



КЕРІВНИЦТВО ПО ВИКОРИСТАННЮ КОМП'ЮТЕРНОГО КОРПУСА

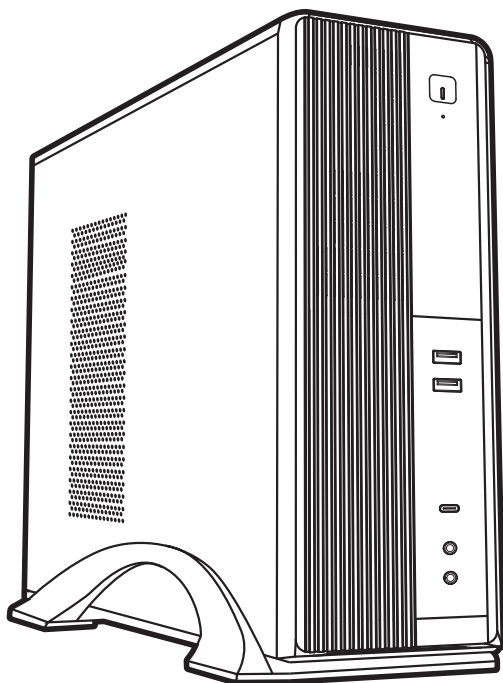
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРНОГО КОРПУСА

COMPUTER CASE OPERATION GUIDE

UA

RU

EN



ZE PC CASE (S616-400)

Виріб: комп'ютерний корпус з блоком живлення.

Призначення: для розміщення компонентів системи персонального комп'ютера.

Модель: 2E-S616-400

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Вид/Колір	Desktop/чорний
Матеріал	Пластик, сталь SGCC 0.5мм
Материнські плати	Micro ATX/ITX
Зовнішні відсіки 5.25"	1 шт.
Внутрішні відсіки 3.5"	2 шт.
Внутрішні відсіки 2.5"	2 шт.
Слоти розширення	4 шт.
Вентилятори встановлені, мм	Верхня панель: 1x 80
Розніми, кнопки	2xUSB 3.0, 1xTYPE-C, HD Audio+MIC, Power, Reset
Блок живлення, Вт	400 W
Максимальна довжина VGA, мм	низько профільний формат
Висота CPU кулера, мм	78
Пиловий фільтр	-
Розміщення корпусу	горизонтальне/вертикальне
Розмір (ШхВхГ), мм	400x99x314
Розмір пакування (ШхВхГ), мм	449x155x349
Вага без пакування, кг	3,3
Вага з пакуванням, кг	3,8
Країна виробник	Китай
Гарантія	12 місяців

Бічна панель (права)



1. ОСНОВНА ЧАСТИНА КОРПУСА

- 1 (a) місце для встановлення материнської плати;
- 1 (b) місце для встановлення блока живлення;
- 1 (c) місце для оптичного приводу 5,25";
- 1 (d) місце для 80 мм вентилятора.

2. ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ КОРПУСА

- 2 (a) місце для підключення кабелю живлення блока живлення;
- 2 (b) слоти розширення для встановлення низькопрофільних відоадаптерів;
- 2 (c) місце виходу рознімів материнської плати.

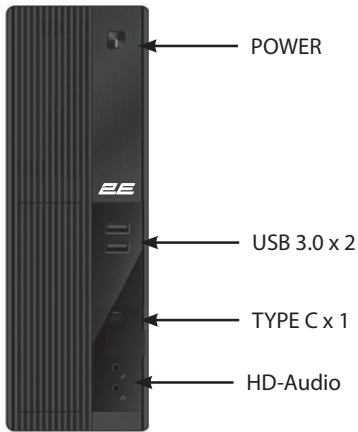
3. РОЗМІЩЕННЯ КОМПОНЕНТІВ. СЛОТИ: 5,25", 3,5", 2,5".

- 3 (a) місце розміщення та закріплення першого HDD 3,5" під рамкою над блоком живлення;
- 3 (b) місце розміщення та закріплення SSD 2,5" у внутрішній відсік;
- 3 (c) місце розміщення оптичного приводу 5,25" та другого HDD 3,5".

4. РОЗМІЩЕННЯ КОМПОНЕНТІВ. СЛОТИ: 5,25", 3,5", 2,5".

- 4 (a) місце розміщення та закріплення HDD 3,5";
- 4 (b) місця розміщення та закріплення одночасно двох SSD 2,5": у внутрішній відсік та під рамку над блоком живлення;
- 4 (c) місце розміщення оптичного приводу 5,25" та другого HDD 3,5".

