



2E COMPONENTS

# КЕРІВНИЦТВО ПО ВИКОРИСТАННЮ КОМП'ЮТЕРНОГО КОРПУСА

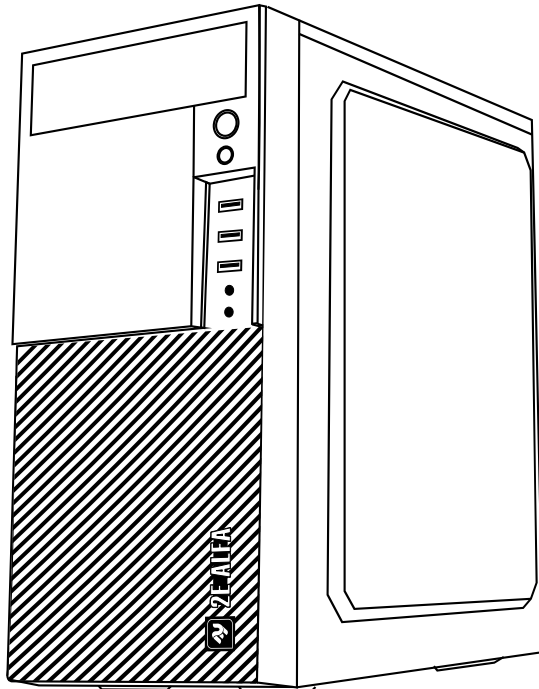
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРНОГО КОРПУСА

# COMPUTER CASE OPERATION GUIDE

UA

RU

EN



2E ALFA (E190-3U)

**Виріб:** комп'ютерний корпус.

**Призначення:** для розміщення компонентів системи персонального комп'ютера.

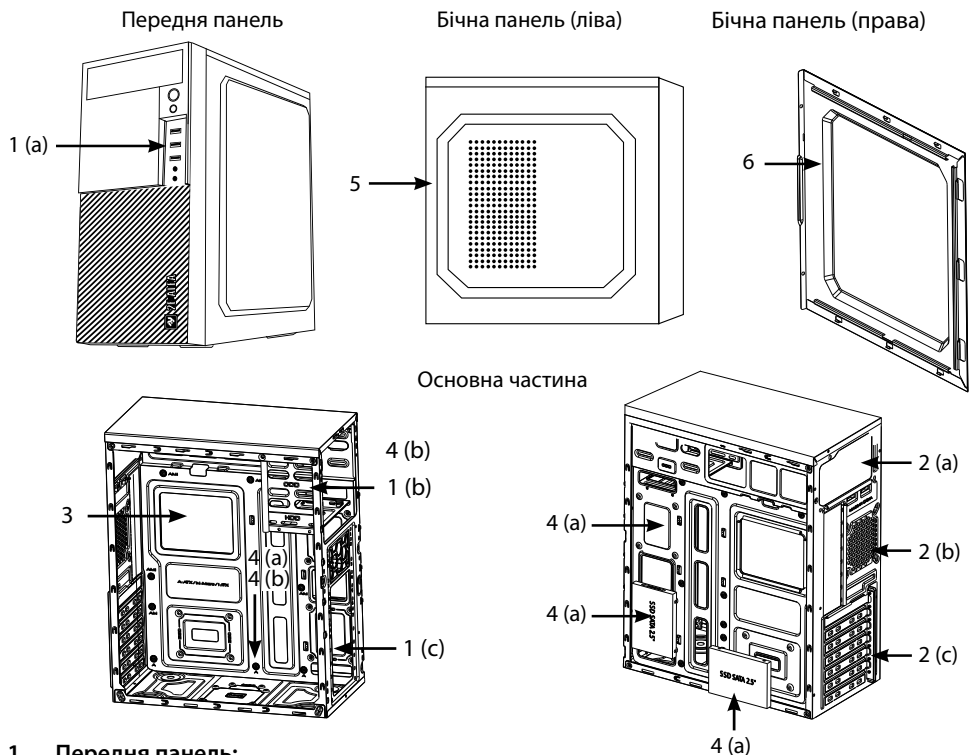
**Модель:** 2E-E190-3U.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

