо на Вашому комп'ютері встановлено операційну систему, яка може автоматично визначати тип підключення USB-пристроїв (наприклад Microsoft Windows XP), то, швидше за все, Вам не знадобиться встановлювати додаткове програмне забезпечення. Але краще зверніться до інструкції користувача пристрою, що

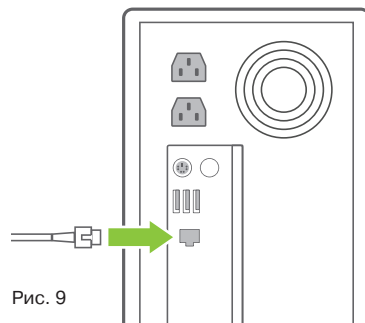


Рис. 9

підключаєте, для уточнення даної процедури.

7 Підключення комп'ютера до локальної мережі (рис.9). Для підключення персонального комп'ютера до локальної мережі уточніть у адміністратора тип локальної мережі та тип інтерфейсного кабелю. Підключіть один 8-контактний роз'єм RJ-45 у відповідний порт на задній панелі системного блоку, інший роз'єм у розетку локальної мережі або мережевий концентратор.

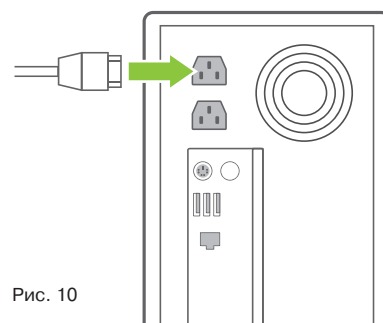


Рис. 10

В Підключіть шнур електроживлення до комп'ютера (рис. 10).

Після того як Ви підключили всі інтерфейсні кабелі до системного блока, необхідно підключити весь комплекс пристроїв до мережі електроживлення з напругою 220 В та частотою 50 Гц. Підключіть кабелі живлення до роз'ємів блоку живлення, що розташовані на задніх панелях усіх пристроїв. У разі, якщо блок живлення має перемикач напруги, переконайтеся, що він переведений у положення «220 В». Після цього підключіть виделки кабелів електроживлення у розетки електричної мережі. Рекомендується для підключення кількох пристроїв використовувати мережеві фільтри, які, окрім функції звичайного електричного «подовжувача», забезпечують фільтрацію напруги мережі від перешкод і запобігають збоєм у роботі пристроїв і погіршенню його роботи (купується окремо).

Увага! Для запобігання ураженню електричним струмом, перед підключенням кабелю до блока живлення переконайтеся, що виделка кабелю

електроживлення не підключена до розетки! Не згинайте і не скручуйте кабель електроживлення! При підключенні до блока живлення не докладайте надмірних зусиль на кабель, вставляйте і виймайте його тільки зусиллям руки! Для Вашої безпеки підключайте компоненти до розеток, що мають заземлені контакти, об'єднані та надійно заземлені. Наполегливо рекомендується організувати загальне заземлення за допомогою найкоротшого проводу для всіх комп'ютерів локальної мережі та приладів, що підключаються з незалежним живленням (наприклад, лазерний принтер). Обов'язково переконайтеся, що сумарне навантаження підключених приладів не перевищує допустимого для Вашої мережі електроживлення. Відомості про напругу, що використовується, зазвичай вказані на етикетці зі зворотнього боку корпусу або в документації до пристроїв.

Примітка: Для встановлення ПК непотрібне використання будь-яких інструментів.

Увімкнення комп'ютера

Щоб увімкнути Ваш комп'ютер, необхідно увімкнути всі пристрої, що входять у його комплект і працюють від електроживлення. Вмикання всіх пристроїв комп'ютера робіть у такому порядку: спочатку увімкніть монітор, потім — системний блок, а потім решту пристроїв. Вимикання здійснюйте у зворотній послідовності.

Якщо всі пристрої підключено через мережевий фільтр, спочатку необхідно увімкнути перемикач живлення мережевого фільтра. При цьому індикатор електроживлення на мережевому фільтрі має засвітитися.

