



**КЕРІВНИЦТВО ПО ВИКОРИСТАННЮ
КОМП'ЮТЕРНОГО КОРПУСА**

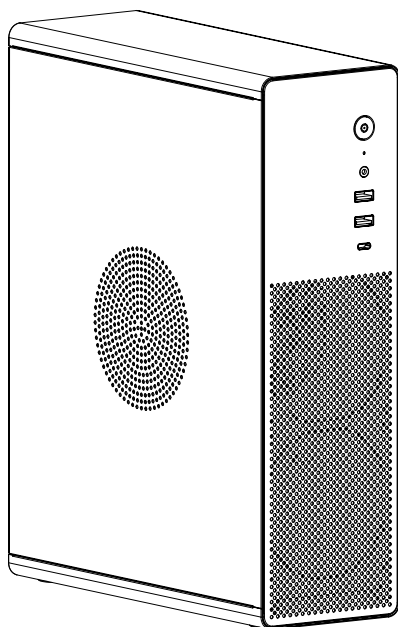
**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
КОМПЬЮТЕРНОГО КОРПУСА**

COMPUTER CASE OPERATION GUIDE

UA

RU

EN



2E-V90B-400 / 2E-V90W-400

Виріб: комп'ютерний корпус із блоком живлення.

Призначення: для розміщення компонентів системи персонального комп'ютера.

Модель: 2E-V90B-400. **Колір:** чорний. **Модель:** 2E-V90W-400. **Колір:** білий.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

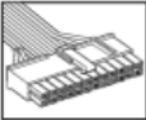
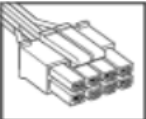
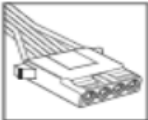
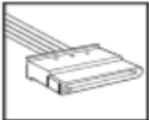
Вид	Desktop
Матеріал	Сталь 0.7 мм
Материнські плати	Micro ATX/ITX
Зовнішні відсіки 5.25"	—
Внутрішні відсіки 2.5"	5 шт.
Внутрішні відсіки 3.5"	—
Слоти розширення	—
Вентилятори опціонально, мм	Передня панель: 2x 90 Задня панель: - Верхня панель: -
Радіатори опціонально, мм	Передня панель: - Задня панель: - Верхня панель: -
Вентилятори встановлені, мм	Передня панель: 2x 90 Задня панель: - Верхня панель: -
Керування вентиляторами	—
Розніми, кнопки, індикатори	1xUSB3.0, 1x USB 2.0, 1xUSB Type-C,HD AUDIO+MIC, Power, LED+HDD LED
Блок живлення, Вт	400W TFX
Пиловий фільтр	—
Максимальна довжина VGA, мм	220
Висота CPU кулера, мм	75
Розміри (ШхВхГ), мм	260x 100x 330
Розміри пакування (ШхВхГ), мм	370x 140x 306
Вага без пакування, кг	2,33
Вага з пакуванням, кг	2,71
Країна виробник	Китай
Гарантія	12 місяців

КОМПЛЕКТАЦІЯ

№		Найменування	Кількість, шт.
1		Гвинти для закріплення материнської плати та SSD 2,5".	15
2		Шестигранні гвинти (для блока живлення).	5
3		Стяжки на липкій стрічці	2
4		Втулка пластикова для кріплення материнської плати	2
5		Гумові накладки на ніжки	4
6		Стяжки	5
7		Блок живлення	1
8		Кабель живлення	1
9		Вентилятор 90 мм	2

* Зовнішній вигляд та комплектація виробу може бути доповнені чи змінені, з метою його вдосконалення чи поліпшення якості товару.

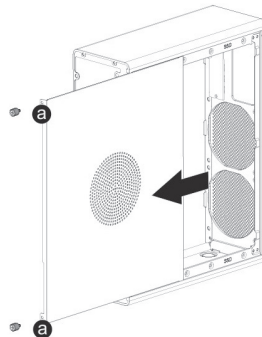
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ

Модель	400W-TFX
Форм фактор	TFX
Охолодження	Вентилятор 1x 80 мм
Кабель живлення	в комплекті 1.2м EU
Кабель живлення материнської плати, 1x 20+4 pin, довжина 280 мм	 20+4pin
Кабель живлення процесора, 1x 4+4 pin, довжина 280 мм	 12V 4+4pin/8pin
1x 4pin MOLEX, довжина кабелю 350 мм	 MOLEX
2x SATA, довжина кабелю 350+150 мм	 SATA

ВСТАНОВЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ

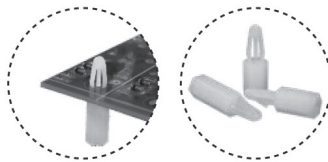
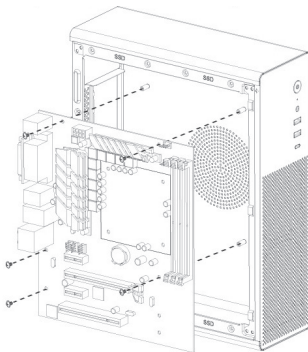
ДЕМОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ КОРПУСУ

- 1 – Бічна (ліва) панель (перфорований метал). Закріплена гвинтами (2 шт). Щоб демонтувати панель, необхідно відкрутити гвинти та акуратно зняти панель.



ВСТАНОВЛЕННЯ МАТЕРИНСЬКОЇ ПЛАТИ

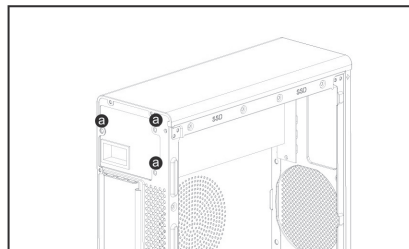
- 2 – Параметри материнської плати (форм фактор ITX/Micro ATX), максимальна ширина 220 мм)
Помістіть материнську плату в корпус з огляду на розміщення отворів для гвинтів, зафіксуйте материнську плату гвинтами.
Увага! Материнські плати мають різні способи закріплення. Важливо ознайомитись із посібником користувача перед встановленням материнської плати.