КНОПКИ ТА РОЗНІМИ



КОМПЛЕКТАЦІЯ

	Номер	Найменування	Кількість шт.
	1	ODD гвинти	11
	2	HDD гвинти	8
	3	Стійки для материнської плати	1
	4	Гвинти для блока живлення	4
	5	Кабель живлення	1
	6	Блок живлення	1
	7	Основа для вертикального розміщення корпуса	1

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКУ ЖИВЛЕННЯ

Модель	400W SFX					
Матеріал корпусу	0.5 мм SECC					
Форм фактор	Micro SFX					
Сертифікат 80+	Немає					
Наявність PFC	Немає					
Охолодження	Вентилятор 1x 80 мм					
Кабель живлення	1.2 м стандартний EC (не VDE)					
Розніми живлення материнської плати	1x24 pin					
Розніми живлення процесора	1x4 pin (12V)					
Рознім	SATA конектор x 2 шт					
Рознім	4 pin MOLEX конектор x 2 шт					
Вхідна напруга/частота	AC 230V/50Hz					
Вихідна напруга	+3.3V	+5V	+12V1	+12V1	-12V	+5Vsb
	14A	20A	11A	13A	0.5A	2.5A
Сумарна потужність по лініям, Вт	124		275		19	
Сумарна потужність, Вт (максимум)	400					

ВСТАНОВЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ



1 – Від'єднати основу для вертикального розміщення, відкрутити гвинти. Зняти бічну панель.



2 – Розмістити корпус так, щоб можливо було відкрутити гвинти, що фіксують 5,25" відсік.



3 – Від'єдняйте 5,25" відсік.



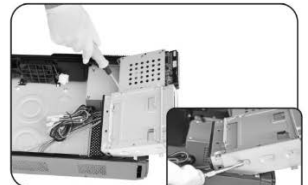
4 – При установці або знятті блока живлення необхідно зняти блокуючу частину на верхній панелі.



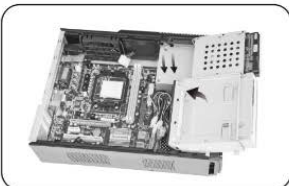
5 – Перевернути відсік 5,25" та підготувати для встановлення HDD.



6 – Встановити HDD.



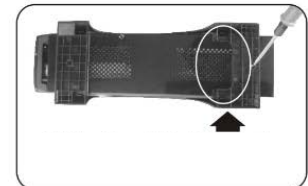
7 – Встановити оптичний диск.



8 – Встановити материнську плату.



9 – Повернути відсік 5,25" у стандартне положення, закріпити гвинтами. Встановити VGA.



10 – Зафіксувати бічну панель та закріпити ніжки корпуса.

ВСТАНОВЛЕННЯ БЛОКА ЖИВЛЕННЯ



1 – Від'єднайте передню панель.



2 – Виверніть два гвинти та встановіть блок живлення в нижню частину корпуса.



3 – Зафіксуйте дроти кабеля живлення.



4 – Зафіксуйте блок живлення гвинтами зі сторони передньої панелі.

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. Переконайтесь, 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 забезпе-

чується 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, перевівши 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, переконайтесь, 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 mA.
- 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.

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, ТРАНСПОРТУВАННЯ 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 демонуйте 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.

Изделие: компьютерный корпус с блоком питания.

Назначение: для размещения компонентов системы персонального компьютера.

Модель: 2E-S616-400.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип/Цвет	Desktop/черный
Материал	Пластик, сталь SGCC 0.5мм
Материнские платы	Micro ATX/ITX
Внешние отсеки 5.25"	1 шт.
Внутренние отсеки 3.5"	2 шт.
Внутренние отсеки 2.5"	2 шт.
Слоты расширения	4 шт.
Вентиляторы установленные, мм	Верхняя панель: 1x 80
Разъемы, кнопки	2xUSB 3.0, 1xTYPE-C, HD Audio+MIC, Power, Reset
Блок питания, Вт	400 W
Максимальна длина VGA, мм	низкопрофильный формат
Высота CPU кулера, мм	78
Пылевой фильтр	-
Размещение корпуса	горизонтальное/вертикальное
Размеры (ШхВхГ), мм	400x99x314
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	449x155x349
Вес без упаковки, кг	3,3
Вес с упаковкой, кг	3,8
Страна производитель	Китай
Гарантия	12 месяцев

ОПИСАНИЕ

**1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ КОРПУСА**

- 1 (a) место для установки материнской платы;
- 1 (b) место для установки блока питания;
- 1 (c) место для оптического привода 5,25";
- 1 (d) место для 80 мм вентилятора.

2. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ КОРПУСА

- 2 (a) место для подключения кабеля питания блока питания;
- 2 (b) слоты расширения для установки низкопрофильных видеоадаптеров;
- 2 (c) место выхода разъемов материнской платы.

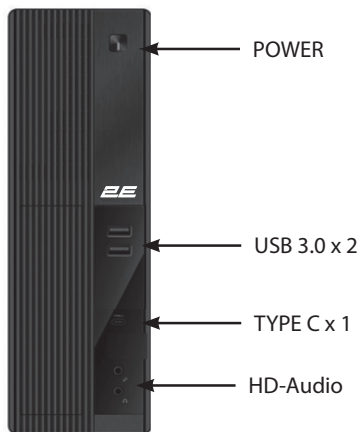
РАЗМЕЩЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ. СЛОТЫ: 5,25", 3,5", 2,5".

- 3 (a) место расположения и фиксация первого HDD 3,5" под рамкой над блоком питания;
- 3 (b) место расположения и фиксация SSD 2,5" во внутренний отсек;
- 3 (c) место расположения оптического привода 5,25" и второго HDD 3,5".

РАЗМЕЩЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ. СЛОТЫ: 5,25", 3,5", 2,5".

- 4 (a) место расположения и фиксация HDD 3,5";
- 4 (b) место расположения и фиксация одновременно двух SSD 2,5": во внутренний отсек и под рамку над блоком питания;
- 4 (c) место расположения оптического привода 5,25" и SSD 2,5".

КНОПКИ И РАЗЪЕМЫ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

	Номер	Название	Количество шт.
	1	ODD винты	11
	2	HDD винты	8
	3	Стойки для материнской платы	1
	4	Винты для блока питания	4
	5	Кабель питания	1
	6	Блок питания	1
	7	Основа для вертикального расположения корпуса	1

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ

Модель	400W SFX					
Материал корпуса	0.5 мм SECC					
Форм фактор	Micro SFX					
Сертификат 80+	Нет					
Наличие PFC	Нет					
Охлаждение	Вентилятор 1x 80 мм					
Кабель питания	1.2 м стандартный EC (не VDE)					
Разъемы питания материнской платы	1x24 pin					
Разъемы питания процессора	1x4 pin (12V)					
Разъем	SATA коннектор 2 шт					
Разъем	4 pin MOLEX коннектор x 2 шт					
Входное напряжение/частота	AC 230V/50Hz					
Выходное напряжение	+3.3V	+5V	+12V1	+12V1	-12V	+5Vsb
	14A	20A	11A	13A	0.5A	2.5A
Суммарная мощность по линиям, Вт	124		275		19	
Суммарная мощность, Вт (максимум)	400					

УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ



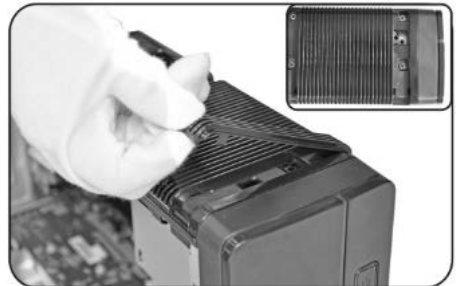
1 – Отсоединить основу для вертикального размещения, открутить винты. Снять боковую панель.



2 – Расположить корпус так, чтобы было возможно открутить винты, которые фиксируют отсек 5,25".



3 – Отсоедините отсек 5,25".



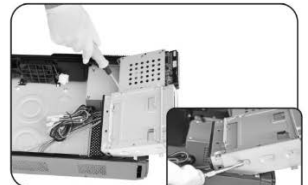
4 – При установке или снятии блока питания нужно вынуть блокирующую часть верхней панели.



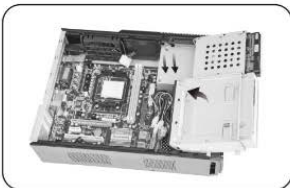
5 – Перевернуть отсек 5,25" и подготовить для установки HDD.



6 – Установить HDD.



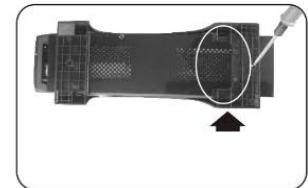
7 – Установить оптический диск.



8 – Установить материнскую плату.



9 – Вернуть отсек 5,25" в исходное положение - закрепить винтами. Установить VGA.



10 – Зафиксировать боковую панель и закрепить ножки корпуса.

УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ



1 – Отсоедините переднюю панель.



