



Термопаста на основе графена

Инновационный вид термопасты,
обеспечивающий высокую теплопроводность
и стабильность для охлаждения
электронных устройств.



Применение



Применение термопасты на основе графена



Охлаждение центральных и графических процессоров

Графеновая термопаста значительно улучшает передачу тепла между процессорами и их системами охлаждения, повышая стабильность работы даже в условиях интенсивной нагрузки.



Системы охлаждения в серверных и дата-центрах

Высокая теплопроводность графена делает такие термопасты идеальными для серверного оборудования, где важна долговечность и эффективность отвода тепла.



Энергетика и силовая электроника

Используются для отвода тепла в мощных транзисторах, преобразователях энергии и других компонентах, работающих при высоких температурах.



Миниатюрная электроника

Графеновые термопасты обеспечивают надежное охлаждение компактных устройств, таких как смартфоны, ноутбуки и планшеты, где важна минимальная толщина слоя.



Космическая и авиационная техника

Благодаря термостойкости и устойчивости к экстремальным условиям, такие пасты применяются для охлаждения электронных компонентов в спутниках и авиационных системах.



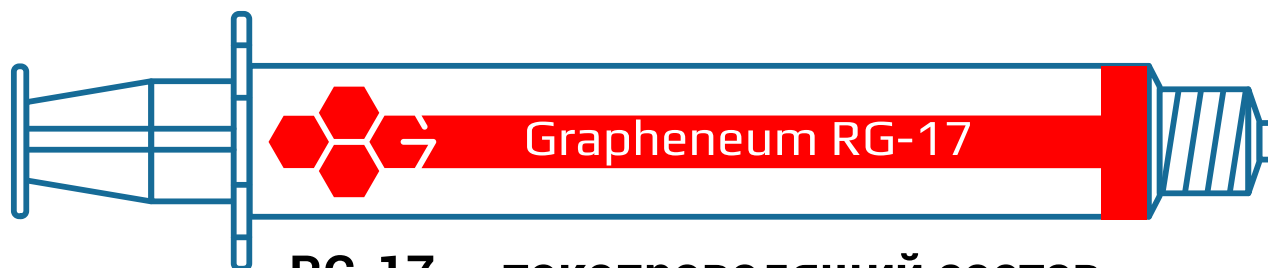
Оборудование для майнинга

Термопаста на основе графена обеспечивает стабильную и долговечную работу оборудования для майнинга.

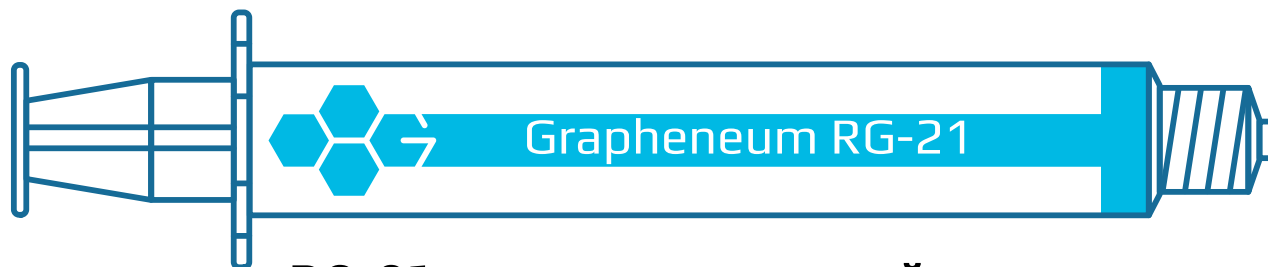
Продукция



Два вида термопасты, каждая из которых разработана с учетом специфических задач

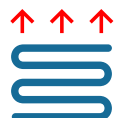


RG-17 — токопроводящий состав



RG-21 — диэлектрический состав

Каждый тип термопасты обладает уникальными характеристиками, которые делают их подходящими для разных применений.



Высокая
теплопроводность



Стабильность при
экстремальных температурах

Сравнительная таблица

Grapheneum RG-17 и RG-21



	RG-17	RG-21
Внешний вид	Густая паста черного цвета	Густая паста серого цвета
Плотность	1,25 г/см ³	2,7 г/см ³
Теплопроводность	17 Вт/(м*К)	14 Вт/(м*К)
Удельное сопротивление	$1 \cdot 10^{-1} \text{ Ом} \cdot \text{м}$	$3 \cdot 10^7 \text{ Ом} \cdot \text{м}$
Рабочая температура	-60 °C до +150 °C	-60 °C до +150 °C
Плюсы	Высокая степень адгезии к поверхности, высокая теплопроводность	Высокая степень адгезии к поверхности, высокая теплопроводность
Особенности	 Хорошо проводит электричество	Плохо проводит электричество

Контактная информация



Звоните и пишите нам для сотрудничества в научно-технологической сфере

+7 (926) 350-06-82

info@rusgraphene.ru

<https://rusgraphene.ru>