Для увімкнення живлення системного блока натисніть клавішу POWER (рис. 11), при натисканні намагайтеся не докладати надмірних зусиль. При правильному вмиканні електроживлення має

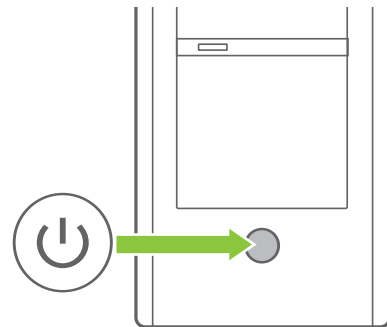


Рис. 11 засвітитись індикатор на передній панелі. Подібним чином увімкніть усі зовнішні пристрої. При вмиканні починається робота спеціальної внутрішньої програми

самотестування, так званої POST (Power-On Self Test). Програма самотестування (POST) виконується щоразу при вмиканні комп'ютера. Вона перевіряє стан процесора, оперативної пам'яті, материнської плати, відеокарти, підключення монітора, дисководів й інших компонентів комп'ютера. Якщо програма POST не завершується вдало, системний блок відображає порожній екран, видає серію звукових сигналів чи відображає код помилки — зверніться за кваліфікованою допомогою до сервісного центру виробника. У разі успішної роботи програми POST починається завантаження операційної системи з одного з носіїв (привід компакт-дисків, жорсткий диск), визначеного в утиліті налаштувань BIOS Setup. У більшості випадків операційну систему встановлено на жорсткому диску, тож для її завантаження непотрібні додаткові спеціальні дії.

Для повноцінної роботи ПК на жорсткому диску необхідно встановити операційну систему (ОС). На Вашому комп'ютері може бути вже попередньо встановлена ОС Windows XP Home Edition (Windows HP

Professional чи Windows Vista). Перед початком роботи уважно ознайомтесь з інструкцією з використання операційної системи. В процесі роботи Вам буде доступна система електронної допомоги (Help), яку можна викликати натисканням клавіші F1. Якщо операційну систему не встановлено чи Ви хотіли б встановити іншу ОС, звертайтеся до інструкції із встановлення необхідної операційної системи. У подальшому розглядаються всі процедури на прикладі попередньо встановленої операційної системи Microsoft Windows XP Home Edition.

Примітка: Для визначення того, що на Вашому комп'ютері попередньо встановлено операційну систему, переконайтесь, що на корпусі системного блока міститься голографічна наліпка (сертифікат оригінальності) з нанесеним на неї серійним номером операційної системи. Наполегливо рекомендуємо використовувати тільки ліцензійне програмне забезпечення. Лише за такої умови Ви зможете отримати технічну підтримку у питаннях роботи ПЗ і матимете гарантію

того, що всі необхідні драйвери пристроїв встановлено правильно та системи працюють належним чином. У разі використання ліцензійної операційної системи, попередньо встановленої виробником персонального комп'ютера, Ви маєте право звернутися до сервісних центрів виробника за кваліфікованою консультацією з усіх питань щодо роботи ОС. Аби впевнитися в тому, що операційну систему попередньо встановлено виробником комп'ютера, натисніть праву кнопку миші на іконці «Мій комп'ютер» та оберіть пункт «Властивості» контекстного меню. У вікні властивостей має відобразитися логотип виробника («Навігатор»).

При першому завантаженні операційна система запросить ім'я користувача та серійний номер ліцензії Windows. Ім'я користувача у подальшій роботі буде використовуватись для ідентифікації комп'ютера в мережі, серійний номер можна знайти на голографічній наліпці на корпусі комп'ютера (у деяких випадках немає потреби вводити серійний номер ліцензії). Після введення реєстраційних

даних система запросить імена тих користувачів, які матимуть доступ до комп'ютера. Необхідно ввести ім'я, як мінімум одного користувача. Для проведення роботи необхідно обрати того користувача, під ім'ям якого Ви працюватимете.

Примітка: Операційна система Windows XP зберігає для кожного користувача індивідуальні налаштування екрана, робочого столу, набору додатків, які запускаються автоматично.

Для комфортнішої роботи після першого запуску ОС Ви можете встановити параметри монітора під себе. Ви можете обрати значення роздільної здатності монітора, кількості кольорів, частоти кадрів монітора, а також «шпалери» робочого стола, екранну заставку, кольори, розмір шрифтів тощо. При наступному завантаженні системи обрані параметри монітора будуть встановлені індивідуально для кожного користувача.