2 – Открутите два винта и разместите блок питания в нижнюю часть корпуса.



3 – Зафиксируйте кабели блока питания.



4 – Зафиксируйте блок питания винтами со стороны передней панели.

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.
 - b. 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.

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.

Product: computer case with PSU.

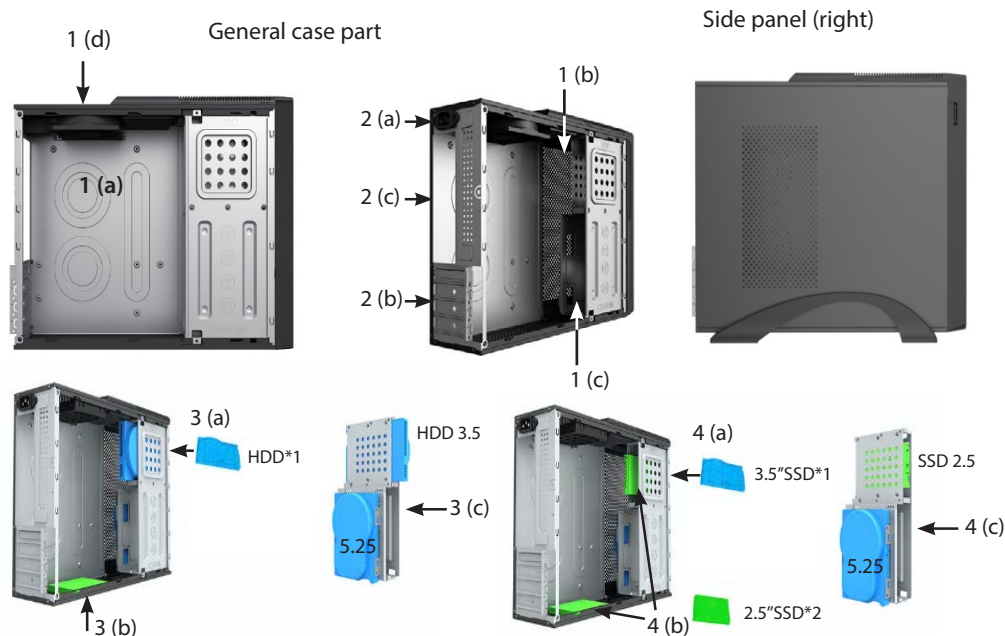
Using: for placing components of personal computer system.

Model: 2E-S616-400.

SPECIFICATION

Type/Color	Desktop/black
Material	Plastic, steel SGCC 0.5mm
Motherboards	Micro ATX/ITX
External 5.25"	1 pcs
Internal 3.5"	2 pcs
Internal 2.5"	2 pcs
Expansion slots	4 pcs
Included fans, mm	Top panel: 1x 80
I/O Ports, buttons	2xUSB 3.0, 1xTYPE-C, HD Audio+MIC, Power, Reset
Power supply	400 W
Max VGA length, mm	low profile
CPU cooler height, mm	78
Dust filter	-
Case position	horizontal / vertical
Size (WxHxL), mm	400x99x314
Package size (WxHxL), mm	449x155x349
Weight without package, kg	3,3
Weight with package, kg	3,8
County of origin	China
Guarantee	12 months

DISCRIPTION



1. GENERAL CASE PART

- 1 (a) place for motherboard;
- 1 (b) place for power supply;
- 1 (c) place for optical drive 5,25";
- 1 (d) place for 80mm fan.

2. REAR CASE PANEL

- 2 (a) place for connecting the power supply cable of the power supply;
- 2 (b) expansion slots for low profile VGA;
- 2 (c) place of exit of motherboard connectors.

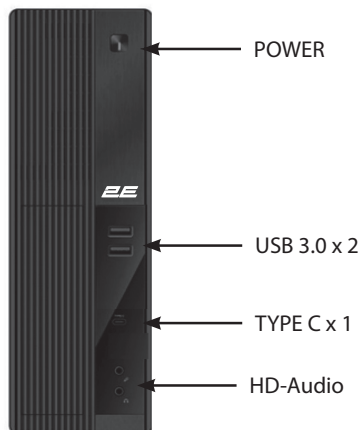
INSTALLATION OF COMPONENTS. SLOTS: 5,25", 3,5", 2,5".

- 3 (a) place and fixing of first HDD 3.5" under the frame above the power supply;
- 3 (b) place and fixing of SSD 2.5" to the internal bay;
- 3 (c) the location of the 5.25" optical drive and second 3.5" HDD.

