

# ВЫСОКОВЯЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДЯЩАЯ ПАСТА КПТД-4 (ЖИДКАЯ ТЕРМОПРОКЛАДКА)



**ЖИДКАЯ ТЕРМОПРОКЛАДКА** — это инновационный материал, который сочетает в себе свойства термопасты и обычных термопрокладок. Она представляет собой вязкую массу, способную заполнять относительно большие зазоры между нагревающимися элементами и охлаждающими поверхностями.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Компьютеры, мобильные и игровые устройства
- Модули управления и источники питания
- Оборудование для преобразования энергии
- Силовые полупроводниковые приборы
- Модули памяти

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективный отвод тепла от источника к приемнику
- Не изменяет микрогеометрию поверхности источника и приемника тепла при монтаже
- Не оказывает коррозионного воздействия
- Имеет длительный ресурс работы
- Эффективно наносится на поверхность и легко деформируется
- Не изменяет свои физико-механические свойства в процессе эксплуатации

## ПОДТВЕРЖДЕННАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОПРОКЛАДКИ

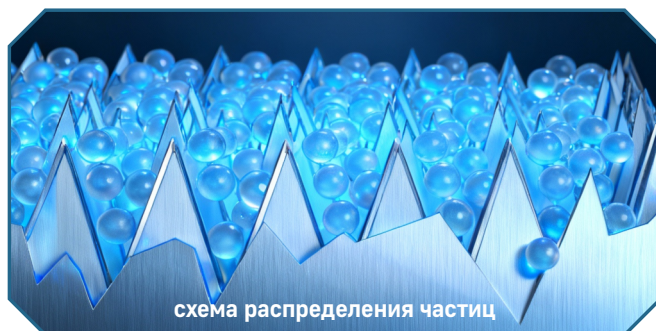
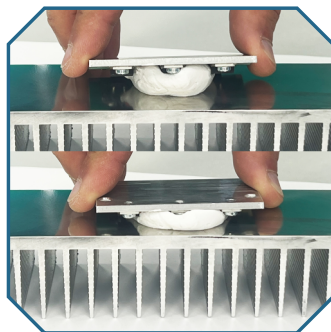
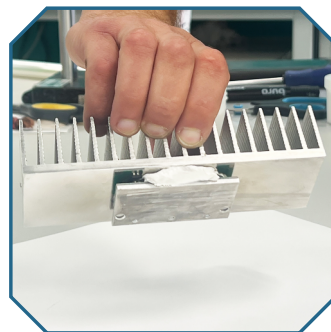
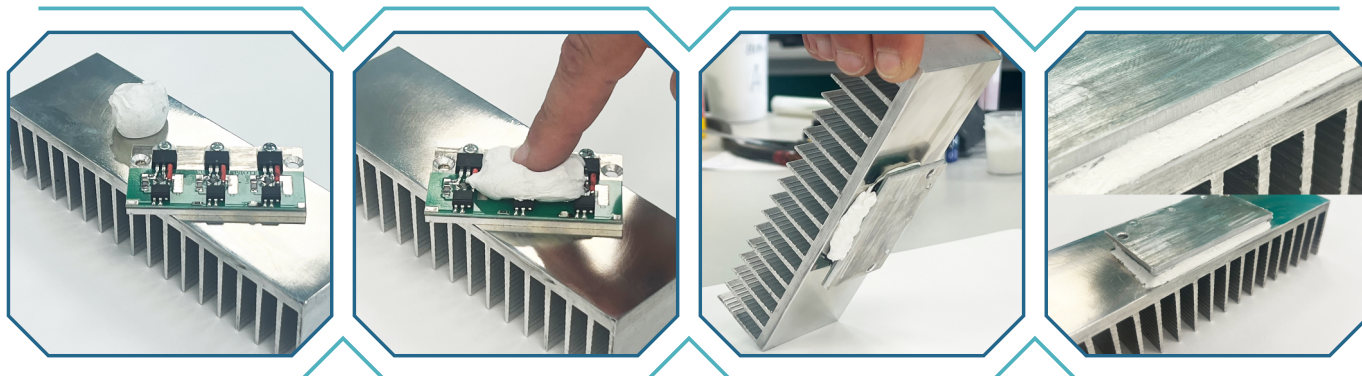


схема распределения частиц



**СДЕЛАНО В БЕЛАРУСИ**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Паста КТПД                                                                             | Норма по<br>ТУ РБ 100009933.004-2001 изм.11                              | Методы контроля |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Внешний вид                                                                            | Однородная вязко-пластичная масса серого цвета без механических примесей | ГОСТ 20841.1    |
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                                                           | 2,8-2,9                                                                  | ASTM D792       |
| Пенетрация                                                                             | 186-203                                                                  | ASTM D217       |
| Коррозионное воздействие                                                               | Отсутствие зелени на медной пластинке                                    | ГОСТ 9080       |
| Теплопроводность, Вт/(м·К), не менее                                                   | 7,7                                                                      | ASTM D 5470     |
| Удельное термическое сопротивление (термоинтерфейс), (К*см <sup>2</sup> )/Вт, не более | 0,3                                                                      | ASTM D5470      |

## КОНТРОЛЬ СВОЙСТВ В АККРЕДИТОВАННОЙ ЛАБОРАТОРИИ



Научно-исследовательская лаборатория ОДО Евролиния прошла оценку компетентности на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 со стороны национального органа по аккредитации Республики Беларусь. Лаборатория получила аккредитацию в Национальной системе аккредитации (аттестат аккредитации №BY/112 2.5566).

### ФАСОВКА В ПЭТ И ЖЕСТЯНЫЕ БАНКИ

Вес: 100 г, 150 г,  
250 г, 500 г, 1000 г



105064, г. Москва,  
Нижний Сусальный пер. 5  
стр.12, этаж 1, к. 7

+7 (495) 729-5924 (офис)  
+7 (985) 207-9037 (моб)

kptd-m.ru  
info@kptd-m.ru



СДЕЛАНО В БЕЛАРУСИ