

Новая модель состоит из пластин по 2,5 дюйма на 1 Тб каждая, выполненных по технологии черепичной магнитной записи — компания представила ее на выставке CES в начале 2016 года. Эта методика позволяет наслаивать данные, как черепицу на крыше, и увеличивать плотность размещения информации.

По сравнению с прошлой модификацией, Seagate увеличила емкость диска на 1 Тб. Также BarraCuda ST5000 оснащена кэшем на 128 Мб. Скорость вращения составляет 5400 об/м, а скорость передачи данных — 140 Мб/с.

Жесткий диск толщиной 15 мм предназначен для внешнего использования или для установки в ПК. Seagate также выпустила уменьшенную модель на 7 мм емкостью 2 Тб. Хотя жесткие диски постепенно уступают SSD-накопителям, их главным преимуществом остается цена. Как отмечает [PC World](#), устройство Seagate на 5 Тб обойдется в \$85, тогда как SSD на 4 Тб от Samsung стоит \$1400.

Напомним, что в июле Seagate представила первый жесткий диск [Barracuda Pro](#) объемом 10 терабайт для ПК. Раньше такие устройства были доступны только для серверов. Новый HDD позволяет хранить целые коллекции музыки в формате FLAC, видео в Blu-Ray и видеоигры современного поколения.

В августе компания выпустила SSD емкостью [60 терабайт](#) со скоростью чтения 10 Гб/секунду. На одном таком устройстве может поместиться 12000 фильмов на DVD и 400 миллионов фотографий. Впрочем, пока что разработка доступна только корпоративным клиентам.

В то же время маленькую революцию в сфере хранения данных совершила компания Samsung, которая в июле [представила](#) первые в мире скоростные карты памяти формата UFS объемом 256 Гб. Скорость чтения в 530 Мб/с позволяет перенести полнометражный Full HD фильм на 5 Гб за рекордные 10 секунд. В сентябре компания [выпустила](#) самые быстрые SSD-накопители со скоростью чтения 3,5 Гб/с.