

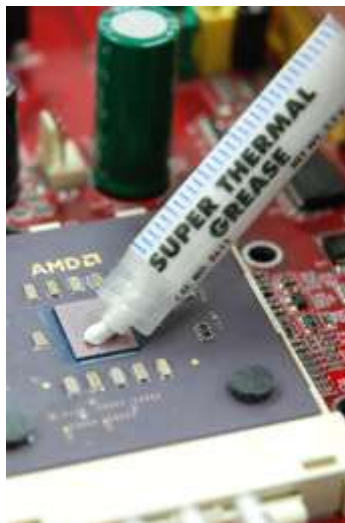


Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

МАТЕРИАЛЫ МОНТАЖНЫЕ

8615 – Супертеплопроводная смазка



Специально разработанная смазка для применения с теплоотводами обеспечивает эффективный отвод тепла, излучаемого электронными компонентами и схемами. Является идеальным решением для применения на микропроцессорах (особенно в режиме разгона), чипсетах и видеокартах. В состав смазки включен нитрид бора, это обеспечивает превосходную теплопередачу без образования паразитных емкостей, что присуще серебросодержащим теплопроводящим смазкам.

Свойства:

- Теплопроводность 3,0 Вт/(м × К)
- Не содержит силиконов и металлических частиц
- Пигментирована частицами нитрида бора
- Максимальная рабочая температура 150° С

При нанесении смазки крайне важным является надлежащее охлаждение системы для достижения максимальной надёжности и предупреждения преждевременного отказа устройства.

Применение теплоотводов без теплопроводящих смазок является неэффективным из-за наличия неровностей и шероховатостей на поверхностях теплоотводов и компонентов. Использование супертеплопроводной смазки совместно с теплоотводом обеспечивает превосходные теплопроводящие свойства.

Характеристики

Параметр	Метод тестирования	Значение
Физические свойства		
Агрегатное состояние		Пастообразное
Запах		Отсутствует
Цвет		Белый
Основа		Парафиновое масло
Удельная плотность		1,2
Точка вспышки, °С		165
Температура самовоспламенения, °С		> 315
Растворимость в воде		Нерастворима
Плотность пара		> 5
Содержание летучих органических соединений, %		0
Коррозионная активность		Некоррозионна
Тепловые свойства		
Теплопроводность, Вт/(м × К)		
При 50° С	ASTM-D-5470	2,97
При 100° С	ASTM-D-5470	2,98

При 150° С	ASTM-D-5470	3,0
Пиковые рабочие температуры, °С		-40 ~ +150
Постоянные рабочие температуры, °С		-15 ~ +125
Электрические свойства		
Диэлектрическая прочность (при 1 МГц), кВ/мм	ASTM-D-150	6,693
Диэлектрическая постоянная (при 1 МГц)	ASTM-D-150	4,2
Коэффициент рассеяния (при 1 МГц)	ASTM-D-150	0,001
Удельное объёмное сопротивление, Ом × см ³	ASTM-D-257	1,2 × 10 ¹²

Информация для заказа

Номер по каталогу	Доступные упаковки	Форма отпуска
8615	3,5 г	Шприц