Примітка: Встановлення параметрів екрана, що не підтримуються підключеним

монітором, може призвести до зникнення зображення. У цьому разі через 15 секунд система відновить початкові значення, і ви зможете налаштувати інші параметри.

Якщо на Вашому комп'ютері попередньо встановлена операційна система, тоді до її комплексу входить певний набір додатків загального призначення (текстовий редактор, графічний редактор, програма встановлення зв'язку з допомогою модема, ігри). Для запуску необхідного додатку підведіть курсор миші до кнопки «Пуск» на панелі задач, натисніть ліву кнопку миші та оберіть у меню пункт «Всі програми». При цьому має відобразитися перелік усіх встановлених додатків, причому деякі пункти можуть містити додаткові переліки. За допомогою вказівок оберіть необхідний додаток і для його запуску натисніть ліву кнопку миші. При роботі з додатком користуйтеся інструкціями з його використання. Якщо Ви бажаєте використовувати додатки, не встановлені на Вашому комп'ютері, їх попередньо

необхідно встановити на Ваш жорсткий диск (деякі додатки можуть бути запущені з інших носіїв, наприклад, із гнучкого диску або з оптичного диску). Як правило, більшість сучасних додатків поставляють на оптичних дисках (CD-ROM, DVD-ROM) і вони містять спеціальну програму, котра може автоматично перенести всі необхідні файли у відповідні розділи жорсткого диска і внести необхідні записи на операційну систему для того, щоб додаток, що встановлюється, потрапив до переліку «Всі програми» у меню «Пуск». Додаткову інформацію можна отримати з інструкції «Перше знайомство», що входить до комплексу поставки операційної системи, і довідки, що викликається натисканням клавіші F1.

Диски і дискети

На сьогодні, гнучкі диски використовують дуже рідко. Тим не менш, якщо у Вас виникла потреба використання дискет, дотримуйтеся таких правил:

- Вставте дискету в дисковод згідно з вказівником напрямку.
- Перед витягуванням дискети з дисковода

зачекайте, доки, не згасне індикатор доступу до дисковода, і тільки потім натисніть кнопку на панелі дисковода для витягування дискети.

- Не вимикайте і не перезавантажуйте комп'ютер, якщо дискета знаходиться у дисководі і світиться індикатор доступу до дисковода.
- Не піддавайте дискети впливу магнітних полів.
- Не торкайтеся магнітної поверхні дискети.
- Не допускайте потрапляння рідини на поверхню дискети.

При роботі з оптичними дисками слід дотримуватися таких правил:

- Завжди тримайте диск за краї, не торкайтеся його поверхні.
- Використовуйте чисту суху тканину для видалення пилу з поверхні диску.
- Не робіть написів на робочій поверхні диска.
- Не згинайте диск, не піддавайте його ударам.
- Не зберігайте диски у місцях з високою температурою.

Для встановлення компакт-диска у дисковод виконайте такі дії:

- 1 Натисніть кнопку лотка дисковода на панелі. Дочекайтеся, щоб лоток висунувся повністю.
- 2 Візьміть диск за кінці і покладіть його в лоток таким чином, щоб поверхня з інформацією знаходилася знизу. За наявності центрального фіксуючого кільця м'яко натисніть на центр диска вниз до його фіксації на центральному кільці.

Увага! Ніколи не залишайте привід для оптичних дисків з висунутим лотком. Не використовуйте дефектні CD або DVD-диски. Диски з механічними ураженнями чи вироблені з неякісних матеріалів (наприклад, неліцензійні) можуть бути зруйновані у приводі, причому привід для оптичних дисків вийде з ладу, а гарантія на нього буде втрачено.

Завершення роботи

Для завершення роботи персонального комп'ютера дотримуйтеся інструкцій операційної системи. Ви можете обрати один із таких режимів завершення роботи:

Перезавантаження.

При цьому всі додатки, що працювали на даний момент, закінчать свою роботу і операційна система перезавантажиться. Перезавантаження системи рекомендується виконувати лише у разі, коли необхідні додатки не запускаються або працюють некоректно.

