

# Паста теплопроводная КПТ-8 шприц



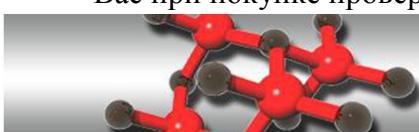
## Описание

**КПТ-8** (Кремнийорганическая Паста Теплопроводная) — термопаста, произведённая согласно требованиям ГОСТ 19783-74. Используется для улучшения теплопроводности между тепловыделяющими элементами электронных схем (процессоры, силовые транзисторы, диоды) и радиатором. Представляет собой теплостойкую белую массу высокой вязкости. Получается загущением полидиметилсилоксановой жидкости порошком оксида цинка и аэросилом.

## Характеристики

- Белого цвета.
- Взрывобезопасна, негорюча, химически инертна, не обладает раздражающим или токсическим действием на человека
- Корродирующее воздействие: отсутствие зелени на медной пластине в течение 24 ч
- Рабочий интервал температур: от  $-60$  до  $+180$  °C
- Плотность: 2,6—3,0 г/см<sup>3</sup>
- Удельное объёмное электрическое сопротивление: не менее  $10^{12}$  Ом·см
- Напряжение пробоя для слоя 1 мм и частоте 50 Гц: не менее 2 МВ/м
- Относительная диэлектрическая проницаемость (не более):
  - 50 Гц — 6,0
  - 1 МГц — 4,0
  - 10 МГц — 4,8
- Пenetрация: 150
- Электрическая прочность: 2,0—5,0 кВ/мм
- Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 МГц: не более 0,005
- Динамическая вязкость при 20 °C: 130—180 Па·с
- Радиационная стойкость: допустимая интегральная доза облучения —  $1,25 \times 10^8$  Рад
- Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·K), не менее:
  - $-50$  °C — 1,0
  - 20 °C — 0,7
  - 100 °C — 0,65

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
телефон: +7(495)963-6120  
факс: +7(495)963-4994  
e-mail: quartz1@quartz1.ru

*Сеть магазинов*  
**КВАРЦ**  
*Радиодетали и электронные компоненты*

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31  
телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*  
e-mail: mgz@quartz1.ru  
<http://www.quartz1.com>