<b>Вид</b>	Mid Tower
<b>Матеріал</b>	Пластик, сталь
<b>Материнські плати</b>	ATX, Micro ATX
<b>Зовнішні відсіки 5.25"</b>	1
<b>Внутрішні відсіки 2.5"</b>	3 (4) шт.
<b>Внутрішні відсіки 3.5"</b>	2 (1) шт.
<b>Слоти розширення</b>	7 шт.
<b>Вентилятори опціонально, мм</b>	Передня панель: 2x 120 Бічна панель: 2x 120 Задня панель: 1x 80 (90) Верхня панель: немає
<b>Розніми, кнопки, індикатори</b>	Передня панель: немає Бічна панель: немає Задня панель: немає Верхня панель: немає
<b>Розніми, кнопки</b>	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED
<b>Блок живлення, Вт / розміщення</b>	Немає / Btopi
<b>Максимальна довжина VGA, мм</b>	320
<b>Висота CPU кулера, мм</b>	148
<b>Розмір (ШxВxГ), мм</b>	191x417.5x359.2
<b>Розмір пакування (ШxВxГ), мм</b>	222x408x450
<b>Вага без пакування, кг</b>	2,49
<b>Вага з пакуванням, кг</b>	3,22
<b>Країна виробник</b>	Китай
<b>Гарантія</b>	12 місяців



## ОПИС

**1. Передня панель:**

- 1 (a) 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED;
- 1 (b) зовнішній відсік 5.25";
- 1 (c) місце для вентиляторів.

**2. Задня панель:**

- 2 (a) місце для блока живлення;
- 2 (b) місце для вентилятора;
- 2 (c) слоти розширення для відеокарти, мережевої карти, модема, звукової карти та інше.




**3. Основна частина: місце для розміщення материнської плати.****4. Внутрішні відсіки:**

- 4 (a) 2.5";
- 4 (b) 3.5".

**5. Бічна панель (ліва): перфорація, місце для розміщення вентиляторів.****6. Бічна панель (права).**

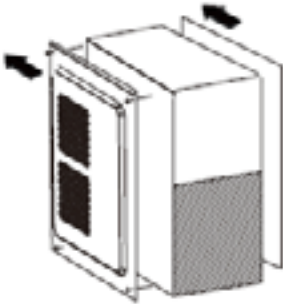
\* Зовнішній вигляд та комплектація виробу може бути доповнені чи змінені, з метою його вдосконалення чи поліпшення якості товару.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

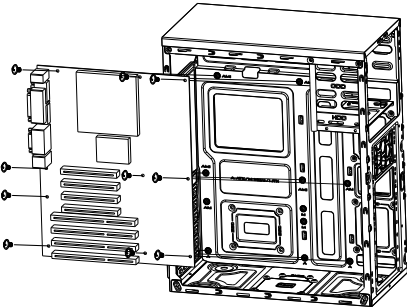
	Номер	Найменування	Кількість шт.
	1	HDD гвинт	4
	2	MB / SSD гвинт	10
	3	PSU / VGA гвинт	5

## ВСТАНОВЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ СИСТЕМИ

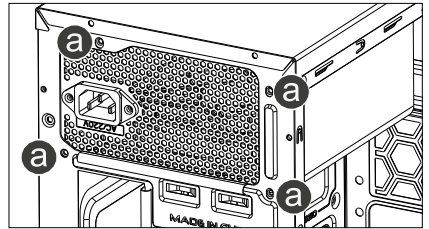
1 – Демонтаж бічних панелей. Відкрутити гвинти зі сторони задньої панелі, потягнути в напрямку задньої частини корпусу.



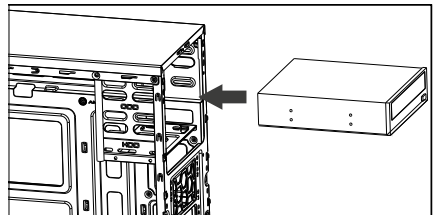
2 – Встановлення материнської плати. Покласти корпус на праву сторону, розмістити материнську плату на місце розташування і закріпити гвинтами.



