

Celsia Technologies и ее технология "NanoSpreader™" в образцах

на страницах сайта

www.electrosad.ru

[Процессор](#) [Охлаждение](#) [Статьи](#) [Полезные](#) [Ссылки](#) [Электроника](#) [Linux](#) [Список](#) [Проекты,](#)
[и..](#) [ПК](#) [советы](#) [литературы](#) [идеи](#)

Около года тому назад прошла информация о заключении соглашения AMD и Celsia Technologies о совместной разработке образцов устройств для охлаждения изделий AMD.

И вот на сайте Celsia Technologies появилась информация о разработанных образцах охладителей (кулеров).

1U CPU Cooler for AMD Socket F



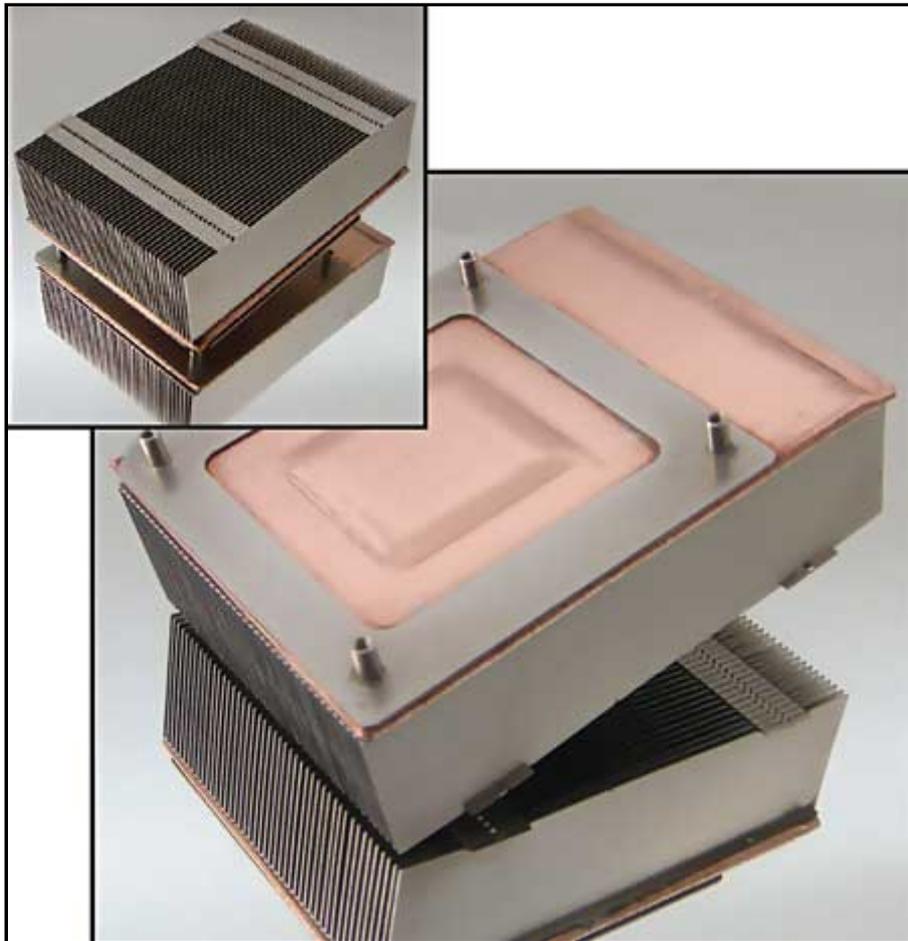
Рисунок 1.