***Якщо під отвором для гвинта немає гвинтової стійки материнської плати, скористайтесь пластиковим кріпленням-стовпчиком із набору аксесуарів, що входять до комплекту корпусу. Вставте його в отвір материнської плати для її фіксації.

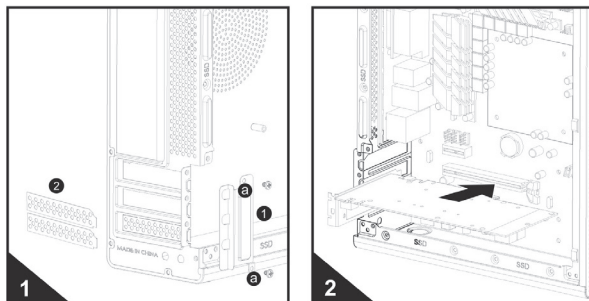
ВСТАНОВЛЕННЯ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ

- 3 – 1. Розміщення блоку живлення в верхній частині корпусу.
2. Встановіть блок живлення.
3. Закріпити блок живлення за допомогою гвинтів із сторони задньої панелі (a).



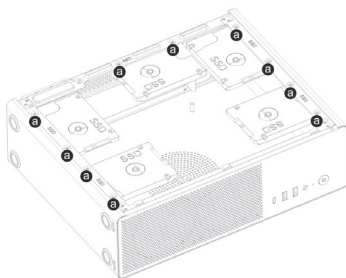
ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДЕОКАРТИ (VGA)

- 4 – 1. Місце положення слотів розширення - на задній панелі. Демонтувати відсік (ки) для розміщення відеокарти.
2. Встановити та закріпити відеокарту на відведене місце.



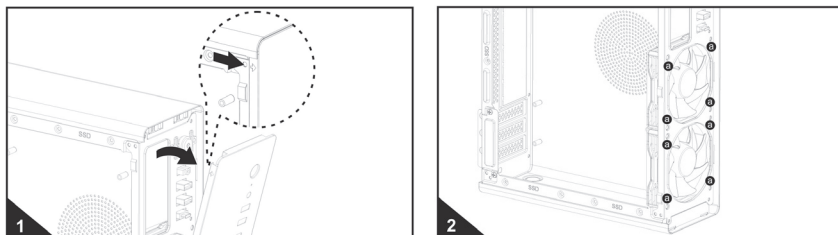
ВСТАНОВЛЕННЯ SSD

- 5 – В корпусі можливо встановити до 5шт SSD.
SSD фіксуються за допомогою гвинтів. Положення SSD зображено на схемі корпусу.



ВСТАНОВЛЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ

- 6 – В корпусі можливо встановити 2x90мм вентилятори на передню панель.



Демонтуйте передню панель, як відображено на малюнку (1).

Визначте положення отворів для гвинтів вентилятора, зафіксуйте вентилятори за допомогою гвинтів у положеннях «а», як показано на малюнку. Поверніть панель у вихідне положення.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

- 1) Перед початком експлуатації необхідно пересвідчитись у наявності всіх необхідних деталей.
- 2) Під час складання, використовуйте рукавички, щоб не пошкодити руки.
- 3) Не застосовуйте надмірну силу для закріплення компонентів, щоб не пошкодити корпус або кріплення.
- 4) Необхідно пересвідчитись у тому, що всі складові виробу не пошкоджені та справно функціонують.
- 5) Не використовуйте для догляду за виробом абразивні та агресивні засоби очистки, щоб уникнути подряпин чи пошкодження поверхні.
- 6) Зберігати та використовувати в недоступних для дітей та тварин місцях.

ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

- 1) Здійснювати транспортування виробу в оригінальній упаковці, щоб уникнути пошкодження.
- 2) Якщо в корпусі вже встановлені комплектуючі, перевірте наскільки надійно вони закріплені або демонтуйте їх та приготуйте корпус до транспортування.
- 3) Уникайте потрапляння вологи та води на поверхню або в середину корпусу, щоб запобігти корозії матеріалу.
- 4) Утилізувати корпус та його пакування згідно правил утилізації в вашій країні.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ

Перш ніж розпочати встановлення та експлуатацію блоку живлення, пропонуємо ознайомитись із даним посібником.

Крок А: Демонтаж старого блоку живлення при необхідності:

Якщо ви збираєте нову систему, перейдіть до кроку Б.

1. Від'єднайте кабель живлення змінного струму від настінної електричної розетки або джерела безперебійного живлення, а також від наявного блоку живлення.
2. Від'єднайте всі кабелі, що здійснюють живлення відеокарти, материнської плати та інших периферійних пристроїв.
3. Відповідно до вказівок керівництва по експлуатації системного блоку, демонтуйте блок живлення.
4. Перейдіть до кроку Б.