3 – Встановлення блока живлення. Розмістіть блок живлення в верхню частину корпусу і закріпіть його гвинтами.

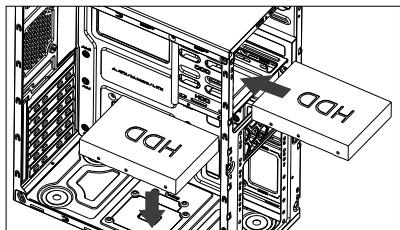


4 – Встановлення 5.25" ODD (Розмістіть ODD на вказане місце розташування і закріпіть гвинтами.



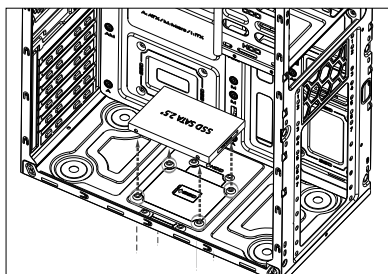
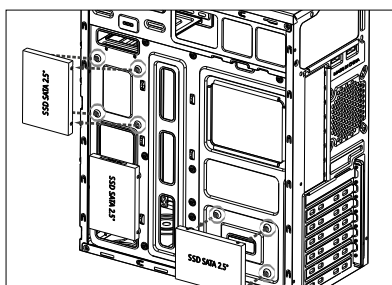
5 – Встановлення 3.5" HDD.

Розмістіть HDD на вказане місце розташування і закріпіть гвинтами.



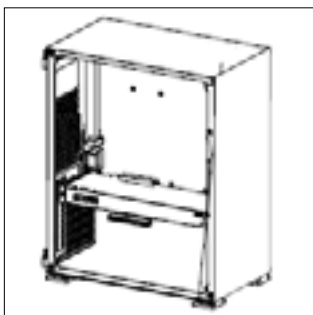
6 – Встановлення 2.5" SSD.

Розмістіть SSD на правій стороні внутрішньої частини корпусу, як вказано на схемі та закріпіть гвинтами.



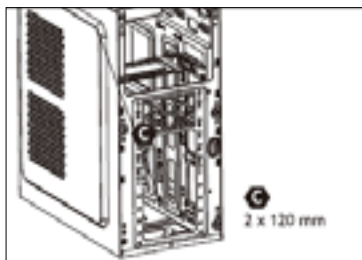
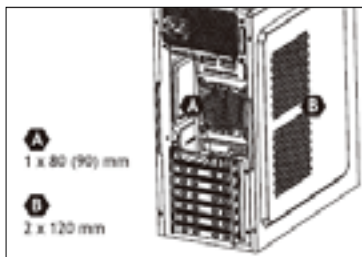
7 – Встановлення VGA.

Від'єднайте заглибку PCI (зі сторони задньої панелі) та встановіть VGA, зафіксуйте її.

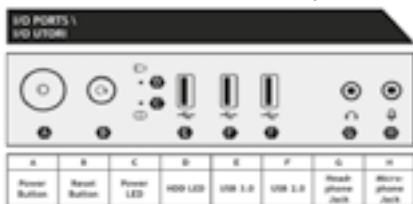


8 – Встановлення вентиляторів.

Розмістіть вентилятори на позначені місця в корпусі: А (задня панель), В (бічна панель), С (передня панель). Зафіксуйте вентилятори.



9 – Розніми, кнопки, індикатори.