Повне відключення.

При цьому всі додатки, що працювали на даний момент, закінчать свою роботу, комп'ютер буде вимкнено і його можна

виключити з мережі живлення. При наступному вмиканні відбудеться повне завантаження операційної системи. Недоліком даного режиму є досить великий час, необхідний для повторного запуску комп'ютера.

Перехід у режим очікування.

При цьому електроживлення не вимикається повністю, а відбувається лише відключення найбільш енергоємних пристроїв (усі приводи дисководів, відеоадаптер, процесор). При повторному вмиканні комп'ютер практично негайно (менш, ніж за 5 секунд) повертається у робочий стан, причому стан операційної системи та всіх додатків, які було запущено раніше, будуть збережені у тому ж вигляді,

що й у момент вимикання ПК. Недоліком даного режиму є те, що випадкове зникнення напруги у мережі може призвести до втрати всіх не збережених даних.

Перехід у режим сну.

У даному режимі поточний стан операційної системи й усіх працюючих додатків зберігається у спеціальному файлі на жорсткому диску (вільне місце на системному диску має перевищувати обсяг оперативної пам'яті, встановленої на Вашому комп'ютері). При повторному вмиканні комп'ютера відбудеться швидке зчитування даних з цього файлу, і система повернеться у той стан, в якому її було вимкнено. Даний режим завершення роботи є найбільш зручним і надійним для користувача.

Увага! Для вимикання комп'ютера дотримуйтеся інструкцій щодо завершення роботи встановленої операційної

системи. Засобами операційної системи Windows Ви можете запрограмувати необхідну дію на кнопку вимикання комп'ютера (вимикання живлення, перезавантаження, перехід до режиму сну чи режиму очікування). Якщо жоден із вказаних режимів не запрограмовано на дану кнопку, то не рекомендується проводити вимикання комп'ютера шляхом натискання цієї клавіші задля уникання втрати даних на жорсткому диску. Якщо комп'ютер, все ж таки, не реагує на жодну з Ваших дій і Вам необхідно перезавантажити його попри можливу втрату даних, Ви можете виконати перезавантаження натиснувши й утримуючи кнопку вимикання комп'ютера протягом 4-5 секунд. Крім того, Ви можете провести аварійне перезавантаження, натиснувши кнопку RESET. В обох випадках не збережені дані буде втрачено.

Несправності апаратної частини комп'ютера

Для усунення несправностей в апаратній частині комп'ютера краще за все звернутися до спеціалізованого сервісного центру TM Impression Computers. Часто несправності апаратної частини, пов'язані з виходом з ладу елементів, що знаходяться всередині системи, тому для відновлення працездатності системи необхідна їхня заміна.

Причиною несправностей може стати:

- ураження мережевого кабелю або виделки;
- потраплення всередину комп'ютера рідини;
- потраплення комп'ютера під дощ або зволоження;
- комп'ютер не працює нормально, хоча всі інструкції з експлуатації виконуються;
- комп'ютер упав або пошкоджений його корпус.

У деяких випадках Ви можете самостійно визначити причину несправності й усунути її:

Знайдені несправності	Можлива причина несправності	Усунення несправностей
Комп'ютер не вмикається після натискання клавіші Power	Порушено з'єднання кабелю живлення до мережі 220 В	Перевірте надійність підключення живлення до системного блока та до мережі 220 В
	Вимкнено вимикач на блоці живлення комп'ютера	Увімкніть вимикач, розташований на блоці живлення ПК
	Вимкнено мережевий фільтр, через який подається живлення на системний блок	Увімкніть мережевий фільтр
Системний блок увімкнено, але індикатор вмикання монітора не світиться	Вийшов з ладу запобіжник, встановлений всередині блока живлення комп'ютера	Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers
	Порушено з'єднання кабелю живлення монітора з системним блоком	Перевірте надійність з'єднання кабелю живлення монітора з системним блоком
	Монітор вимкнено або до нього не підключено живлення	Перевірте підключення кабелю живлення, увімкніть монітор
	Вийшов з ладу внутрішній запобіжник монітора	Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers

