

# iSolo 220

**Руководство пользователя на русском языке**

GZ-AA2CB-SNS/SNB/SNG

Благодарим за приобретение изделия для охлаждения от компании Gigabyte Tech. Компания Gigabyte Tech. уделяет значительное внимание интеграции технологий и решений в области водяного/воздушного охлаждения корпусов, чтобы предоставить пользователям наиболее оптимальное решение по рассеиванию тепла. Дополнительные сведения и технические характеристики серии «iSolo» см. на веб-сайте компании Gigabyte Tech. (<http://www.gigabyte.com.tw>).

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

1. Неправильное использование изделия или применение не по назначению.
2. Несоблюдение указанных правил эксплуатации.
3. Несрабатывание из-за помех от других устройств.
4. Недозволенная модернизация изделия.
5. Косвенное повреждение других устройств вследствие сбоя изделия.
6. Неправильная работа в результате стихийных бедствий, например землетрясения, молнии, пожара и наводнений.
7. Удаление или повреждение гарантийной наклейки изделия.
8. Несоблюдение требования отсоединить все внутренние устройства от корпуса, в том числе блок питания, жесткий диск, привод компакт-дисков, материнскую плату, вентилятор и т. д. перед транспортировкой системы, что привело к повреждению корпуса или других компонентов компьютера.
9. Любой ущерб/потери, вызванные несоблюдением пользователем порядка установки, указанного в руководстве пользователя.



**CAUTION**

При установке компьютерных компонентов без перчаток можно получить травмы или повредить устройства. При неправильном подключении разъемов могут сгореть материнская плата и другие компоненты. Обязательно следуйте инструкциям руководства по установке. Чтобы ознакомиться с рисунками, обратитесь к английской версии руководства.

# Оглавление

1. Компоненты. Введение	4
1-1 Внутренняя структура корпуса	4
1-2 Структура передней, задней и левой боковой панели	4
1-3 Снятие боковых и передней панелей	5
2. Особенности конструкции	5
3. Спецификации	6
4. Инструкция по установке	7
4-1 Установка блока питания	7
4-2 Установка материнской платы	7
4-3 Установка платы расширения	7
4-4 Установка переднего порта входов/выходов мультимедиа	8
4-5 Подключение кабелей питания вентилятора	9
4-6 Установка переднего отсека устройств 5,25"	9
4-7 Установка переднего отсека устройств 3,5"	10
4-8 Установка внутреннего отсека для устройств 3,5"	10
4-9 Нижние опоры	10
4-10 Поддержка систем жидкостного охлаждения	10
4-11 Рекомендуемая продукция для охлаждения	10

# 1. Компоненты. Введение

## 1-1 Внутренняя структура корпуса

1. Отсек блока питания
2. Крепеж PCI, не требующий применения инструментов
3. Передний отсек для устройств 5,25"
4. Лоток для материнской платы
5. Передний отсек для устройств 3,5"
6. Внутренний отсек для устройств 3,5"
7. Коробка с принадлежностями
  - a. Фиксатор - 6 шт.
  - b. Медная проставка - 9 шт.
  - c. Крепежный винт материнской платы - 9 шт.
  - d. Крепежный винт блока питания - 4 шт.
  - e. Большой проволочный хомут - 2 шт.
  - f. Малый проволочный хомут - 3 шт.
  - g. Магнитное кольцо - 1 шт.
  - h. Ткань для удаления пыли
8. Комплект проводов для передней панели
  - a. USB 2.0
  - b. Комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)
  - c. IEEE1394 (несколько разъемов)
  - d. 3-контактный разъем вентилятора
  - e. Разъем переключателя питания/динамика

## 1-2 Структура передней, задней и левой боковой панели

### a) Левая боковая панель

- a-1 Комплект вентиляционной сетки на боковой панели
- a-2 Левая боковая панель

### b) Передняя панель

- b-1 Переключатель питания и передний порт входов/выходов мультимедиа

### c) Задняя панель

- c-1 Задний вентилятор
- c-2 Выпускные отверстия трубок системы жидкостного охлаждения

## **1-3 Снятие боковых и передней панелей**

### **1-3.1 Снятие боковых панелей:**

1-3.1a Открутите 4 винта с накатанной головкой сзади боковой панели и отсоедините боковые панели.

### **1-3.2 Снятие передней панели:**

1-3.2a Снимите левую и правую боковые панели, освободите 4 зажима, удерживающих переднюю панель на корпусе.

## **2. Особенности конструкции**

### **-Высококачественная конструкция**

Инновационный, изящный, двухцветный дизайн и высокотехнологичное, простое, точное исполнение. Подсветка, создающая ощущение расслабленности, постмодернистская элегантность.