## **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.

**Изделие:** компьютерный корпус.

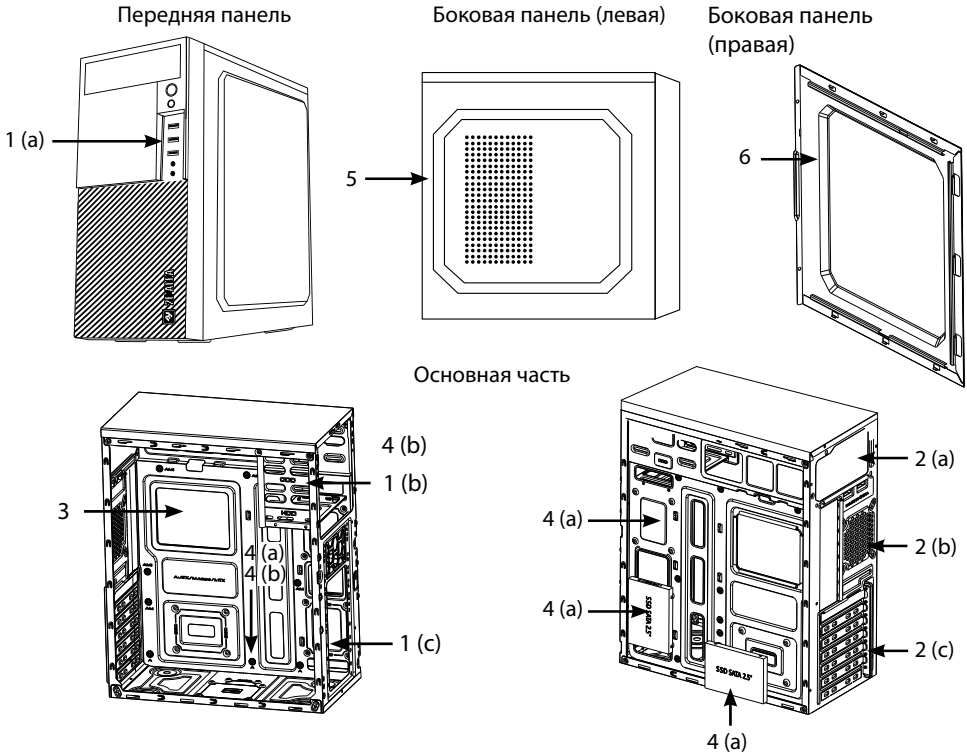
**Назначение:** для размещения компонентов системы персонального компьютера.

**Модель:** 2E-E190-3U.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Тип</b>	Mid Tower
<b>Материал</b>	Пластик, сталь
<b>Материнские платы</b>	ATX, Micro ATX
<b>Внешние отсеки 5.25"</b>	1
<b>Внутренние отсеки 2.5"</b>	3 (4) шт.
<b>Внутренние отсеки 3.5"</b>	2 (1) шт.
<b>Слоты расширения</b>	7 шт.
<b>Вентиляторы (опционально), мм</b>	Передняя панель: 2x 120 Боковая панель: 2x 120 Задняя панель: 1x 80 (90) Верхняя панель: нет
<b>Вентиляторы установленные, мм</b>	Передняя панель: нет Боковая панель: нет Задняя панель: нет Верхняя панель: нет
<b>Разъемы, кнопки, индикаторы</b>	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED
<b>Блок питания, Вт / расположение</b>	Нет / верхнее
<b>Максимальная длина VGA, мм</b>	320
<b>Высота CPU кулера, мм</b>	148
<b>Размеры (ШxВxГ), мм</b>	191x417.5x359.2
<b>Размеры упаковки (ШxВxГ), мм</b>	222x408x450
<b>Вес без упаковки, кг</b>	2,49
<b>Вес с упаковкой, кг</b>	3,22
<b>Страна производитель</b>	Китай
<b>Гарантия</b>	12 месяцев

## ОПИСАНИЕ

**1. Передняя панель:**

- 1(a) 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED;  
 1(b) внешний отсек 5.25";  
 1(c) место для вентиляторов.

**2. Задняя панель:**

- 2(a) место для блока питания;  
 2(b) место для вентилятора;  
 2(c) слоты расширения для видеокарты, сетевой карты, модем, звуковой карты и др.