Індикатор монітора світиться, в процесі самотестування системи звучить один довгий і три коротких гудки	Несправна відеокарта	Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers
По закінченню самотестування системи на екрані монітора з'являється повідомлення: Keyboard error or no keyboard present	Клавіатуру комп'ютера не підключено до системного блока Вышел из строя контроллер клавиатуры	Перевірте з'єднання клавіатури та системного блока. Натисніть клавішу Reset на передній панелі комп'ютерної системи Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers
Не завантажується операційна система, на екрані монітора висвічується повідомлення: Non system disk or disk error. Replace the disk and press any key when ready	У дисководі, призначеному для роботи з гнучкими дисками, міститься дискета, на якій немає попередньо встановленої операційної системи	Видаліть дискету з дисковода й натисніть будь-яку клавішу клавіатури

Операційна система не встановлена чи стався збій у роботі операційної системи	Встановіть (перевстановіть) операційну систему (усі дані на Вашому комп'ютері можуть бути втрачені)
Не завантажується операційна система, на екрані монітора висвічується повідомлення : Disk boot failure. Insert system disk and press Enter	У процесі завантаження ОС під час завантаження пам'яті натисніть клавішу Delete, увійдіть в STANDART CMOS SETUP UTILITY і відновіть параметри накопичувача з допомогою опції IDE HDD AUTO DETECTION. Якщо Ви не впевнені, що зможете впоратися самостійно, звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers
У CMOS пам'яті системи не встановлені або порушені параметри накопичувача на жорсткому магнітному диску чи порядок завантаження пристроїв	
У процесі самотестування система видає один довгий та один короткий сигнали	Несправність материнської плати Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers

У процесі завантаження ОС перевіряються диски на відсутність помилок

Роботу Windows було завершено невірно

Вимикайте комп'ютер засобами ОС: натисніть кнопку меню «Пуск», потім послідовно оберіть «Завершення роботи» та «Вимкнення»

У процесі завантаження ОС комп'ютер зупиняє свою роботу і не реагує на клавіатуру та мишу

Конфлікт драйверів пристроїв чи встановленого програмного забезпечення

Перезавантажте комп'ютер у «Безпечному режимі» (меню завантаження ОС із допомогою клавіші F8 на клавіатурі). «Безпечний режим» висвічується автоматично при невдалому завантаженні ОС. Визначте та перевстановіть (видаліть) конфліктні драйвери чи програми

Короткі звукові сигнали, що повторюються

Несправний блок живлення чи материнська плата

Звертайтеся до сервісного центру TM Impression Computers

Збої програмного забезпечення

Збої в програмах можуть відбутися за таких причин:

- установка нелегального програмного забезпечення;
- видалення деяких програмних файлів;
- проникнення у комп'ютер вірусних програм;
- некоректне завершення роботи з програмами тощо.

Як свідчить досвід сервісних центрів, більшість проблем виникає в результаті некоректної роботи з програмним забезпеченням або використання неліцензійних копій програмного забезпечення.

Усунення проблем, які виникли в результаті збою програмного забезпечення, в основному лягає на користувача комп'ютера і залежить від рівня його підготовки.

Використання ліцензійного програмного забезпечення та вивчення відповідної загальнодоступної літератури дозволить Вам успішно подолати труднощі, що виникають при роботі з комп'ютером.

Безпека даних

Дані, які зберігаються на Вашому ПК, можуть бути втрачені в результаті:

- відключення електроживлення, якщо на цей момент дані не були збережені;
- помилкового видалення;
- некоректних або зловмисних дій сторонніх осіб, що мали фізичний доступ до Вашого ПК, а також по локальній мережі та через Інтернет;
- ураження Вашого ПК комп'ютерним вірусом;
- можливе фізичне зношування й вихід з ладу жорсткого диска.

Для запобігання цим ситуаціям або мінімізації їхніх наслідків потрібно:

- забезпечте парольний захист ПК;
- виконуйте рекомендації мережевого адміністратора щодо безпечної роботи в локальній мережі й Інтернеті;
- придбайте, встановіть, використовуйте та періодично оновлюйте антивірусні програми;
- створіть резервні копії даних, зберігайте не менш як дві останні копії окремо від комп'ютера.