Крок Б: Встановлення блоку:

1. Переконайтеся, що кабель змінного струму блоку живлення не підключений.
2. Дотримуючись вказівок керівництва по експлуатації системного блоку, встановіть блок живлення і зафіксуйте його гвинтами, що зняходяться в комплекті.
3. Під'єднайте 24-контактний кабель живлення. Основний 24-контактний кабель живлення оснащений 4-контактним механізмом, який можливо зняти, завдяки чому забезпечується сумісність як з 24-контактними, так і з 20-контактними рознімами на материнських платах.
 - a. Якщо на материнській платі є 24-контактний рознім, до неї можна безпосередньо підключити 24-контактний основний кабель живлення від блоку живлення.
 - b. Якщо материнська плата оснащена 20-контактним рознімом, слід від'єднати 4-контактний кабель від 24-контактного розніму і потім підключити 20-контактний кабель до материнської плати, не підключаючи 4-контактного розніму.
4. Підключіть 8 (або 4)-контактний кабель + 12V.
 - a. Якщо материнська плата оснащена 8-контактним штепсельним рознімом + 12V, слід підключити кабель з 8-контактним рознімом безпосередньо до материнської плати.
 - b. Якщо материнська плата оснащена 4-контактним рознімом, слід від'єднати 4-контактний кабель від 8-контактного розніму і потім підключити 4-контактний кабель безпосередньо до материнської плати.
5. Під'єднайте кабелі для периферійних пристроїв, кабелі PCI-Express та SATA.
 - a. Підключіть кабелі для периферійних пристроїв до рознімів живлення жорсткого диска і CD-ROM / DVD-ROM.
 - b. Підключіть кабелі SATA до рознімів живлення жорсткого диска SATA.
 - c. При необхідності підключіть відповідні кабелі PCI-Express до відповідного розніму на відеокарті PCI-Express.
 - d. Підключіть кабелі живлення периферійних пристроїв до будь-яких периферійних пристроїв з маленьким 4-контактним рознімом.
 - e. Переконайтесь, що всі кабелі були надійно підключені.
 6. Підключіть кабель живлення змінного струму до блоку живлення і увімкніть його, перевіривши вимикач у положення ON (позначено знаком «I»).

ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Робоча температура: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.

Температура зберігання: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$.

Вологість (без конденсації) для роботи: 20% ~ 85% відносної вологості.

Вологість (без конденсації) для зберігання: 5% ~ 95% відносної вологості.

ВАЖЛИВІ ОСОБЛИВОСТІ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ

- Зазначений блок живлення - це окремий компонент персонального комп'ютера. Він повинен бути встановлений в металевий корпус системного блоку з достатнім електромагнітним екрануванням.
- Пристрій має клас захисту 1, захисне заземлення безпосередньо підключено до металевого корпусу. При встановленні, переконайтеся, що блок живлення розміщений правильно.
- Блок живлення призначений для використання в мережі 230 В / 50 Гц із заземленням. Мінімальна температура експлуатації $+10^{\circ}\text{C}$, Максимальна $+40^{\circ}\text{C}$. Не допускайте попадання вологи на пристрій і не використовуйте пристрій в приміщеннях з підвищеною вологістю. Не забувайте, що потужність блоку живлення знижується при підвищенні температури.
- Втрати струму не повинні перевищувати показник 3.5 мА.
- При встановленні блоку живлення, зверніть особливу увагу на забезпечення достатньої вентиляції. Прямий контакт з вентилятором охолодження заборонений.
- Не намагайтеся самостійно розбирати пристрій, є ризик ураження електричним струмом. У середині блоку живлення немає складових частин, які може полагодити користувач. Якщо ви самостійно розберете блок живлення, ви втратите гарантію. У разі необхідності, зверніться в сервісний центр до фахівця.
- Перш ніж почати збирання ПК необхідно розрахувати його енергоспоживання. Різні конфігурації споживають різну кількість енергії. Якщо загальне енергоспоживання перевищує потужність блоку живлення, то ПК не працюватиме належним чином або взагалі не буде функціонувати.

УВАГА!

1. Пристрій не призначений для роботи поза приміщенням. Використовуйте даний блок живлення тільки в офісі або вдома. Перш ніж почати збирання ПК, будь ласка, уважно прочитайте керівництво користувача до всіх його комплектуючих.
2. Ні в якому разі самостійно не розбирайте пристрій.

Изделие: компьютерный корпус с блоком питания.

Назначение: для размещения компонентов системы персонального компьютера.

Модель: 2E-V90B-400. **Цвет:** чёрный. **Модель:** 2E-V90W-400. **Цвет:** белый.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

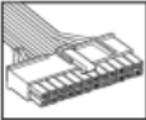
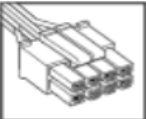
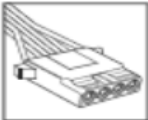
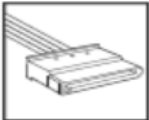
Тип	Desktop
Материал	Сталь 0.7 мм
Материнские платы	Micro ATX/ITX
Внешние отсеки 5.25"	—
Внутренние отсеки 2.5"	5 шт.
Внутренние отсеки 3.5"	—
Слоты расширения	—
Вентиляторы опционально, мм	Передня панель: 2x 90 Задня панель: - Верхняя панель: -
Радиаторы опционально, мм	Передня панель: - Задня панель: - Верхняя панель: -
Вентиляторы установленные, мм	Передня панель: 2x 90 Задня панель: - Верхняя панель: -
Управление вентиляторами	—
Разъемы, кнопки, индикаторы	1xUSB3.0, 1x USB 2.0, 1xUSB Type-C,HD AUDIO+MIC, Power, LED+HDD LED
Блок питания, Вт	400W TFX
Пылевой фильтр	—
Максимальна длина VGA, мм	220
Высота CPU кулера, мм	75
Размеры (ШхВхГ), мм	260x 100x 330
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	370x 140x 306
Вес без упаковки, кг	2,33
Вес с упаковкой, кг	2,71
Страна производитель	Китай
Гарантия	12 місяців

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№		Название	Количество шт.
1		Винты для фиксации материнской платы и SSD 2,5".	15
2		Шестигранные винты для блока питания.	5
3		Стяжки на липкой ленте	2
4		Втулка пластика для кріплення материнської плати	2
5		Резиновые наклейки на ножки	4
6		Стяжки	5
7		Блок питания	1
8		Кабель питания	1
9		Вентилятор 90 мм	2

* Внешний вид и комплектация товара могут быть дополнены или изменены с целью его усовершенствования или улучшения качества товара.

