

## Почему не стоит самостоятельно менять термопасту в ноутбуке?

«Эплы» и «асусы», на «маке» или «винде», для игры или работы – у всех ноутбуков есть одно слабое место – система охлаждения. Если переносному компьютеру год и вы чувствуете, что что-то в его работе не так, значит, пора делать диагностику системы охлаждения. Скорее всего вентилятор запылился, а термопаста окаменела.

Роман Предеин  
учредитель Группы компьютерных  
инженеров в Иркутске

Производители особенно ноутбуков об этом не говорят. Между тем процедура замены термопасты критически необходима раз в два года. И рекомендуется раз в год.

Из-за окаменелой термопасты и запыленности системы охлаждения можно легко потерять графический чип или процессор, что выльется в круглую сумму ремонта.

*Вот забитая пылью система охлаждения ноутбука после года эксплуатации:*



*Система охлаждения на iMac – 1 год:*



При самостоятельной разборке чаще всего повреждают крепления матрицы, ломают куллер. Совсем очумелые ручки могут еще много чего наделать.

*Один клиент положил плату на металлический корпус ПК и включил проверить. Платы больше нет.*

## ***Сплошь и рядом поврежденные кристаллы процессоров.***

Поэтому я не рекомендую менять термопасту самостоятельно.

Сама процедура именно у нас сопровождается бесплатной диагностикой и профилактикой всей платы. Где-то легкая коррозия – надо снимать, где-то крепления пластиковые восстановить, при необходимости починить куллер или поставить новый и так далее. Сразу после важно убедиться в правильной работе системы охлаждения.



На большинстве моделей алгоритм автоматический и зависит от информации, получаемой с датчиков тепла на радиаторах. Самостоятельные умельцы часто не замечают, что повредили датчик, забыли подключить.

***Таким образом правильно нанесенная термопаста все равно не поможет, так как куллер будет работать неправильно.***

Синий цвет окаменелой термопасты говорит о том, что с завода она не менялась. Так, если есть желание, можно проверять работу. В мастерских паста обычно белая. Правда, после проверки придётся её опять поменять.

Лучше присутствовать при замене термопасты, чтобы быть уверенным, что ничего не потеряется. Часто нам приносят ноутбуки без части болтов например. Где-то не хватает креплений под жёсткий диск. Не все мастерские добросовестно относятся к технике. Тяп-ляп, осталось пять «лишних» болтиков.

### ***Справка Wiki***

Термоинтерфейс — слой теплопроводящего состава (обычно многокомпонентного) между охлаждаемой поверхностью и отводящим тепло устройством. Наиболее распространенным типом термоинтерфейса являются теплопроводящие пасты (термопасты).

Автор: Виктория Федосеевко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 4962  
21.06.2016, 13:35 22

URL: <https://babr24.com/?ADE=270684> Bytes: 3199 / 2525 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)