INSTALLATION OF COMPONENTS. SLOTS: 5,25", 3,5", 2,5".

- 4 (a) place and fixation of HDD 3.5";
- 4 (b) place and fixation of two 2.5" SSDs: simultaneously in the internal compartment and under the frame above the power supply;
- 4 (c) the location of the 5.25" optical drive and SSD 2,5".

BUTTONS AND PORTS



COMPLETE SET

	Number	Item name	Quantity pcs
	1	ODD screw	11
	2	HDD screw	8
	3	Mainboard Distance Screw	1
	4	Power Screw	4
	5	Power cord	1
	6	Power supply	1
	7	Base for the vertical case position	1

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

POWER SUPPLY SPECIFICATION

Model	400W SFX					
Case material	0.5 mm SECC					
Form factor	Micro SFX					
Certification 80+	Non					
PFC	Non					
Cooling	Fan 1x 80 mm					
Power cord	1.2 m Normal EU power cord (non-VDE)					
Mothboard connector	1x24 pin					
CPU connector	1x4 pin (12V)					
Peripherals connector	SATA x 2					
Peripherals connector	4 pin MOLEX x 2					
Вхідна напруга/частота	AC 230V/50Hz					
Вихідна напруга	+3.3V	+5V	+12V1	+12V1	-12V	+5Vsb
	14A	20A	11A	13A	0.5A	2.5A
Power total for lines, W	124		275		19	
Power total, W (maximum)	400					

SYSTEM COMPONENTS INSTALLATION



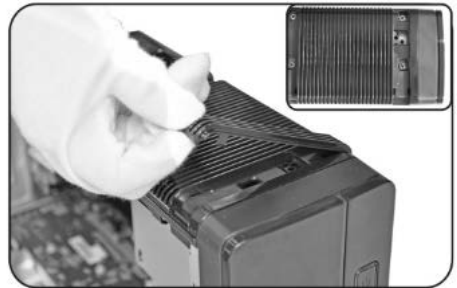
1 – Takes down the foot Twists off the screw on the rearpanel to take down the side panel



2 – Lies the case on the tabletop Twists off two screws on the 5"25 bay.



3 – Backward pulls the 5"25 on backward to take out.



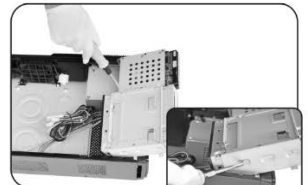
4 – Install and uninstall power supply may take out of the obstruct piece on the top panel.



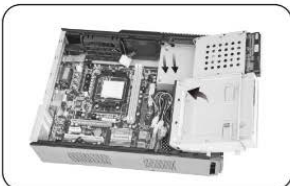
5 – Puts slanting 5"25 bay revolution axis position on the rack.



6 – Installs the hard disk.



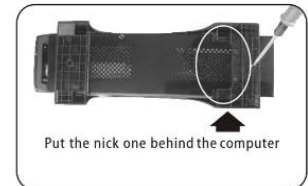
7 – Installs CD drive.



8 – Installs the motherboard.



9 – Cages on the screw 5"25 revolving to the rack, and installs VGA card.



10 – Lock the foot after (assemble the side panel)

POWER SUPPLY INSTALLATION



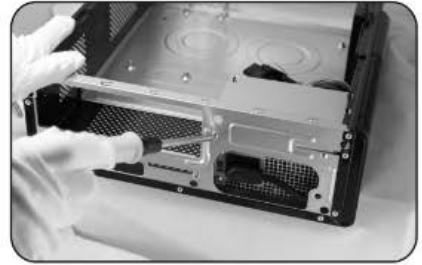
1 – Take off the front panel.



2 – Remove 2pcs screw, take down power supply.



3 – Pull for ward the cable.



4 – Assemble the power supply on the front plate and lock by 3pcs screw.

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.

4. 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.
5. 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.
6. 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.

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.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Шановний Покупець! Вітаємо Вас з придбанням комп'ютерного корпусу з вмонтованим блоком живлення торговельної марки 2Е, 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 блоку живлення, 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 со встроенным блоком питания 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 требуйте 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 блока питания, 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 with power supply, 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 of power supply, 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

The address/Адреса/Адрес

Date of sale/Дата продажу/Дата продажи

Seller stamp/Штамп продавця/Штамп продавца

Coupon/Талон № 3

Seller stamp/

Штамп продавця/

Штамп продавца

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 продавца

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 продавца

Date of application/Дата звернення/Дата обращения

Cause of damage/Причина пошкодження/Причина повреждения

Date of completion/Дата виконання/Дата выполнения