

Спосіб і пристрій керування курсором належить до обчислювальної техніки, а саме до пристроїв введення інформації в ПК. Спосіб керування курсором безконтактний, за допомогою руху рук над клавіатурою, при якому при натисканні клавіші включення пристрою мікропроцесор клавіатури переходить у режим керування курсором, попередньо присвоївши буквено-цифровим клавішам і клавіші "пробіл" функції правої і лівої кнопок "миші". При цьому мікропроцесор керує скануванням і введенням сигналів з датчиків, що реєструють рух рук оператора, здійснює математичну обробку отриманої інформації і формує сигнали керування курсором з урахуванням стану буквено-цифрових клавіш і клавіші "пробіл". Пристрій виконано на базі мікропроцесора клавіатури і використання клавіш клавіатури для імітації кнопок "миші". Крім того, мікропроцесор клавіатури організовує введення інформації, підключаючи послідовно, по одному, датчики до перетворювача, і керує перетворювачем, який реалізований на мультиплексорі і 2-х послідовно з'єднаних двійкових лічильників. "Розв'язка" елементів пристрою виконана на стандартних шинних формувачах, а блок узгодження з ПК - на мікросхемі перетворення TTL-рівня в логічний рівень протоколу RS232. Технічним результатом є підвищення швидкості введення інформації в ПК та оптимізація динаміки керування курсором.