

НЖМД (накопитель на жестких магнитных дисках) - это самый распространенный и самый плотный по полезному объему данных накопитель. Уже отживающая технология - на смену им пришли ТТН (твердотельный накопитель). Чтобы проверить, насколько живуч ваш НЖМД, установите SpeedFan - отличную утилиту, которая показывает текущую температуру всех компонентов ПК, скорость вращения вентиляторов и, что самое главное, живучесть НЖМД, то есть S.M.A.R.T.

Принцип работы НЖМД - то же самое, что и грампластинка. То есть диск раскручивается со скоростью 5 400 оборотов в минуту и читающая головка считывает / записывает данные. То есть это механическое устройство. А отсюда и возникают проблемы в случае, если диск ударится во время работы.

В свою очередь в ТТН нет ни одной механической детали - вся память электронная, и поэтому им не страшны никакие удары и падения.

From:

<https://www.dragonserw.ru/> - Компьютерные услуги, город Ейск

Permanent link:

<https://www.dragonserw.ru/wiki:hdd>

Last update: 2022/09/21 12:37

