



УДАЧНЫЙ ДЕБЮТ

Компания Samsung вышла на рынок внешних накопителей. Дебютные модели оказались интересными не только внешне: новинки оснащены жесткими дисками с уникальным конструктивным решением.

К портативным внешним жестким дискам предъявляются особые требования. В первую очередь важны небольшие размеры и малый вес. Не менее актуальны параметры энергопотребления и устойчивости к различным передрягам «жизни путешественника» — неожиданным падениям, ударам и встряскам. И, конечно, очень не хотелось бы, чтобы в случае утери важные данные попали в чужие руки. А чем больше скорость обмена данными и объем диска, тем удобнее работать.

Компания Samsung учла все эти требования при создании двух новых линеек мобильных жестких дисков. Модели фактора 1,8 дюйма (серия S1) выпускаются в версиях объемом 120 и 160 Гбайт, а 2,5-дюймовые (серия S2) — от 120 до 500 Гбайт. Жесткие диски серии S1 интересны в первую очередь своими чрезвычайно малыми габаритами: по размеру они совпадают с обычной кредитной картой. Это действительно самое компактное решение на рынке. Диски серии S2 крупнее, но тоже невелики. Индикатор работы диска «проявляется» из-под глянцевой поверхности верхней крышки. Нижняя часть корпуса выполнена из нескользящего пластика с текстурой «под кожу». Вес составляет 91 г для моделей S1 и 154 г для представителей линейки S2.

Устройства оснащены интерфейсом USB, и для питания им не требуется внешний адаптер. А в целях экономии энергии диск автоматически погружается в спящий режим за счет функции «SamsungAuto». Протестированные нами модели продемонстрировали более чем достойное быстродействие: накопитель S2 Line емкостью 500 Гбайт достиг скорости 33 Мбайт/с при чтении и 28 Мбайт/с при записи, а у модели S1 Line емкостью 120 Гбайт эти показатели составили 21 и 19 Мбайт/с соответственно.

К вопросу о сохранности и безопасности данных специалисты компании

также подошли очень ответственно. Внешние накопители способны выдерживать фантастические нагрузки — 600 G в рабочем режиме и 1500 G в неактивном состоянии. Кроме того, с помощью специального ПО SecretZone можно осуществлять шифрование данных по алгоритмам AES (128 или 256 бит), а также защищать их паролем. Кроме того, следует отметить функцию разбивки пространства на жестком диске для отдельных пользователей и возможность автоматического резервного копирования.

■■■ Игорь Осколков

Технология успеха

Добиться дополнительной миниатюризации устройства в сегменте, где борьба идет буквально за каждый сэкономленный миллиметр, компании Samsung удалось благодаря оригинальному конструктивному решению. У жестких дисков, на основе которых построены новые внешние накопители, USB-контроллер распаян прямо на плате. Это позволило избавиться от каких-либо переходников: на винчестере вместо привычного SATA установлен разъем mini-USB.

