

## Як правильно вибрати флешку?



При виборі флешки зверніть увагу на інтерфейс. Сьогодні флешки працюють в основному з двома інтерфейсами:

USB 2.0 - пристрій з таким інтерфейсом здатний мати максимальну швидкість до 480 мегабіт в секунду. Деякі з девайсів з USB 2.0 передбачають відразу і інтерфейс eSATA, який в основному використовується для з'єднання сторонніх накопичувачів з медіаплеєром або комп'ютером, коли необхідна висока швидкість передачі даних. В такому випадку максимальна швидкість зростає до 3 гігабіт в секунду. Крім того, цей інтерфейс в значній мірі знижує навантаження на телевизор.

USB 3.0 - відносно новий тип, впроваджуваний в флешки. Він був також розроблений для прискорення обміну даних між пристроями. Якщо купувати флешку, то краще, щоб вона мала цей інтерфейс (USB 3.0), так як швидкість передачі даних буде становити 4.8 гігабіт в секунду (максимум). Ще хотілося б відзначити той факт, що флешки з USB 3.0 сумісні з роз'ємами на комп'ютері або на іншому пристрої, які розпізнають тільки USB 2.0.

Існують флешки з інтерфейсом USB 1.1, проте зараз вони вже практично не випускаються, так як їх швидкість передачі даних не перевищує 12 мегабіт в секунду, що дуже і дуже повільно за сучасними мірками.

### *Визначтеся з об'ємом пам'яті*

Тут йде мова про кількість інформації, яку Вам доведеться записувати на флешку. Відразу ж обмовимося, що при зростанні обсягу пам'яті також зростає і ціна на накопичувач, тому не потрібно даремно купувати девайс з можливостями, які вам не потрібні. Давайте розглянемо приклади, коли і який обсяг пам'яті флешки потрібно:

- до 2 гігабайт пристрою слід брати тоді, коли Ви збираєтеся «переносити» в ній текстові файли і лише іноді невелику кількість музики або фотографій;

- до 16 гігабайт флешки призначені для перенесення фотографій, музичних треків і деяких фільмів;

- до 64 гігабайт - це ті типи пристроїв, які використовують для перенесення і зберігання файлів з фільмами, іграми та документами, які займають дуже багато пам'яті;

- понад 64 гігабайт - обсяги пам'яті, які потрібні тільки в дуже рідкісних випадках, тобто коли є явна необхідність транспортувати дані при дуже невеликих розмірах пристрою. В іншому випадку краще купити зовнішній жорсткий диск, який буде і дешевшим (в десятки разів) і надійнішим. А взагалі на сьогоднішній день існують навіть флешки з об'ємом пам'яті в 1 терабайт (тобто 1 000 гігабайтів).

*Швидкість читання даних.* Рекомендуємо обов'язково звертати свою увагу на цей параметр, якщо вам не байдужа швидкість читання даних. В основному цей параметр важливий у тих випадках, коли флешка використовується як носій фільмів, з якого і здійснюється безпосередній їх перегляд. Приміром, її вставляють у медіаплеєр і дивляться фільм. Якщо швидкість буде недостатня, то фільм (високій якості) почне уповільнюватися. Також даний параметр помітний, коли перекидаєш великий обсяг даних з флешки на комп'ютер.



*Швидкість запису даних.* Якщо Вас дратує, коли флешка повільно записує інформацію, то Вам потрібно звертати увагу саме на цей показник. Він вимірюється в мегабітах на секунду (від 1 до 175). Чим вище це число, тим швидше відбувається запис інформації.

В магазинах досить рідко вказують ці два параметри, а саме їх найчастіше хоче бачити покупець, тому не соромтеся просити повідомити Вам ці параметри.

*Датчик, який зчитує Ваш відбиток пальця.* Ця «фішка» була впроваджена у флеш-накопичувачі зовсім нещодавно, вона служить природно для безпеки записаних даних на флешці. Принцип роботи такий - при першому використанні флешки, пристрій зчитує Ваш відбиток. При наступних запусках накопичувача Вам необхідно буде торкнутися девайса в зазначеному місці. Безумовно, це нововведення зроблено більше для розваги, однак це і справді може захистити дані від сторонніх осіб.

*Захист паролем.* Деякі флешки мають у собі ще додатковий захист - закриваються паролем. Здійснюється захист, як правило, за допомогою програми, яка вже встановлена на вашому пристрої, або вона поставляється разом з пристроєм на диску. Деякі моделі дозволяють ставити пароль не на весь накопичувач, а лише на частину даних, що робить роботу з флешкою ще більш зручною.

*Резервне копіювання даних.* Якщо на Вашій флешці завжди зберігається важлива інформація, яку не можна втратити, то рекомендується вибирати флешки з такою можливістю. Суть її в тому, що разом з накопичувачем поставляється програмне забезпечення, яке встановлюється на комп'ютер. За розкладом (або в той момент, коли флешка вставляється в роз'єм на комп'ютері) ЗА починає робити копію всіх даних на флешці, записуючи її на свій жорсткий диск (в зазначену раніше папку або розділ на диску).

*При яких умовах Ви будете використовувати флешку?* USB-накопичувач багато використовують буквально по кілька разів на день, для них він практично нічим незамінний, тому при такій частоті використання

можливі неприємні ситуації, як наприклад, на флешку може вилитися вода, вона потрапить під дощ або Ви взагалі вирішите скупатися в морі/басейні, забувши витягнути її з кишені своїх шортів. В таких випадках ми настійно рекомендуємо вибирати пристрої, що мають водонепроникний корпус.



*Чи потрібен Вам захист від перезапису? Якщо Ви неухважні і з Вами часто трапляється такий казус, як наприклад, перезапис даних на флешці, то краще вибрати накопичувач, в якому буде засувка, що захищає від повторного запису. Це дуже зручно в тих випадках, коли маєте по кілька флешок і можете з легкістю переплутати одну флешку з іншою.*

*Не купуйте флешку з висувним роз'ємом! Дуже багато моделей USB Flash Drive мають таку особливість: їх роз'єм висувається а не ховається за ковпачком, що, безсумнівно, візуально дуже красиво і ніби як навіть зручно, проте на практиці справи йдуть зовсім інакше. Така структура дуже ненадійна, тобто Ви можете розламати флешку на дві частини і доведеться купувати нову.*





*Зверніть увагу на дизайн і розміри флешки!* Купуючи USB-накопичувач, обов'язково вивчіть її дизайн, адже крім технічних характеристик вона вам має подобатися ще й зовні. Дуже часто флешки роблять у вигляді брелків, статуєток і кулонів, створюючи з неї тим самим не тільки корисний девайс, але і модний аксесуар. Що ж стосується розмірів флешки, то тут врахуйте, що буде краще, якщо вона займе мінімум місця, проте дуже мініатюрні флешки завжди дуже крихкі, тому вже Вам вирішувати, що головніше: надійність чи краса.

Використані матеріали: <http://ittexnoall.com/index.php/osnovy-kompyutera/84-yak-pravilno-vibrati-fleshku.html>

*Світлана Ясковець*