**3. Основная часть:** место для расположения материнской платы.**4. Внутренние отсеки:**

- 4(a) 2.5";  
 4(b) 3.5";

**5. Боковая панель (левая):** перфорация, место, для размещения вентиляторов.**6. Боковая панель (правая).**

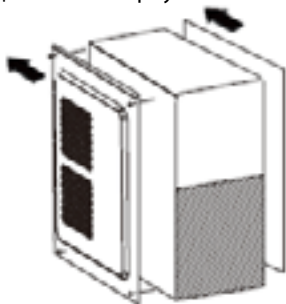
\* Внешний вид и комплектация товара могут быть дополнены или изменены с целью его усовершенствования или улучшения качества товара.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

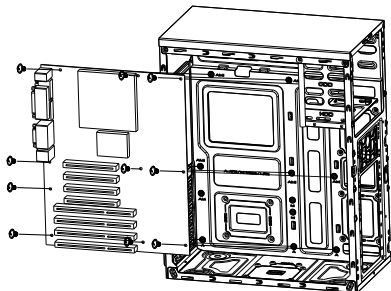
	Номер	Название	Количество шт.
	1	HDD винт	4
	2	MB / SSD винт	10
	3	PSU / VGA винт	5

## УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ

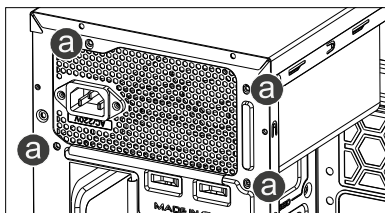
- 1 – Демонтаж боковых панелей.  
Открутить винты со стороны задней панели, потянуть в направлении задней части корпуса.



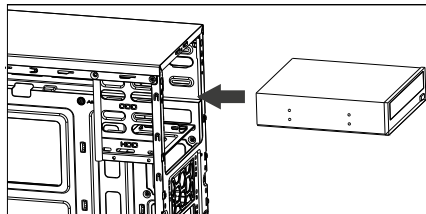
- 2 – Установка материнской платы.  
Положить корпус на правую сторону, разместить материнскую плату на место расположения и закрепить винтами.



- 3 – Установка блока питания.  
Разместите блок питания в верхнюю часть корпуса и закрепите его винтами.

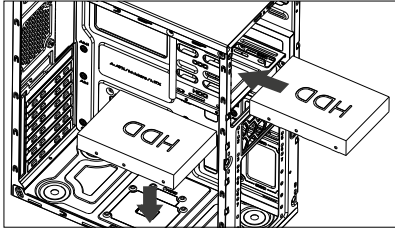


- 4 – 5.25" ODD установка .  
Разместите ODD на указанное место расположения и закрепите винтами.



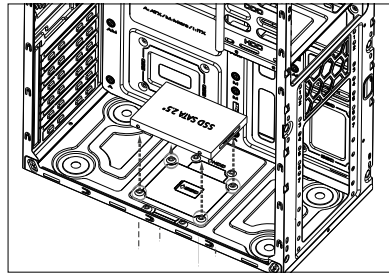
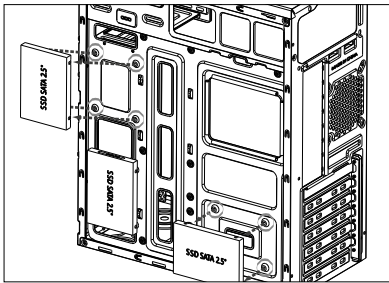
5 – Установка 3.5" HDD.

Разместите HDD на указанное место расположения и закрепите винтами.



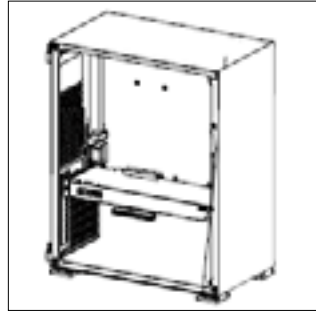
6 – Установка 2.5" SSD.

Разместите SSD с правой стороны внутренней части корпуса, как указано на схеме и закрепите винтами.



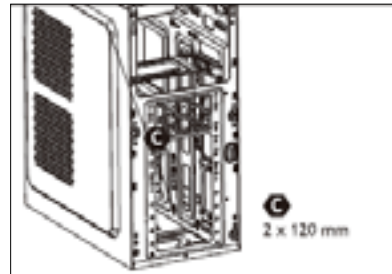
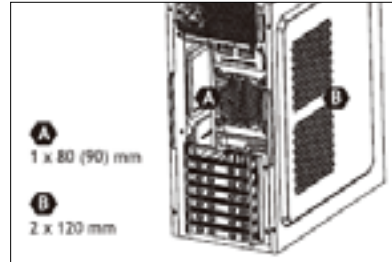
7 – Установка VGA.

