

**Руководство по установке универсального
теплоотвода для процессоров
Intel Pentium 4, AMD Athlon XP, Athlon 64**

GH-PCU31-SD

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- Неправильное применение изделия или использование изделия не по назначению
- Использование изделия в условиях, не соответствующих рекомендуемым стандартам (в т.ч. в условиях разгона)
- Невозможность установки изделия из-за его несовместимости с системной платой
- Повреждение изделия другими компонентами
- Любая переделка изделия
- Использование неисправного изделия, приведшее к повреждению или выходу из строя других компонентов
- Повреждение в результате стихийных бедствий (в т.ч. землетрясений, пожаров и наводнений)
- Изделия с отсутствующей, поврежденной или неразборчивой гарантийной наклейкой
- Поскольку теплоотвод имеет большую массу, перед транспортировкой компьютера снимайте теплоотвод с процессора. Эта мера предосторожности позволит избежать возможных повреждений теплоотвода и проблем при последующей установке.



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

Комплект поставки

- (1) Теплоотвод GH-PCU31-SD
- (2) Скобы для процессора Pentium 4
- (3) Скоба для процессора K7
- (4) Скоба для процессора K8
- (5) Термопаста ShinEtsu X-23-7762
- (6) Регулятор частоты вращения вентилятора
- (7) Руководство по установке теплоотвода

Спецификации

- Размеры теплоотвода: 83 x 83 x 90 мм
- Номинальная частота вращения вентилятора:
2500 \pm 10% об/мин (в обычном режиме)
1900 \pm 10% об/мин (при подключении регулятора)
- Номинальное напряжение питания: 12 В
- Уровень шума: 23.7 dBA при 2500 об/мин
18.5 dBA при 1900 об/мин
- Тип подшипников вентилятора: шарикоподшипники

Отличительные характеристики

- Уникальная запатентованная конструкция для процессоров K8, K7 и Pentium 4
- Центральный вентилятор с двойным воздушным потоком (сверху и снизу)
- Регулятор для понижения частоты вращения вентилятора
- Радиатор полностью изготовлен из меди
- В комплект поставки входит высокоэффективная термопаста Shin Etsu X-23-7762
- Функция охлаждения процессора и соседних компонентов
- Конструкция с тепловыми трубками
- Удобная установка без использования инструментов

Инструкция по установке теплоотвода для процессора Pentium 4



Рис. 1



Рис. 2

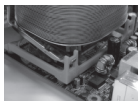


Рис. 3

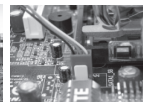


Рис. 4

Рис. 1

Нанесите на поверхность процессора слой термопасты необходимой толщины.

Рис. 2

На рисунке показана правильная установка теплоотвода на процессоре.

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 соединительного провода теплоотвода в разъем вентилятора на системной плате. Установка завершена.



Для понижения частоты вращения вентилятора подключите регулятор, как описано в разделе "Подключение регулятора частоты вращения вентилятора".

Инструкция по установке теплоотвода для процессора AMD Athlon XP

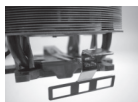


Рис. 1



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.

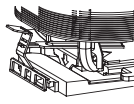


Рис. 2

Рис. 2
Разместите теплоотвод на верхней поверхности процессора и вставьте край теплоотвода, на который нанесена стрелка, между центральным выступом процессорного разъема и краем процессора.

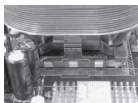


Рис. 3

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.

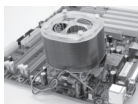


Рис. 4

Рис. 4
Вставьте 3-контактный штекер соединительного провода теплоотвода в разъем вентилятора на системной плате. Установка завершена.



Для понижения частоты вращения вентилятора подключите регулятор, как описано в разделе "Подключение регулятора частоты вращения вентилятора".

Инструкция по установке теплоотвода для процессора AMD Athlon 64



Рис. 1
Нанесите на поверхность процессора слой термопасты необходимой толщины.

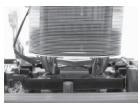


Рис. 2



Рис. 3

Рис. 4



Рис. 2
На рисунке показана правильная установка теплоотвода на процессоре.

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



Для понижения частоты вращения вентилятора подключите регулятор, как описано в разделе "Подключение регулятора частоты вращения вентилятора".

Подключение регулятора частоты вращения вентилятора



Рис. 1

Рис. 1

Подключите белый штекер регулятора частоты вращения вентилятора к 3-контактному разъему провода питания.



Рис. 2

Рис. 2

На рисунке 2 показано правильное соединение.



Рис. 3

Рис. 3

Подключите другой штекер регулятора к разъему вентилятора процессора на системной плате. Частота вращения вентилятора при этом понизится с 2500 об/мин до 1900 об/мин.