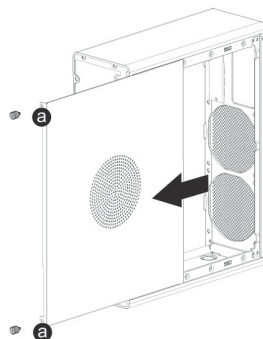
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ

Модель	400W-TFX
Форм фактор	TFX
Охлаждение	Вентилятор 1x 80 мм
Кабель питания	в комплекте 1.2м EU
Кабель питания материнской платы, 1x 20+4 pin, длина 280мм	 20+4pin
Кабель питания процессора, 1x 4+4 pin, длина 280 мм	 12V 4+4pin/8pin
4pin MOLEX, длина кабеля 350 мм	 MOLEX
2x SATA, длина кабеля 350+150 мм	 SATA

УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ

ДЕМОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ КОРПУСА

- 1 – Боковая (левая) панель (перфорированный металл). Закреплена винтами (2 шт.) Для демонтажа панели необходимо открутить винты и аккуратно снять панель.

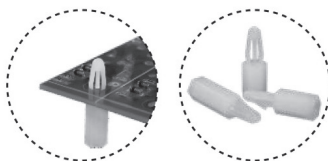
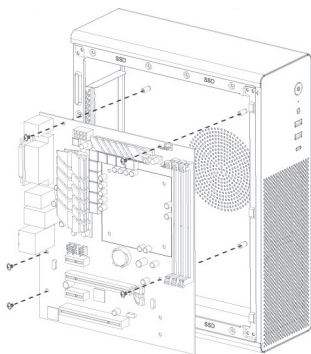


УСТАНОВКА МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТЫ

- 2 – Параметры материнской платы (форм фактор ITX/Micro ATX), максимальная ширина 220 мм)

Поместите материнскую плату в корпус с учетом размещения отверстий для винтов, зафиксируйте материнскую плату винтами.

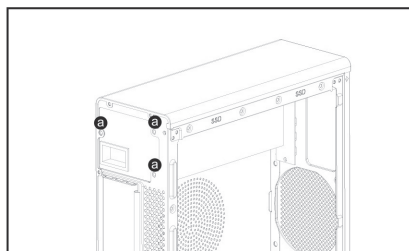
Внимание! Материнские платы имеют разные способы закрепления. Важно ознакомиться с руководством пользователя перед установкой материнской платы.



***Если под отверстием для винта нет винтовой стойки материнской платы, воспользуйтесь пластиковым креплением-столбиком из набора аксессуаров, входящих в комплект корпуса. Вставьте его в отверстие материнской платы для ее фиксации.

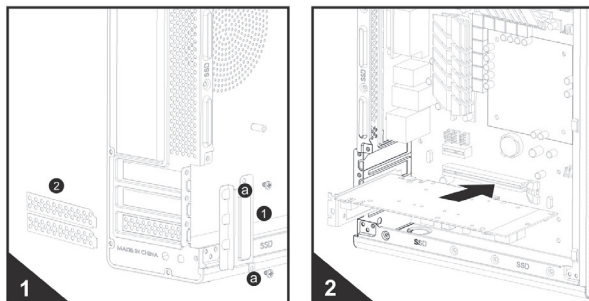
УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ

- 3 – 1. Расположение блока питания в верхней части корпуса.
2. Установите блок питания.
3. Зафиксировать блок питания при помощи винтов со стороны задней панели корпуса (a).



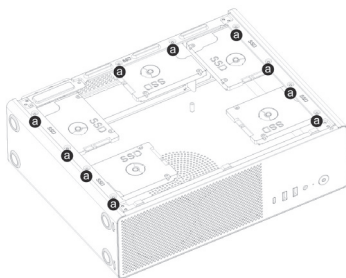
УСТАНОВКА ВИДЕОКАРТЫ (VGA)

- 4 – 1. Расположение слотов расширения - на задней панели. Отсоединить отсек (ки) для размещения видеокарты.
2. Установить и закрепить видеокарту на выделенное место.



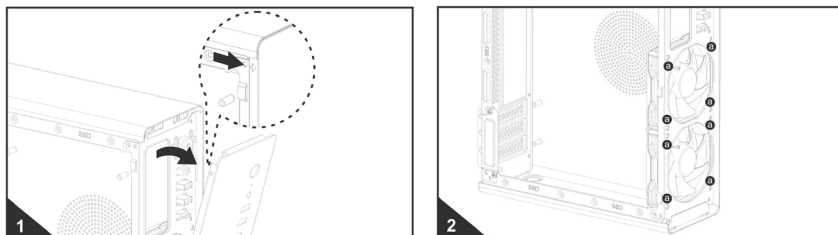
УСТАНОВКА SSD

- 5 – В корпусе можно установить до 5шт SSD.
SSD фиксируется с помощью винтов.
Положение SSD изображено на схеме корпуса.



УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ

- 6 – В корпусе можно установить 2x90 мм вентилятора на переднюю панель.



Демонтируйте переднюю панель, как показано на рисунке (1).

Определите положение отверстий для винтов вентилятора, зафиксируйте вентиляторы с помощью винтов в положениях «а», как показано на рисунке. Верните панель в исходное положение.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Убедитесь в наличии всех необходимых деталей, перед началом эксплуатации.
- 2) В процессе осуществления сборки, используйте перчатки, чтобы не повредить руки.
- 3) Не применяйте сверх усилий для закрепления компонентов, чтобы не повредить корпус или крепления.
- 4) Убедитесь в том, что все составляющие изделия исправны и корректно функционируют.
- 5) Не используйте для ухода за изделием абразивные, отбеливающие чистящие средства, чтобы избежать царапин и повреждений на поверхности.
- 6) Хранить и эксплуатировать в недоступном для детей и животных месте.