Отсоедините PCI заглушку (со стороны задней панели) и установите VGA, далее зафиксируйте ее.

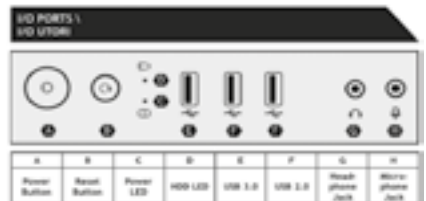


8 – Установка вентиляторов.

Установите вентиляторы на обозначенные места в корпусе: А (задняя панель), В (боковая панель), С (передняя панель). Закрепите вентиляторы.



9 – Разъемы, кнопки, индикаторы.





## **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.

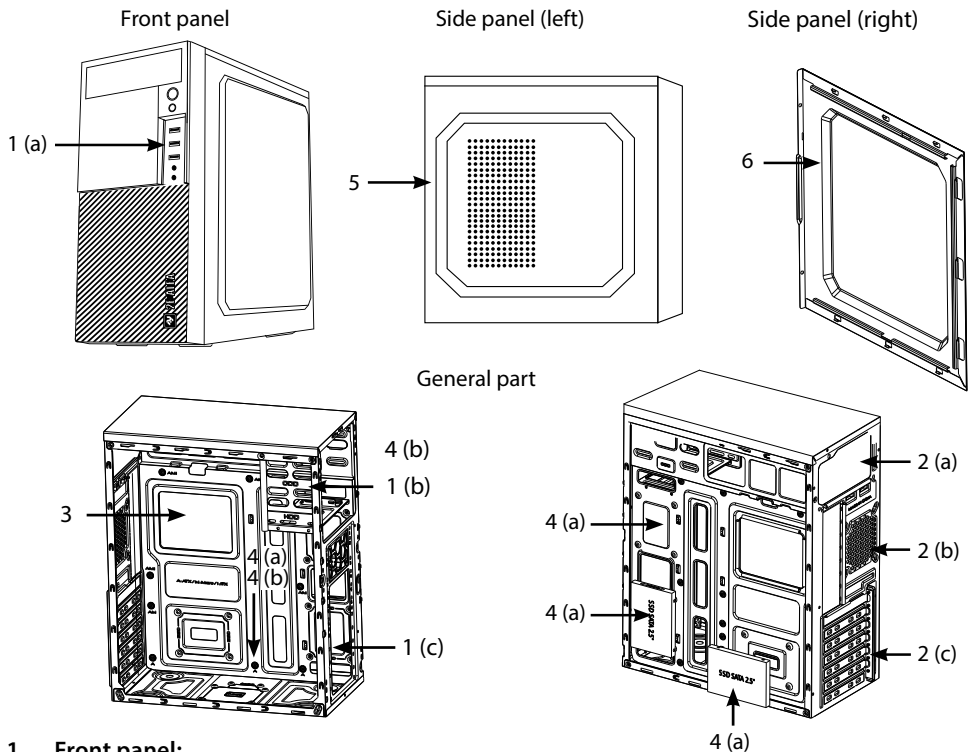
**Using:** for placing components of personal computer system.

