

БІОМЕТРИЧНИЙ ПАСПОРТ: ПЛЮСИ І МІНУСИ

Ер-Раббаж Отман, ПВІГ

Науковий керівник – ст. викл. **І.О. Пузанова-Красікова**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Я іноземний студент, і мені часто доводиться перетинати кордон, як мінімум, один раз на рік. Зараз багато країн ввели у користування біометричні паспорти. Хочу поділитися з вами інформацією щодо використання таких документів.

Що таке біометричний паспорт? Це документ, який містить у своїй обкладинці мікросхему, у якій записано особисті дані та включена цифрова фотографія; крім того, у цей документ введені відбитки пальців, а іноді і малюнок сітківки очей. Кажуть, що такий паспорт прискорює процедуру пропуску через кордон, і, крім того, він набагато безпечніший, ніж звичайний паспорт та його трудно підробити.

Проте з достоїнствами такого паспорту згодні далеко не всі. Наприклад, британський журнал «Економіст» пише, що вказані достоїнства обертаються, скоріше, недоліками. Наприклад, при наявності звичайного паспорту процедура реєстрації обмежується прочитанням особистих даних, перевіркою візи, проведенням по паспорту оптичним сканером для занесення у пам'ять комп'ютера, а також діалогом з приводу мети приїзду та часу перебування у країні, і, зрештою, постановкою штампю про в'їзд.

У разі наявності біометричного паспорту процедура подовжується, тому що слід додатково піднести книжечку до електронного сканеру, щоб той зчитав дані з мікросхеми, та працівник повинен порівняти ці дані з надрукованими у паспорті. Якщо обидва набори збігаються, паспорт можна вважати дійсним. Таким чином, як бачимо, процедура не прискорюється, а, навпаки, істотно сповільнюється.

Відносно безпеки теж є сумніви. Теоретично вважається, що інформація, закодована в мікросхемі, не піддається прочитанню випадковими особами. Але досвідченому хакеру нічого не варто було зламати код спочатку голландського, а потім і британського паспортів. Зупинка, так би мовити, за іншими країнами. Декодування займає декілька хвилин, а копіювання даних на іншу мікросхему – секунди.

Інформація з паспорту також може бути зчитана через уловлювання радіохвиль. Мабуть, з цієї причини американський держдепартамент радить держати паспорт в обкладинці з металевої фольги, яка може екранувати електромагнітне випромінювання.