### **-Полная поддержка**

Полная поддержка мультимедиа на передней панели, в том числе 2 порта USB 2.0, 1 порт IEEE1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC97)

Полная поддержка оборудования Gigabyte Tech. из линейки систем жидкостного и воздушного охлаждения.

Поддержка материнских плат ATX / Micro ATX / Flex ATX.

### **-Интеграция технологии охлаждения**

Боковая панель со встроенной вентиляционной сеткой.

### **-Удобство сборки**

Внутренняя система укладки кабеля - обеспечивает пользователям свободное пространство для сборки.

Конструкция установки, не требующая применения инструментов.

### 3. Спецификации

Модель	GZ-AA2CB-SNS/SNB/SNG
Тип корпуса	Middle Tower
Размер	200 x 440 x 503 мм (Ш x В x Г)
Материал передней панели	Алюминий & Стальная решетка
Цвет	Серебристый/черный/серый металик
Боковая панель	Вентиляционная сетка
Материал корпуса	0.7 мм SECC
Масса (нетто)	8.8кг
Отсек дисководов 5,25" (внешний)	5
Отсек дисководов 3,5" (внешний)	2
Отсек дисководов 3,5" (внутренний)	3
Гнезда расширения	7
Форм-фактор	ATX/Micro ATX/Flex ATX
Вентилятор системы (передний)	Один низкошумный вентилятор 120 мм
Вентилятор системы (задний)	Один низкошумный вентилятор 120 мм
Порты входов/выходов мультимедиа	2 порта USB 2.0/ 1 порт IEEE1394/ 1 комплект аудиоразъемов (HD-AC'97)

## 4. Инструкция по установке



Описание установки см. в соответствующих разделах.

### 4-1 Установка блока питания

Для облегчения установки рекомендуется поставить корпус на стол в вертикальном положении.

Необходимые инструменты: крепежный винт блока питания - 4 шт., крестовая отвертка.

- 4-1.1 Снимите боковую панель (см. шаг 1-3.1 на стр. 5). Установите блок питания в отсек блока питания.
- 4-1.2 С помощью 4 крепежных винтов закрепите блок питания на задней части корпуса.

### 4-2 Установка материнской платы

iSolo 220 поддерживает материнские платы форм-фактора ATX/Micro ATX/Flex-ATX. Перед установкой материнской платы проверьте размеры и характеристики материнской платы.

Необходимые инструменты: крестовая отвертка, медные стойки x 9 и болты для материнской платы x 9.

- 4-2.1 В соответствии с характеристиками материнской платы выберите подходящие отверстия под винты. Сначала закрутите медные проставки в соответствующие отверстия на корпусе.
- 4-2.2 Установите заднюю панель входов/выходов материнской платы (поставляется производителем материнской платы).
- 4-2.3 С помощью крепежных винтов зафиксируйте материнскую плату (тип материнской платы см. в руководстве к материнской плате).

Материнская плата	Кодовое название	Винты материнской платы	Медная стойка корпуса
ATX	A1-A9	9	9
Micro ATX	U1-U9	9	9
Flex ATX	F1-F6	6	6

### 4-3 Установка платы расширения

Для установки в корпус iSolo 220 плат расширения, например видеокарты или сетевой карты, не требуются инструменты.

Необходимые инструменты: нет

- 4-3.1 Разблокируйте соответствующий фиксатор слота PCI, не требующий применения инструментов, опустив его вниз.

4-3.2 Поднимите фиксатор и снимите внутреннюю пылезащитную крышку PCI.

4-3.3 Вставьте плату расширения в разъем расширения и заблокируйте фиксатор слота PCI, не требующий применения инструментов.

## 4-4 Установка переднего порта входов/выходов мультимедиа



Неправильное подключение разъемов может привести к неисправности материнской платы или полному выходу ее из строя. При установке внимательно читайте руководство, поскольку при наличии неисправности из-за неправильной установки или подключения гарантия аннулируется.

Состав передней панели:

(1) 2 порта USB 2.0, 1 порт IEEE 1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)

(2) Комплект кабелей управления переключателем основного питания корпуса.

Необходимые инструменты: нет



Перед установкой см. инструкции, поставляемые производителем материнской платы, и убедитесь, что используется разъем правильного типа.

### (1) 2 порта USB 2.0, 1 порт IEEE 1394, 1 комплект аудиоразъемов (HD и AC'97)

4-4.1 Вставьте разъемы USB 2.0 в соответствующее гнездо на материнской плате.