**Model:** 2E-E190-3U.

## SPECIFICATION

<b>Type</b>	Mid Tower
<b>Material</b>	Plastic, steel
<b>Motherboards</b>	ATX, Micro ATX
<b>External 5.25"</b>	1
<b>Internal 2.5"</b>	3 (4) pcs
<b>Internal 3.5"</b>	2 (1) pcs
<b>Expansion slots</b>	7 pcs
<b>Optional fans, mm</b>	Front panel: 2x 120 Side panel: 2x 120 Rear panel: 1x 80 (90) Top panel: non
<b>Included fans, mm</b>	Front panel: non Side panel: non Rear panel: non Top panel: non
<b>I/O Ports, buttons, indicators</b>	2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED
<b>Power supply, W / place</b>	Non / on top
<b>Max VGA length, mm</b>	320
<b>CPU cooler height, mm</b>	148
<b>Size (WxHxL), mm</b>	191x417.5x359.2
<b>Package size (WxHxL), mm</b>	222x408x450
<b>Weight without package,kg</b>	2,49
<b>Weight with package,kg</b>	3,22
<b>County of origin</b>	China
<b>Warranty</b>	12 months

## DISCRIPTION



### 1. Front panel:

- 1(a) 2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0, HD AUDIO+MIC, Power, Reset, Power LED, HDD LED;
- 1(b) external 5.25";
- 1(c) place for case fans.

### 2. Rear panel:

- 2(a) place for power supply;
- 2(b) place for case fan;
- 2(c) expansion slots for VGA, network card, modem, audio card etc.

### 3. General part: place for motherboard.

### 4. Internal Bays:




- 4(a) 2.5";
- 4(b) 3.5".

### 5. Side panel (left): perforation, place for case fans.

### 6. Side panel (right).

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

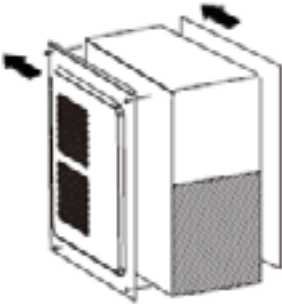
## COMPLETE SET

	Number	Item name	Quantity pcs
	1	HDD Screw	4
	2	MB / SSD screw	10
	3	PSU / VGA Screw	5

## SYSTEM COMPONENTS INSTALLATION

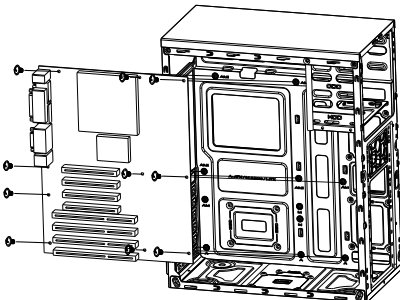
### 1 – Remove side panels.

Unscrew the screws from the rear panel, pull towards the rear of the case.



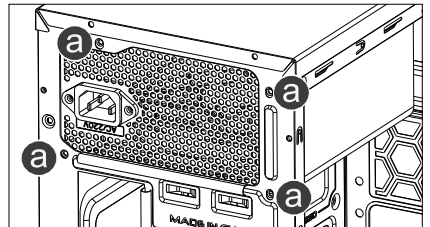
### 2 – Motherboard installation.

Place the case on the right side, place the motherboard in place and secure with screws.



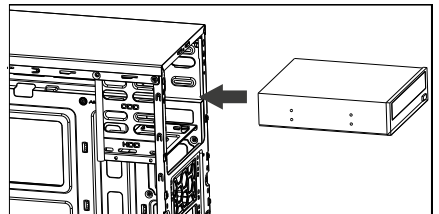
### 3 – Power supply installation.

Place the PSU on the top of the chassis and secure with screws.



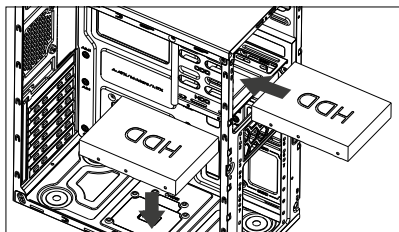
### 4 – 5.25" ODD installation.

Place the ODD at the indicated location and secure with screws.



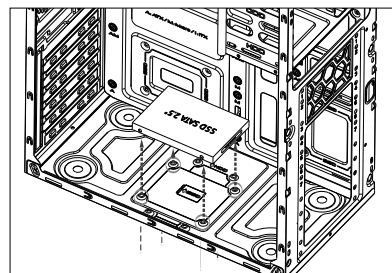
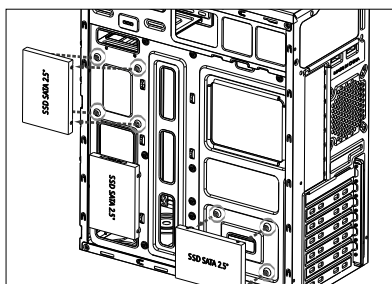
5 – 3.5" HDD installation.