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УТИЛИЗАЦИЯ

- 1) Транспортируйте изделие в оригинальной упаковке, чтобы избежать повреждений.
- 2) Если в корпусе уже установлены комплектующие, проверьте, насколько прочно они закреплены, либо демонтируйте их и приготовьте корпус к перемещению.
- 3) Избегайте попадания влаги и воды на поверхность или во внутрь корпуса, чтобы предотвратить коррозию материала.
- 4) Утилизируйте корпус и упаковочный материал согласно правил утилизации в вашей стране.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

Прежде чем приступить к установке и началу эксплуатации блока питания, ознакомьтесь с настоящим руководством.

Шаг А: Извлечение старого блока питания при необходимости:

Если вы собираете новую систему, перейдите к шагу Б.

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от настенной электрической розетки или ИБП, а также от имеющегося блока питания.
2. Отсоедините все кабели, подводящие питание к видеокарте, материнской плате и прочим периферийным устройствам.
3. Следуя указаниям руководства по эксплуатации системного блока, демонтируйте блок питания.
4. Перейдите к шагу Б.

Шаг Б: Установка блока:

1. Убедитесь, что кабель переменного тока блока питания не подключен.
2. Следуя указаниям руководства по эксплуатации системного блока, установите блок питания и закрепите приложенными винтами.
3. Подключите 24-контактный кабель питания. Основной 24-контактный кабель питания оснащен съемным 4-контактным механизмом, благодаря чему обеспечивается совместимость как с 24-контактными, так и с 20-контактными разъемами на материнских платах.
 - a. Если на материнской плате имеется 24-контактный разъем, к ней можно напрямую подключить 24-контактный основной кабель питания от блока питания.
 - b. Если материнская плата оснащена 20-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 24-контактного разъема и затем подключить 20-контактный кабель к материнской плате, не подключая 4-контактного разъема.
4. Подключите 8-контактный кабель +12V.

- a. Если материнская плата оснащена 8-контактным штепсельным разъемом +12V, следует подключить кабель с 8-контактным разъемом непосредственно к материнской плате.
- b. Если материнская плата оснащена 4-контактным разъемом, следует отсоединить 4-контактный кабель от 8-контактного разъема и затем подключить 4-контактный кабель непосредственно к материнской плате.
5. Подключите кабели для периферийных устройств, кабели PCI-Express и SATA.
 - a. Подключите кабели для периферийных устройств к разъемам питания жесткого диска и CD-ROM/DVD-ROM.
 - b. Подключите кабели SATA к разъемам питания жесткого диска SATA.
 - c. При необходимости подключите соответствующие кабели PCI-Express к разъему питания на видеокарте PCI-Express.
 - d. Подключите кабели питания периферийных устройств к любым периферийным устройствам с маленьким 4-контактным разъемом.
 - e. Убедитесь, что все кабели были надежно подключены.
6. Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя выключатель в положение ON (оно отмечено знаком «I»).

ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: +10 °C ~ +40 °C.

Температура хранения: -40 °C ~ +70 °C.

Влажность (без конденсации) для работы: 20% ~ 85% относительной влажности.

Влажность (без конденсации) для хранения: 5% ~ 95% относительной влажности.

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ

- Описываемый блок питания – это отдельный компонент персонального компьютера. БП должен быть установлен в металлический корпус системного блока с достаточным электромагнитным экранированием.
- Устройство имеет класс защиты 1, защитное заземление напрямую подключено к металлическому корпусу. При установке убедитесь, что блок питания установлен правильно.
- Блок питания предназначен для использования в сети 230 В/ 50 Гц с заземлением. Минимальная температура эксплуатации +10 °C, Максимальная +40 °C. Не допускайте попадания влаги на устройство и не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью. Не забывайте, что мощность БП падает при повышении температуры.
- Утечка тока не должна превышать 3.5 мА.
- При установке блока питания, обратите особое внимание на обеспечение достаточной вентиляции. Прямой контакт с вентилятором охлаждения запрещен.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство, присутствует риск поражения электрическим током. Внутри нет частей, которые может починить пользователь, при разборе БП вы лишаетесь гарантии. Обратитесь в сервисный центр к специалисту.
- Необходимо учитывать энергопотребление ПК при сборке. Различные конфигурации потребляют различное количество энергии. Если общее энергопотребление превышает мощность БП, то ПК не будет функционировать должным образом или функционировать вообще.

ВНИМАНИЕ!

1. Устройство не предназначено для работы вне помещений. Используйте данный блок питания только в офисе или дома. Пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя ко всем комплектующим вашего ПК перед сборкой.
2. Ни при каких обстоятельствах самостоятельно не разбирайте устройство.

Product: computer case with PSU.

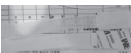
Using: for placing components of personal computer system.

Model: 2E-V90B-400. **Color:** black. **Model:** 2E-V90W-400. **Color:** white.