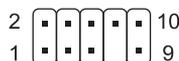
#### Разъем USB 2.0



Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	Питание	6	USB Dy+
2	Питание	7	GND
3	USB Dx-	8	GND
4	USB Dy-	9	
5	USB Dx+	10	Сверхток USB

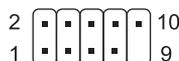
4-4.2 Вставьте разъем IEEE 1394 в соответствующее гнездо на материнской плате.

#### Разъем IEEE 1394 A



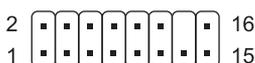
Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	GND
5	TPB+	10	GND

#### Разъем IEEE 1394 B



Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	TPA+	6	TPB-
2	TPA-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	GND
5	TPB+	10	GND

#### Разъем IEEE 1394 C



Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	+12V	9	+12V
2	+12V	10	+12V
3	TPA+	11	TPA1+
4	TPA-	12	TPA1-
5	GND	13	GND
6	GND	14	
7	TPB+	15	TPB1+
8	TPB-	16	TPB1-

- 4-4.3 Вставьте аудиоразъем в соответствующее гнездо на материнской плате.

HD AUDIO			
9	□	1	1
10	□	2	2
	□		
	□		

Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	MIC2_L	6	FSENSE1
2	GND	7	FAUDIO_JD
3	MIC2_R	8	
4	-ACZ_DET	9	LINE2_L
5	LINE2_R	10	FSENSE2

AC'97			
9	□	1	
10	□	2	
	□		
	□		

Контактный	Определение	Контактный	Определение
1	MIC	6	NC
2	GND	7	NC
3	Питание микрофона	8	
4	NC	9	Линейный вход (Л)
5	Линейный вход (П)	10	NC

## (2) Комплект кабелей управления переключателем основного питания корпуса.

Для установки воспользуйтесь следующим списком разъемов (см. рисунок ниже)

Разъем	Цвет
Колонка	Желтый(+) / Черный(-)
Переключатель питания	Оранжевый(+) / Белый(-)
Разъем светодиодного индикатора питания	Зеленый (+) / Белый (-)
светодиодного индикатора жесткого диска	красно (+) / белый (-)



В зависимости от материнской платы различаются установочные положения и характеристики, а также места отверстий под винты и разъемы. Перед установкой см. дополнительные сведения в инструкциях, поставляемых производителем материнской платы.

## 4-5 Подключение кабелей питания вентилятора

В передней и задней части корпуса iSolo 220 установлено по одному бесшумному вентилятору 12 см. В этом корпусе находятся внутренние разъемы, объединяющие разъемы переднего и заднего вентилятора в один 3-контактный разъем питания. Необходимые инструменты: нет

- 4-5.1 Вставьте 3-контактный разъем в соответствующее гнездо вентилятора системы на материнской плате.

## 4-6 Установка переднего отсека устройств 5,25"

- 4-6.1 Снимите переднюю панель (см. шаг 1-3.2 на стр. 5) и снимите ведущую направляющую сетки с передней панели.
- 4-6.2 Снимите переднюю пластину от радиопомех и установите переднюю панель на корпус.

4-6.3 Вставьте устройство в отсек дисководов 5,25" спереди корпуса.

4-6.4 Закрепите устройство 5,25" с помощью внутреннего фиксатора. Процедуру установки см. на рисунке.

#### 4-7 Установка переднего отсека устройств 3,5"

Установка переднего устройства 3,5" аналогична установке передних устройств 5,25", см. шаг 4-6.

#### 4-8 Установка внутреннего отсека для устройств 3,5"

Корпус iSolo 220 снабжен встроенными отсеками, вмещающими до 3 жестких дисков. Для встроенного жесткого диска необходимы фиксаторы устройства, которые находятся в коробке с принадлежностями.

Необходимые инструменты: фиксаторы устройства (2 шт. на жесткий диск)

4-8.1 Закрепите фиксаторы устройства с обеих сторон жесткого диска и вставьте его во внутренний отсек дисководов.



Дополнительный жесткий диск можно установить в передний отсек устройств 3,5". Вставьте жесткий диск и заблокируйте его внутренним фиксатором для фиксации жесткого диска.

#### 4-9 Нижние опоры

Для надежной установки на поверхности корпус iSolo 220 снабжен четырьмя нескользящими высокотехнологичными нижними опорами.

#### 4-10 Поддержка систем жидкостного охлаждения

Корпус iSolo 220 полностью поддерживает комплект жидкостного охлаждения Gigabyte 3D Galaxy (и большинство существующих на рынке систем жидкостного охлаждения). При установке системы жидкостного охлаждения см. руководство, поставляемое с системой жидкостного охлаждения.

#### 4-11 Рекомендуемая продукция для охлаждения

Рекомендуется использовать корпус iSolo 220 с продукцией для охлаждения производства компании Gigabyte.