Технические характеристики:

1. **Материал - Медь, Алюминий и чистая вода,**

2. **Ребра - паянные,**
3. **Размер - 116.5мм x 74.2мм x 28.1мм**
4. **Рекомендованный термоинтерфейс - Shin-Etsu G-751**
5. **Вес - 180 г,**
6. **Максимальное прижимное усилие - 75 p.s.i.,**
7. **Рабочая температура - от 20°C до 100 °C,**
8. **Испытания на тепловой удар - 1000 циклов -35 °C до 80 °C,**
9. **Высоко температурные испытания - 200°C в течении 24 часов.**

VGA Heat Sink for AMD/ATI 4870



Технические характеристики:

1. **Материал - Медь, Алюминий и чистая вода,**
2. **Ребра - паянные,**
3. **Размер = 67мм x 85мм x 27.5мм,**
4. **Рекомендованный термоинтерфейс - Shin-Etsu G-751,**
5. **Вес - 189 г.,**
6. **Максимальное прижимное усилие - 75 p.s.i.,**
7. **Рабочая температура - 20°C до 100 °C,**
8. **Испытания на тепловой удар - 1000 циклов -35 °C до 80 °C,**

9. **Высоко температурные испытания - 200°C в течении 24 часов.**

В обоих моделях теплопроводящие ленты выполненные по технологии "NanoSpreader™" предназначены для равномерного распределения тепла по поверхности алюминиевого радиатора. Это позволяет применять для охлаждения легкие алюминиевые радиаторы и повысить их эффективность даже выше чем медных аналогичных размеров.

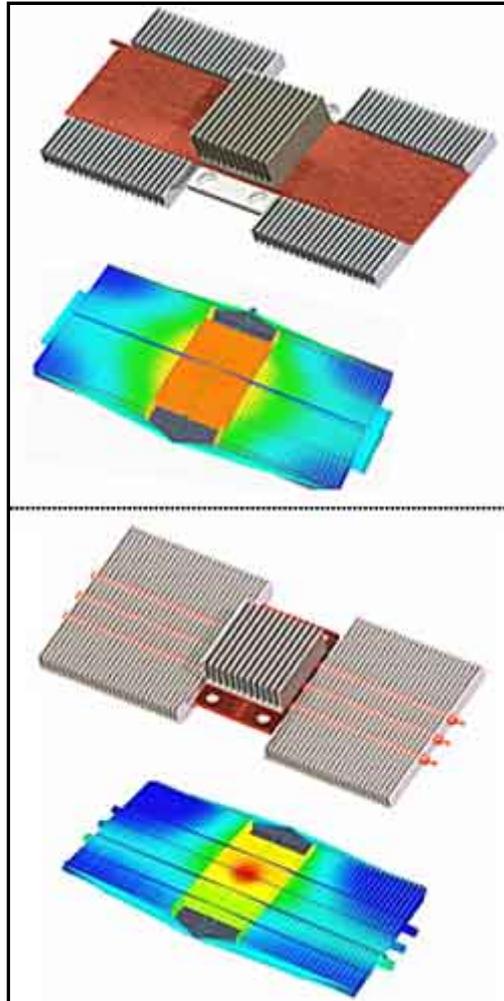


Рисунок 3.

Этот эффект наглядно виден из термограммы приведенной на рис. 3. Где для сравнения показаны распределения температур тепловых трубок и теплопроводящей ленты в аналогичных конструкциях.

Распределение температур на обычном ребристом радиаторе наглядно видно на нижнем фото рис. 3, а эффект теплопроводящей ленты на верхнем фото, того же рисунка.

По данным сайта NanoSpreader™ <http://www.celsiatechnologies.com>

октябрь 2009 года.

Сорокин А.Д.



[<<назад>>](#) [<<в начало>>](#) [<<на главную>>](#)

Попасть прямо в разделы сайта можно здесь:

[/Неизвестный процессор/](#) [/Охлаждение ПК/](#) [/Электроника для ПК/](#) [/Linux/](#) [/Проекты, идеи/](#) [/Полезные советы/](#) [/Разное/](#)
[/Карта сайта/](#) [/Скачать/](#) [/Ссылки/](#) [/Обои/](#) [/Форум/](#) [/Каталог/](#)

При полном или частичном использовании материалов ссылка на "www.electrosad.ru" обязательна.
Ваши замечания, предложения, вопросы можно отправить автору через [гостевую книгу](#) или [почтой](#).

Copyright © Sorokin A.D. ©



2002 - 2012