Загальну копію всіх змінених даних слід робити приблизно один раз на місяць, найважливіших — не менш як один раз на тиждень.

Правила догляду за комп'ютерною системою

Регулярно витирайте пил з комп'ютерної системи. Для цього відключіть комп'ютер від мережі й протріть спеціальним антистатичним матеріалом або трохи зволоженою (але в жодному разі не мокрою) ганчіркою. Вмикайте комп'ютер не раніш як через 15 хвилин після цієї процедури. Тримайте магніти чи магнітні картки (наприклад, кредитні картки) якомога далі від комп'ютера і від дискет. Не їжте й не пийте під час роботи за комп'ютером й у безпосередній близькості від нього. Не допускайте механічних пошкоджень комп'ютерної системи, монітора, клавіатури, миші та інших пристроїв.

Для зберігання дискет і компакт-дисків дотримуйтеся таких правил:

- Беріть компакт-диск тільки за краї, не торкайтеся поверхні диска.
- Зберігайте дискети й компакт-диски в чистоті й захищайте їх від пилу.
- Не піддавайте дискети й компакт-диски впливу високих температур і тримайте їх якомога далі від магнітів.

Забезпечити нормальну роботу монітора Ви зможете, дотримуючись таких правил:

- Регулярно витирайте пил. Пил витирайте при вимкненій комп'ютерній системі трохи зволоженою ганчіркою.
- Протирайте екран за допомогою вологої

тканини, змоченої засобом для миття вікон. Цю процедуру також проводьте при вимкненій комп'ютерній системі.

- Не натискайте без необхідності вимикач монітора. Інтервал між вмиканням і вимиканням монітора має становити не менш як 10 секунд.

Очищуйте клавіатуру від бруду й пилу потрібно в міру забруднення. При цьому:

- Клавіатура має бути відключена від комп'ютерної системи, або вся комп'ютерна система має бути вимкнена).
- Тканина, якою протирають клавіатуру, має бути трохи вологою, змоченою спеціальним миючим засобом.

З метою безпечності клавіатури 10 хвилин не вмикайте її після протирання.

Якщо миша забруднилася (процедури стосуються тільки оптико-механічних мишей):

- Відключіть комп'ютерну систему.
- Переверніть її кнопками донизу і кулькою, що їздить по килимку, догори.
- Поверніть обертовий диск так, як вказано стрілками над ним (найчастіше стрілки, що вказують напрямок руху диска, супроводжує напис OPEN).
- Обережно перегорніть «мишу» кнопками догори, при цьому кулька й обертовий диск випадуть.
- Очистіть отвір від бруду та пилу за допомогою тоненької палички з ватою, трохи змоченою в розчині спирту. Цю операцію потрібно проводити дуже обережно, оскільки елементи усередині «миші» дуже чутливі й крихкі.
- Вставте кульку назад та закрийте диск, повернувши його в протилежному напрямку.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує безперебійну роботу й відсутність дефектів виробу. Гарантійне зобов'язання включає 24 місяці гарантійного обслуговування, починаючи від дня покупки, і 36 місяців безкоштовного сервісного обслуговування, починаючи з дати покупки, і підтверджується гарантійним талоном.

Якщо протягом гарантійного строку обслуговування буде знайдено дефекти в матеріалах або роботі виробу, сервісний центр TM Impression Computers безкоштовно відремонтує цей виріб або замінить його дефектні частини. Протягом строку безкоштовного сервісного обслуговування сервісний центр TM Impression Computers безкоштовно відремонтує

виріб, але Вам доведеться оплатити вартість замінених вузлів і комплектуючих. Виробник залишає за собою право відмовити у безкоштовному гарантійному та сервісному обслуговуванні, якщо вищезазначений документ не буде представлено, або якщо інформація, зазначена в ньому, буде неповною або нерозбірливою.

