

## Содержание

<b>Materials</b> .....	3
Manufacturers .....	3
Distributors .....	3
Понятия .....	3
Термопады .....	3



# Materials



## Manufacturers

☐☐☐

## Distributors

<https://www.coolera.ru/>

## Понятия

Модуль Юнга	это сила, с которой материал сопротивляется своему сдавливанию (деформации), т.е. давит на чип и радиатор. Чем меньше эта величина, тем слабее эта сила.	
Твёрдость	это способность материала продавливаться (например чипом, окружая его собой). Чем меньше эта величина, тем мягче материал.	Шор 00
Теплопроводность	способность материальных тел проводить тепловую энергию от более нагретых частей тела к менее нагретым частям тела	Вт/м·К

## Термопады

p/n	Manufacturer	Origin	Теплопроводность Вт/м·К	Жесткость Шор 00	Термическое сопротивление °С дюйм <sup>2</sup> /Вт	Конструкция	Толщина	link
PL4202	Pro Legend	Россия?	6	25		с липким слоем	1.5mm	<a href="https://www.chipdip.ru/product/pl4202">https://www.chipdip.ru/product/pl4202</a>
8810-100100	ЗМ	Россия?	0.6		0.9	с липким слоем	0.25mm	<a href="https://www.chipdip.ru/product/3m-8810-100100">https://www.chipdip.ru/product/3m-8810-100100</a>

6 Вт/м·К - это хорошая теплопроводность для термоинтерфейса

Но есть 13 Вт/м·К - [iceberg 40x80x1.0 mm DriftICE \(13 W/mK\) iceberrg-thermal](#)