

**Руководство по установке теплоотвода
для процессоров
Intel Pentium 4, AMD Athlon XP, Athlon 64
GH-PCU21-VG**

Содержание

| | |
|---|---|
| Комплект поставки | 3 |
| Спецификации | 4 |
| Отличительные характеристики | 4 |
| Инструкция по установке теплоотвода для процессора Pentium 4 | 5 |
| Инструкция по установке теплоотвода для процессора AMD Athlon XP | 6 |
| Инструкция по установке теплоотвода для процессора AMD Athlon 64 | 7 |
| Подключение питания и установка регулятора частоты вращения вентилятора в отсек 3.5" дискового | 8 |
| Подключение питания и установка регулятора частоты вращения вентилятора в отсек PCI | 9 |

Комплект поставки

- (2) Руководство по эксплуатации теплоотвода



- (3) Термопаста



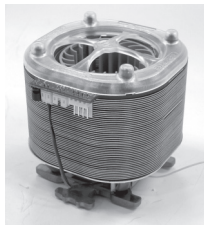
- (4) Блок регулятора и крышка для отсека 3.5" дискового



- (5) Планка для отсека PCI



- (1) Теплоотвод GH-PCU21-VG



- (6) Провод питания



- (7) Скобы для процессора Pentium 4



- (8) Скоба для процессора K7



- (9) Скоба для процессора K8



- (10) Винты



**Перед установкой теплоотвода удалите с его нижней поверхности защитную пленку.
Перед установкой теплоотвода убедитесь, что компьютер выключен, а шнур питания отключен от сети.**

Спецификации

- Размеры теплоотвода: 83 x 89 x 93 мм
- Номинальная частота вращения вентилятора: 2000 - 4000 об/мин
- Номинальное напряжение питания: 5 - 12 В
- Уровень шума: 19,2 - 37,2 dBA
- Тип подшипников вентилятора: 2 шарикоподшипника

Отличительные характеристики

- Уникальная запатентованная конструкция для процессоров K8, K7 и Pentium 4
- Интеллектуальный блок управления для снижения уровня шума и улучшения охлаждения процессора
- Центральный вентилятор с двойным воздушным потоком (сверху и снизу)
- Привлекательные светодиодные индикаторы
- Функция охлаждения процессора и соседних компонентов
- Конструкция с тепловыми трубками
- Регулятор частоты вращения, устанавливаемый в отсек 3.5" дисковод или в отсек PCI
- Удобная установка без использования инструментов

Инструкция по установке универсального теплоотвода для процессора Pentium 4



Рис. 1



Рис. 2

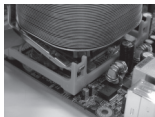


Рис. 3

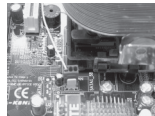


Рис. 4

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора слой термопасты необходимой толщины.

Рис. 2

На рисунке показана правильная установка теплоотвода на верхней поверхности процессора.

Рис. 3

Вставьте скобы на одном краю теплоотвода в выемки процессорного разъема (левый рис.), а затем нажмите на них так, чтобы они вошли в выемки до упора. Затем таким же образом зафиксируйте противоположный край теплоотвода.

Рис. 4

Вставьте 3-контактный штекер желтого соединительного провода теплоотвода в разъем вентилятора на системной плате. Установка завершена.



Замечание. Инструкции по подключению питания и установке регулятора частоты вращения вентилятора приведены на стр. 8, 9.

Инструкция по установке универсального теплоотвода для процессора AMD Athlon XP

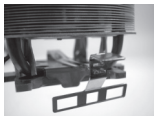


Рис. 1

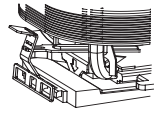


Рис. 2

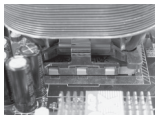


Рис. 3

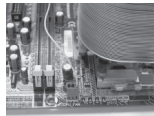


Рис. 4

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора слой термопасты необходимой толщины. На правом рисунке показаны три выемки скобы теплоотвода, в которые вставляются выступы процессорного разъема.



Внимание!! Совместите стрелку на теплоотводе с центральным выступом процессорного разъема.

Рис. 2

Разместите теплоотвод на верхней поверхности процессора и вставьте край теплоотвода, на который нанесена стрелка, между центральным выступом процессорного разъема и краем процессора.

Рис. 3

Совместите три выемки на скобе теплоотвода с тремя выступами на процессорном разъеме и нажмите, чтобы выступы вошли в скобу теплоотвода до упора. При установке можно использовать отвертку с плоским лезвием.

Рис. 4

Вставьте 3-контактный штекер желтого соединительного провода теплоотвода в разъем вентилятора на системной плате. Установка завершена.



Замечание. Инструкции по подключению питания и установке регулятора частоты вращения вентилятора приведены на стр. 8, 9.

Инструкция по установке универсального теплоотвода для процессора AMD Athlon



Рис. 1

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора слой термопасты необходимой толщины.

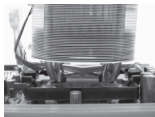


Рис. 2

Рис. 2

На рисунке показана правильная установка теплоотвода на верхней поверхности процессора.

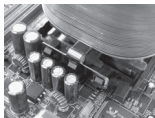


Рис. 3

Рис. 3

Совместите три выемки на скобе теплоотвода с тремя выступами процессорного разъема и нажмите, чтобы выступы вошли в скобу теплоотвода до упора.

Рис. 4

Рис. 4

Опустите рычаг крепления. Теплоотвод закреплен на процессоре. Вставьте 3-контактный штекер желтого соединительного провода теплоотвода в разъем вентилятора на системной плате. Установка завершена.



Замечание. Инструкции по подключению питания и установке регулятора частоты вращения вентилятора приведены на стр. 8, 9.

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



Рис. 1

Рис. 1

Присоедините провод питания от блока питания к 4-контактному разъему провода питания теплоотвода.



Рис. 2

Рис. 2

Другой конец провода питания теплоотвода подключите к 4-контактному разъему на печатной плате теплоотвода.



Рис. 3

Рис. 3

Закрепите скобу регулятора частоты вращения вентилятора в отсеке 3.5" дискового прилагаемыми винтами. Вставьте 3-контактный штекер соединительного провода регулятора в 3-контактный разъем на печатной плате теплоотвода.



Рис. 4

Рис. 4

Установка завершена.

Подключение питания и установка регулятора частоты вращения вентилятора в отсек PCI



Рис. 1

Рис. 1

Снимите ручку регулятора, винт и регулятор частоты вращения с крышки отсека 3.5" дискового и установите их на планку отсека PCI.

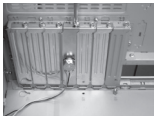


Рис. 2

Рис. 2

Разместите планку PCI с регулятором частоты вращения вентилятора в отсеке PCI. Закрепите планку прилагаемыми винтами.



Рис. 3

Рис. 3

Подключите провод питания от блока питания к 4-контактному разъему. Затем присоедините 3-контактный провод питания регулятора частоты вращения к 3-контактному разъему теплоотвода.



Рис. 4

Рис. 4

Установка завершена.