Place the HDD at the indicated location and secure with screws.



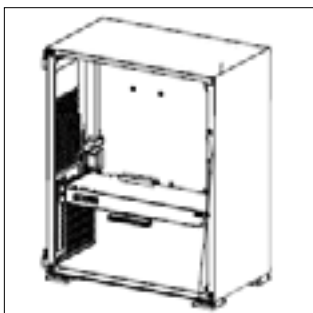
6 – 2.5" SSD. installation.

Place the SSD on the right side of the inside part of the case as shown on the picture and secure with screws.



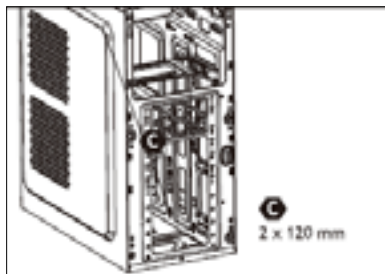
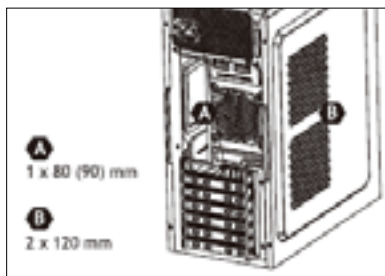
7 – VGA installation.

Disconnect the PCI plug (from the back panel) and install VGA, then secure.

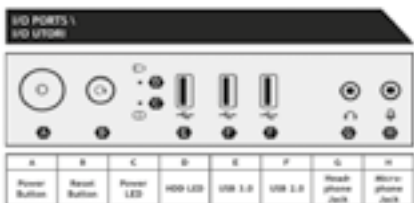


8 – Case fans installation.

Install the fans in the indicated locations in the case: A (rear panel), B (side panel), C (front panel). Secure the fans.



9 – I/O Ports, buttons, indicators.



## **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 компютерного 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](http://www.erc.ua/service)**

### Інформація про виріб

Виріб

Модель

Серійний номер

### Інформація про продавця

Назва торгової організації

Адреса

Дата продажу

Штамп продавця

### Талон на гарантійне обслуговування

#### Талон № 3

Штамп продавця

Дата звернення

Причина  
пошкодження

Дата  
виконання

#### Талон № 2

Штамп продавця

Дата звернення

Причина  
пошкодження

Дата  
виконання

#### Талон № 1

Штамп продавця

Дата звернення

Причина  
пошкодження

Дата  
виконання



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый Покупатель! Поздравляем Вас с приобретением компьютерного корпуса торговой марки 2E, 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, 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 \_\_\_\_\_

### Информация об изделии

Изделие

Модель

Серийный номер

### Информация о продавце

Название торговой организации

Адрес

Дата продажи

Штамп продавца

### Талоны на гарантийное обслуживание

#### Талон № 3

Штамп продавца

Дата обращения

Причина  
повреждения

Дата  
исполнения

#### Талон № 2

Штамп продавца

Дата обращения

Причина  
повреждения

Дата  
исполнения

#### Талон № 1

Штамп продавца

Дата обращения

Причина  
повреждения

Дата  
исполнения

# 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** \_\_\_\_\_

**Product Information**

---

Product

---

Model

---

Serial number

---

**Seller Information**

---

Name of trade organization

---

Address

---

Date of sale

---

Seller stamp

**Warranty coupons**

---

**Ticket number 3**

---

Seller stamp

---

date of the application

---

Cause  
of damage

---

Date  
of execution

---

---

**Ticket number 2**

---

Seller stamp

---

date of the application

---

Cause  
of damage

---

Date  
of execution

---

---

**Ticket number 1**

---

Seller stamp

---

date of the application

---

Cause  
of damage

---

Date  
of execution

---