

Винахід належить до систем ідентифікації користувачів персонального комп'ютера за клавіатурним почерком і складається з клавіатури, перетворювача, генератора, блока пам'яті еталонів, блока порівняння, блока формування пар натискання клавіш, блока обчислення тривалості натискання першої клавіші, блока обчислення натискання другої клавіші, блока обчислення часового інтервалу між натисканнями першої та другої клавіш, лічильника, одинично-позиційного лічильника, блока формування ключового коду, блока прийняття рішень, таймера, блока вибору сегмента пам'яті еталонів, блока оперативної пам'яті, перемикача режимів та блока управління. В основу роботи пристрою закладений принцип порівняння еталонних характеристик маніпуляцій з клавішами різних користувачів, які знаходяться у блоці пам'яті еталонів, з характеристиками, що надходять на вхід блока порівняння у реальному часі. У порівнянні з прототипом запропоноване технічне рішення дозволяє підвищити точність та достовірність ідентифікації користувача за рахунок збільшення в процесі роботи пристрою кількості ключових кодів пар натиснутих клавіш у блоці пам'яті еталонів, враховувати природні зміни клавіатурного почерку кожного користувача у процесі вдосконалення роботи з клавіатурою та виключити необхідність періодичної заміни характеристик пар натиснутих клавіш у блоці пам'яті еталонів.