

**Универсальный теплоотвод для процессоров
Intel® Pentium® 4 LGA775 / mPGA478 и
AMD AM2 / K8**

Руководство по установке

GH-PCU23-VE

Версия 1001

Комплект поставки

- | | |
|---|--|
| (1) Теплоотвод GH-PCU23 -VE | (6) Провод питания |
| (2) Руководство по эксплуатации GH-PCU23-VE | (7) Крепежный механизм для LGA775 |
| (3) Термопаста | (8) Скобы для процессора Pentium 4 |
| (4) Крышка для отсека 3.5" дискового и регулятор частоты вращения | (9) Скоба для процессоров AMD AM2 / K8 |
| (5) Планка для отсека PCI | (10) Винты |

Отличительные характеристики

- Воздуховод Dual Rocket Airflow для более эффективного отвода тепла и снижения уровня шума
- Четыре тепловые трубки с высокой теплопроводностью
- Медное основание радиатора, изготовленное высокоточной штамповкой
- Большие алюминиевые ребра, увеличивающие площадь рассеяния тепла
- Линейный регулятор частоты вращения вентилятора, устанавливаемый в отсек 3.5" дискового или в отсек PCI на задней панели
- Сменные флуоресцентные кольца (голубого/ зеленого/ белого/ оранжевого цветов)

Спецификации

- Размеры теплоотвода: 112 x 112 x 175 мм
- Размеры вентилятора: 92 x 92 x 25 мм
- Количество тепловых трубок: 4
- Материал основания радиатора: медь
- Материал ребер радиатора: алюминий
- Номинальное напряжение: 12 В
- Номинальный ток: 0.38 А
- Частота вращения вентилятора: 1500 ~ 3000 об./мин.
- Уровень шума: 16 ~ 33.5 дБА
- Тип подшипников: шарикоподшипники
- Прогнозируемый срок службы: 50 000 часов
- Совместим с процессорами:
Intel® Pentium® Extreme Edition 955/840
Intel® Pentium® D 960/840
Intel® Pentium® 4 670/570
Intel® Pentium® 4 478 3.4 ГГц
Серия AMD AM2
AMD Athlon™ FX62
AMD Athlon™ 64x2 5200+
AMD Athlon™ 64 4000+



Перед установкой теплоотвода удалите с его нижней поверхности защитную пленку.

Перед установкой теплоотвода убедитесь, что компьютер выключен, а блок питания отключен от сети.

Инструкции по установке крепежного механизма и теплоотвода для процессора Intel Pentium 4 LGA775

Рис. 1

Установите крепежный механизм для LGA775 на разъем LGA775 системной платы так, чтобы сторона А была параллельна рычагу крепления, а сторона В - кулачковому механизму.

Рис. 2

Закрепите крепежный механизм четырьмя винтами с шайбами с обратной стороны системной платы.

Рис. 3

Разместите на теплоотвод на процессорном разъеме и зафиксируйте его на месте скобами (рис. 3-1). Вставьте трехконтактный штекер теплоотвода в разъем вентилятора CPU_FAN на системной плате (рис. 3-2). Установка завершена (рис. 3-3).



NOTE

Замечание: Инструкции по установке крепежного механизма для процессора Intel® Pentium® 4 приведены в следующем разделе.

Инструкции по установке скобы и теплоотвода для процессора Intel Pentium 4 mPGA478

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора тонкий слой термопасты (рис. 1-1) и разместите теплоотвод на процессорном разъеме (рис.1-2).

Рис. 2

Вставьте один конец скобы теплоотвода в выемку процессорного разъема (рис. 2-1), а затем нажмите на другой конец скобы, чтобы она вошла в выемку до упора (рис. 2-2). Затем таким же образом с помощью второй скобы зафиксируйте противоположный край теплоотвода.

Рис. 3

Вставьте трехконтактный штекер теплоотвода в разъем вентилятора (CPU_FAN) на системной плате (рис. 3-1). Установка завершена (рис. 3-2).



NOTE

Установка регулятора частоты вращения вентилятора и подключение питания описаны в разделах на стр.4 и 5.

Инструкции по установке скобы и теплоотвода для процессоров AMD AM2 / K8

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора тонкий слой термопасты (рис.1-1). Присоедините крепежную скобу (для процессора AM2/K8) к теплоотводу, как показано на рис. 1-2. Разместите теплоотвод на процессоре (рис. 1-3).

Рис.2.

Установите и закрепите один конец скобы (рис. 2-1). Совместите другой конец скобы с крепежными выступами и аккуратно нажмите на скобу вертикально вниз, чтобы выступы крепежной рамки вошли в отверстия скобы теплоотвода. При установке теплоотвода на процессор AM2 зацепите скобу теплоотвода только за средний выступ рамки (рис.2-2).

Рис.3.

Опустите рычаг крепления теплоотвода, как показано на рис. 3-1 и 3-2. Теперь теплоотвод закреплен на процессоре. Подключите штекер соединительного провода к разъему CPU_FAN на системной плате. Установка завершена (рис. 3-3).



Установка регулятора частоты вращения вентилятора и подключение питания описаны в разделах на стр.4 и 5.

Подключение питания и установка регулятора частоты вращения вентилятора в отсек 3.5" дисководов

Рис.1.

Подключите один конец провода питания к 3-контактному разъему на теплоотводе (рис.1-2).

Рис.2.

Подключите другой конец провода питания к 3- или 4-контактному разъему CPU_FAN на системной плате (рис. 2).

Рис.3.

Закрепите регулятор в свободном отсеке 3.5" дисководов прилагаемыми винтами (рис.3-1). Подключите маленький 3-контактный штекер провода регулятора к соответствующему разъему теплоотвода (рис. 3-2).

Рис.4.

Включите компьютер. Если в меню настроек BIOS имеется опция регулировки частоты вращения вентилятора теплоотвода процессора, отключите ее. Для регулировки вращения вентилятора теперь можно использовать регулятор, установленный в отсек 3.5" дисководов.

Подключение питания и установка регулятора частоты вращения вентилятора в отсек PCI

Рис.1.

Снимите ручку регулятора, винт и регулятор частоты вращения с крышки отсека 3.5" дисководов (рис.1-1) и установите их на планку отсека в следующем порядке: сначала регулятор, затем винт, после чего ручку регулятора (рис.1-2).

Рис.2.

Установите планку PCI с установленными на ней компонентами в отсек PCI и закрепите ее прилагаемыми винтами.

Рис.3.

Подключите один конец провода питания вентилятора к трехконтактному разъему теплоотвода (рис. 3-1). Другой конец провода питания подключите к 3- или 4-контактному разъему CPU_FAN на системной плате. Подключите маленький 3-контактный штекер провода регулятора к соответствующему разъему теплоотвода (рис. 3-2).

Рис.4.

Включите компьютер. Если в меню настроек BIOS имеется опция регулировки частоты вращения вентилятора теплоотвода процессора, отключите ее. Для регулировки вращения вентилятора теперь можно использовать регулятор, установленный в отсек PCI.

Конструкция теплоотвода

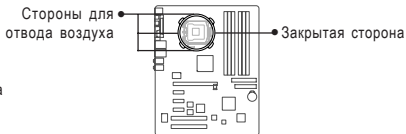


- Сменные флуоресцентные кольца
(Цвета: голубой/ зеленый/ белый/ оранжевый)



• Конструкция Dual Rocket Airflow

Предназначена для повышения эффективности и снижения уровня шума. Для улучшения охлаждения устанавливайте теплоотвод закрытой стороной к стенке корпуса компьютера.



Установка направляющего кольца зависит от типа корпуса компьютера.