SPECIFICATION

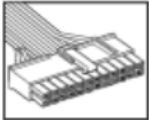
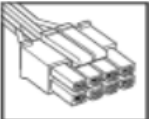
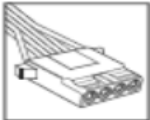
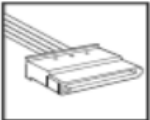
Type	Desktop
Material	Steel 0,7mm
Motherboards	Micro ATX/ITX
External 5.25"	—
Internal 2.5"	5 pcs
Internal 3.5"	—
Expansion slots	—
Optional fans, mm	Front panel: 2x 90 Rear panel: - Top panel: -
Radiators, mm	Front panel: - Rear panel: - Top panel: -
Included fans, mm	Front panel: 2x 90 Rear panel: - Top panel: -
Fan control	—
I/O Ports, buttons, indicators	1xUSB3.0, 1x USB 2.0, 1xUSB Type-C,HD AUDIO+MIC, Power, LED+HDD LED
Power supply, W	400W TFX
Dust filter	without
Max VGA length, mm	220
CPU cooler height, mm	75
Size (LxWxH), mm	260x 100x 330
Package size (LxWxH), mm	370x 140x 306
Weight without package, kg	2,33
Weight with package, kg	2,71
Country of origin	China
Guarantee	12 months

COMPLETE SET

Nº		Name of item	Quantity, pcs
1		MB & SSD 2,5" screws.	15
2		Hex Screws (to fix PSU).	5
3		Velcro fasteners	2
4		PCB nylon colum for M/B	2
5		Rubber pads on feet	4
6		Zip ties	5
7		Power supply	1
8		Power cable	1
9		Fan 90mm	2

* Appearance and equipment of item can be supplemented or modified for the purpose of the improvement or for improvement of product quality.

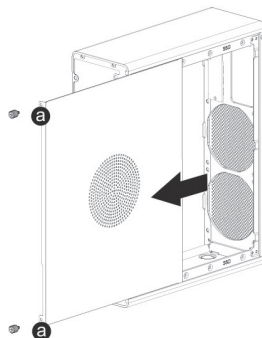
POWER SUPPLY SPECIFICATIONS

Model	400W-TFX
Form factor	TFX
Cooling	1x80mm fan
Power cable	included 1.2m EU
MB power cable, 1x 20+4 pin, length 280mm	 20+4pin
CPU power cable, 1x 4+4 pin, length 280mm	 12V 4+4pin/8pin
4pin MOLEX, cable length 350mm	 MOLEX
2x SATA, cable length 350+150mm	 SATA

SYSTEM COMPONENTS INSTALLATION

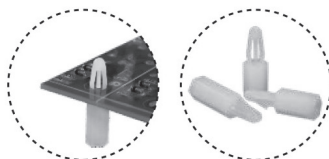
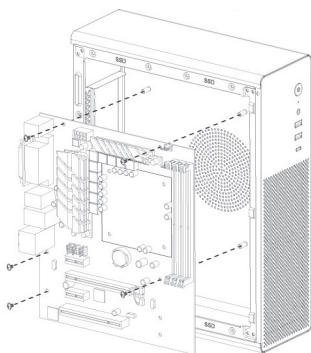
REMOVE CASE PANELS

- 1 – Side (left) panel (perforated metal). Fastened with screws (2 pcs.) To disassemble the panel, it is necessary to unscrew the screws and carefully remove the panel.



MOTHERBOARD INSTALLATION

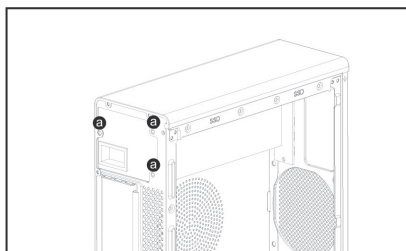
- 2 – M/B installation (only support ITX/Micro ATX M/B), maximum support M/B width 220mm
Put M/B in the case and align the screw holes, then secure M/B by screws as shown in the following illustration. (different M/B has different installation characteristics, please refer to the user manual of your M/B before installation.)



***If there is no screw pillar under any screw hole of the motherboard, please take out the plastic fixing pillar from accessories bag and insert it into the hole of the motherboard to hold up the motherboard.

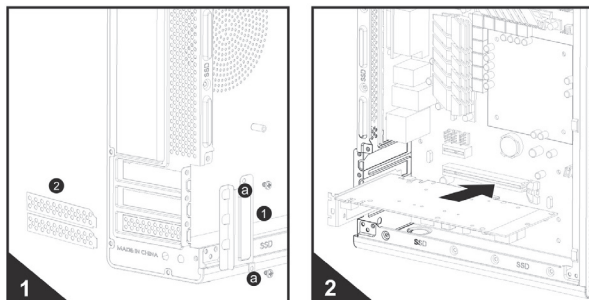
POWER SUPPLY INSTALLATION

- 3 – 1. PSU Space at the top of chassis
2. Insert PSU
3. Fix with hex screw from rear plate (a).



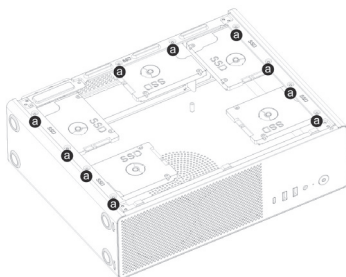
VGA INSTALLATION

- 4 – 1. Expansion slots on rear plate of chassis. Remove related PCI bay.
2. Insert & fix VGA to proper position.



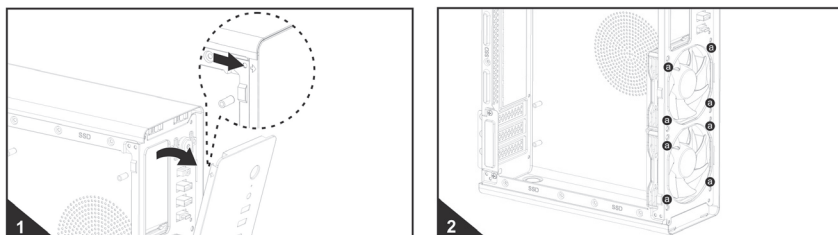
SSD INSTALLATION

- 5 – It is possible to install up to 5 SSDs in the case.
SSDs are secured with screws.
The position of the SSD is shown in the case diagram.



FANS INSTALLATION

- 6 – The case can accommodate 2x90mm fans on the front panel.