Гарантія НЕ дійсна при:

- відсутності належної упаковки або повної комплектації поставки комп'ютера;
- порушенні гарантійної пломби;
- наявності видимих ушкоджень механічного, хімічного чи теплового характеру;

- наявності ушкоджень, пов'язаних із потрапленням у середину виробу сторонніх предметів, рідини і комах;
- порушенні правил експлуатації;
- виході з ладу комплектуючих в результаті перепадів напруги в електричній мережі;
- використанні комп'ютера без встановленого заземлення;
- несправності COM і LPT-портів, викликаній некоректним підключенням зовнішніх пристроїв;
- експлуатації комп'ютера з іншими пристроями, що безпосередньо вплинули на вихід його з ладу;
- ремонті, проведеному не уповноваженими на те сервісними центрами;
- дефектах системи, у якій використовувався виріб.

Гарантійному обслуговуванню не підлягає неліцензійне програмне забезпечення, встановлене на комп'ютері. Послуги із встановлення та налаштування програмного забезпечення надаються на платній основі.

Відновлення працездатності комп'ютера програмним методом (без розкриття корпусу ПК і без ремонту його складових частин) належить до категорії «налаштування комп'ютера за бажанням замовника» і оплачується відповідно до прейскуранта цін сервісного центру. Ця гарантія не обмежує права споживача, надані йому чинним законодавством України.

Усі роботи, пов'язані із сервісним обслуговуванням комп'ютера (ремонт за гарантією, встановлення додаткового устаткування), проводиться безкоштовно в сервісних центрах TM Impression Computers. Повна інформація про умови гарантійного та сервісного обслуговування, а також адреси сервісних центрів TM Impression Computers вказані в гарантійному талоні та додатку до нього, а також на офіційному інтернет-сайті TM Impression Computers www.impression.ua.

Технічна підтримка користувачів

Якщо у Вас виникли проблеми із працездатністю комп'ютера й Інструкція не дає вичерпної інформації щодо їх усунення, Ви можете звернутися в сервісний центр TM Impression Computers для отримання технічної допомоги по телефону. Адреси й номери телефонів, строк, протягом якого надається технічна підтримка, а також іншу корисну інформацію Ви знайдете в гарантійному талоні та додатку до нього.

Примітка: При зверненні до служби технічної підтримки необхідно назвати модель і серійний номер комп'ютера,

вказаний на спеціальному стікері на задній частині системного блока і на гарантійному талоні.

Не намагайтеся самостійно усувати несправності, за винятком тих випадків, які описуються в інструкції. Чітко дотримуйтеся інструкції з установлення, експлуатації та обслуговування комп'ютера.



Винятки

Додаткову інформацію щодо документації можна отримати, завітавши на інтернет-сайти компаній-виробників комплектуючих і ПЗ.

www.microsoft.com/ukraine — ОС та програмне забезпечення

www.intel.ua — процесори та материнські плати

www.amd.ru — процесори AMD, відеокарти та чипсети ATI

www.nvidia.ru — відеокарти і чипсети Nvidia

www.ecs.com.tw — материнські плати та чипсети Elite Group

www.ru.asus.com — материнські плати ASUS

Технічні дані

Електричне живлення від мережі змінного струму	(220±22) В
Потужність, що споживається системним блоком, не менш як	1000 Вт
Струм, що споживається комп'ютером, не більш як	5 А
Частота струму, що споживається системою	(50±1) Гц

- Компанія «Навігатор» не несе відповідальності за збитки, завдані внаслідок стихійних лих чи природних явищ (наприклад, блискавка, пожежа, землетрус тощо), експлуатації третіми особами, аварій, навмисної неправильної експлуатації власником чи експлуатації в інших невідповідних умовах.
- Компанія «Навігатор» не несе відповідальності за непрямі збитки (такі, як втрачена вигода чи переривання виробничого процесу, зміни чи знищення інформації тощо), спричинені внаслідок використання чи неналежного використання ПК.
- Компанія «Навігатор» не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені внаслідок недотримання інструкцій, які викладено в цій Інструкції користувача.
- Компанія «Навігатор» не несе відповідальності за будь-які збитки, спричинені внаслідок неналежного використання чи пошкодження, що викликані одночасним використанням цього комп'ютера з іншим підключеним до нього обладнанням.
- Компанія «Навігатор» не гарантує програмної та апаратної сумісності цього пристрою з програмним забезпеченням і обладнанням, які не входять до комплекту поставки комп'ютера.
- Компанія «Навігатор» не несе відповідальності за технічні та друкарські помилки чи пропуски, які можуть міститися у цьому документі.