Remove the front panel as shown in the figure (1).

Align the screw holes of fan and front plate from inside of the case, secured the fan by screws at "a" positions as shown in the illustration (support 2x9cm fan on front plate). Reinstall the front cover on the front plate.

OPERATING CONDITIONS AND PRECAUTIONS

- 1) Ensure that you have all the necessary parts before start to use case.
- 2) It's important to use gloves during assembling and prevent injuries of your hands.
- 3) Don't use additional efforts when you fix components to prevent damage of case or case mounting.
- 4) Make sure that all components of the product are intact and functioning properly.
- 5) Do not use abrasive, whitening cleaners to clean the product to avoid scratches and surface damage.
- 6) Store and operate out of the reach of children and pets.

STORAGE, TRANSPORTATION AND UTILISATION

- 1) Transportation of product in original packing to avoid damages.
- 2) If components are already were installed in cases, please check how securely they are fixed or remove it before preparation of case for transportation.
- 3) Avoid contact with moisture or water on the surface or inside of case to prevent corrosion of material.
- 4) Utilization of case and it's packing in accordance with utilization regulations in your country.

POWER SUPPLY INSTALLATION AND CONNECTION

Before you begin installation and start using the power supply, we propose to study current manual.

Step A: Removing the power supply which was installed if necessary:

If you are building a new system, go to step B.

1. Disconnect the AC power cord from the wall outlet or UPS, as well as from the existing power supply.
2. Disconnect all cables that connect power to the graphics card, motherboard, and other peripherals.
3. Following the instructions for the system unit, remove the power supply.
4. Go to step B.

Step B: Power supply installation:

1. Make sure that the AC cable of the power supply is not connected.
2. Following the instructions of the computer case operation guide, install the power supply unit and fix it with screws from assembling kit.
3. Connect the 24-pin power cable. The general 24-pin power cable is equipped with a removable 4-pin connector, which ensures compatibility with both 24-pin and 20-pin connectors on the motherboard.
 - a. If the motherboard has a 24-pin connector, you can directly connect the 24-pin power cable from the power supply to it.
 - b. If the motherboard has a 20-pin connector, divide 4-pin cable from the 24-pin connector and then connect the 20-pin cable to the motherboard without connecting the 4-pin connector.

1. Connect 8-pin + 12V cable.
 - a. If the motherboard is equipped with an 8-pin + 12V connector, connect the cable with the 8-pin connector directly to the motherboard.
 - b. If the motherboard has a 4-pin connector, divide 4-pin cable from the 8-pin connector and then connect the 4-pin cable directly to the motherboard.
2. Connect the peripheral cables, PCI-Express and SATA cables.
 - a. Connect the peripheral cables to the power connectors of the hard drive and CD-ROM / DVD-ROM.
 - b. Connect the SATA cables to the power connectors of the SATA hard drive.
 - c. If necessary, connect the appropriate PCI-Express cables to the power connector on the PCI-Express graphics card.
 - d. Connect peripheral power cables to any peripherals with a small 4-pin connector.
 - e. Make sure all cables are securely connected.
3. Connect the AC power cable to the power supply and turn it on by turning the switch to the ON position (it is marked with an "I").

ENVIRONMENT REQUIREMENTS

Operating temperature: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.

Storage Temperature: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$.

Humidity (non-condensing) for operation: 20% ~ 85% relative humidity.

Humidity (non-condensing) for storage: 5% ~ 95% relative humidity.

POWER SUPPLY IMPORTANT FEATURES

- Current power supply is a separate component of a personal computer. The PSU must be installed in the metal case of the system unit with sufficient electromagnetic shielding.
- The device has protection class 1, protective earth is directly connected to the metal case. When installing, make sure that the power supply is installed correctly.
- The power supply unit is intended for use in a 230 V / 50 Hz network with grounding. Minimum operating temperature $+10^{\circ}\text{C}$, Maximum $+40^{\circ}\text{C}$. Do not allow moisture to get on the device and do not use the device in rooms with high humidity. Do not forget that the power of the PSU decreases with increasing of temperature.
- The current loss must not exceed 3.5 mA.
- During installation of the power supply, pay particular attention to ensuring effective ventilation. Direct contact with the cooling fan is prohibited.
- Do not attempt to disassemble the device yourself; there is a risk of electric shock. Inside there are no parts that the user can repair, when parsing the PSU, you lose the warranty. Contact a service center by a specialist.
- Consider the power consumption of the PC during assembly. Different configurations consume different amounts of energy. If the total power consumption exceeds the power of the PSU, then the PC will not function properly or function at all.

WARNING!

1. The device is not intended for outdoor use. Use this PSU only in the office or at home. Please carefully read the user manual for all components of your PC before assembly.
2. Do not disassemble the device yourself under any circumstances.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Шановний Покупець! Вітаємо Вас з придбанням комп'ютерного корпусу торговельної марки 2E, який був розроблений та виготовлений у відповідності до найвищих стандартів якості, та дякуємо Вам за те, що Ви обрали саме цей виріб.

Просимо Вас зберігати талон протягом гарантійного періоду. При купівлі виробу вимагайте повного заповнення гарантійного талону.

1. Гарантійне обслуговування здійснюється лише за наявності правильно і чітко заповненого оригінального гарантійного талону, у якому вказані: модель виробу, дата продажу, серійний номер, термін гарантійного обслуговування, та печатки фірми-продавця.*
2. Виріб призначений для використання у споживчих цілях. У разі використання виробу в комерційній діяльності продавець/виробник не несуть гарантійних зобов'язань, сервісне обслуговування виконується на платній основі.
3. Гарантійний ремонт виконується впродовж терміну, вказаного в гарантійному талоні на виріб, в уповноваженому сервіс-центрі на умовах та в строки, визначені чинним законодавством України.
4. Виріб знімається з гарантії у випадку порушення споживачем правил експлуатації, викладених в інструкції з виробу.
5. Виріб знімається з гарантійного обслуговування у випадках:
 - використання не за призначенням та не у споживчих цілях;
 - механічні пошкодження;
 - пошкодження, що виникли у наслідок потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах;
 - пошкодження, що викликані стихійними лихами (дощем, вітром, блискавкою та ін.), пожежею, побутовими факторами (надмірна вологість, запиленість, агресивне середовище та ін.);
 - пошкодження, що викликані невідповідністю параметрів живлення, кабельних мереж державним стандартам та інших подібних факторів;
 - при експлуатації обладнання в електромережі з відсутнім єдиним контуром заземлення;
 - при порушенні пломб встановлених на виробі;
 - відсутності серійного номера пристрою, або неможливості його ідентифікувати.
6. Термін гарантійного обслуговування складає 12 місяців з дня продажу.

* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.

Комплектність виробу перевірено. Із умовами гарантійного обслуговування ознайомлений, претензій не маю.

Підпис покупця _____

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-СІ»

Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна

Тел.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12

www.erc.ua/service

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый Покупатель! Поздравляем Вас с приобретением компьютерного корпуса торговой марки 2Е, который был разработан и изготовлен в соответствии с высочайшими стандартами качества, и благодарим Вас за то, что Вы выбрали именно эту продукцию.

Просим Вас сохранять талон в течение гарантийного периода. При покупке изделия требуется полного заполнения гарантийного талона.

1. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного оригинального гарантийного талона, в котором указаны: модель изделия, дата продажи, серийный номер, срок гарантийного обслуживания, и печати фирмы продавца. *
2. Изделие предназначено для использования в потребительских целях. При использовании изделия в коммерческой деятельности продавец / производитель не несет гарантийных обязательств, сервисное обслуживание выполняется на платной основе.
3. Гарантийный ремонт выполняется в течение срока, указанного в гарантийном талоне на изделие, в уполномоченном сервис-центре на условиях и в сроки, определенные действующим законодательством.
4. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения потребителем правил эксплуатации, изложенных в инструкции с эксплуатации.
5. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:
 - использование не по назначению и не в потребительских целях;
 - механические повреждения;
 - повреждения, возникшие вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
 - повреждения, вызванные стихийными бедствиями (дождем, ветром, молнией и др.), пожаром, бытовыми факторами (чрезмерная влажность, запыленность, агрессивная среда и др.)
 - повреждения, вызванные несоответствием параметров питания и кабельных сетей государственным стандартам и других подобных факторов;
 - при эксплуатации оборудования в электросети с отсутствующим единым контуром заземления;
 - при нарушении пломб установленных на изделии;
 - отсутствие серийного номера устройства, или невозможности его идентифицировать.
6. Срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев со дня продажи.

* Отрывные талоны на техническое обслуживание предоставляются авторизованным сервисным центром.

Комплектность изделия проверено. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, претензий нет.

Подпись покупателя _____

WARRANTY CARD

Dear Buyer! Congratulations on your purchase of the 2E brand computer case, which was designed and manufactured in accordance with the highest quality standards, and we thank you for choosing this particular product.

We ask you to keep the coupon during the warranty period. When purchasing a product, require a full warranty card.

1. Warranty service is carried out only if there is a correctly and clearly filled original warranty card, which indicates: product model, date of sale, serial number, warranty service period, and the seller's seal. *
2. The product is intended for consumer use. When using the product in commercial activities, the seller / manufacturer does not bear warranty obligations, after-sales service is performed on a paid basis.
3. Warranty repair is carried out within the period specified in the warranty card for the product in an authorized service center on the conditions and terms determined by applicable law.
4. The product is withdrawn from the warranty in case of violation by the consumer of the operating rules set forth in the instruction manual.
5. The product is removed from warranty service in the following cases:
 - misuse and non-consumer use;
 - mechanical damage;
 - damage caused by the ingress of foreign objects, substances, liquids, insects;
 - damage caused by natural disasters (rain, wind, lightning, etc.), fire, domestic factors (excessive humidity, dust, aggressive environment, etc.)
 - damage caused by non-compliance of power and cable network parameters with state standards and other similar factors;
 - when operating equipment in the power supply network with a missing single ground loop;
 - in case of violation of seals installed on the product;
 - lack of serial number of the device, or inability to identify it.
6. The warranty period is 12 months from the date of sale.

* Tear-off maintenance tickets are provided by an authorized service center.

The completeness of the product is checked. I have read the terms of the warranty service, no complaints.

Customer signature _____

Warranty card / Гарантійний талон / Гарантийный талон

Product information/Інформація про виріб/Информация об изделии

Product/Виріб/Изделие

Model/Модель

Serial number/Серійний номер/Серийный номер

Seller Information/Інформація про продавця/Информация о продавце

Trade organization name/Назва торгової організації/Название торговой организации

Address/Адреса/Адрес

Date of sale/Дата продажу/Дата продажи

Seller stamp/Штамп продавця/Штамп продавца

Coupon/Талон № 3

Seller stamp/

Штамп продавця/

Штамп продавця

Date of application/Дата звернення/Дата обращения

Cause of damage/Причина пошкодження/Причина повреждения

Date of completion/Дата виконання/Дата выполнения

Coupon/Талон № 2

Seller stamp/

Штамп продавця/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення/Дата обращения

Cause of damage/Причина пошкодження/Причина повреждения

Date of completion/Дата виконання/Дата выполнения

Coupon/Талон № 1

Seller stamp/

Штамп продавця/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення/Дата обращения

Cause of damage/Причина пошкодження/Причина повреждения

Date of completion/Дата виконання/Дата выполнения