

Винахід може бути використаний в персональних комп'ютерах, в автоматизованих системах обробки інформації, в локальних інформаційних мережах. Він дозволяє підвищити екологічну безпеку пристроїв вводу шляхом зниження рівня побічного електромагнітного випромінювання за рахунок реалізації гібридного способу визначення координат замкнених одноточкових вузлів плівкової комутаційної матриці пристрою вводу інформації. Поставлена мета досягається тим, що контролер обробки клавіатури, що має процесор, блок керування, довгочасну пам'ять, пам'ять вільного доступу, інтерфейс вводу-виводу, таймер, порт вводу виконує динамічне сканування тільки для деякої частини подвійних і більш кратних одночасних натискань клавіш, із зменшеною на порядок амплітудою скануючих імпульсів і тільки по необхідних провідниках комутаційної матриці, а в усіх інших випадках реалізує статичне визначення координат замкнених одноточкових вузлів плівкової комутаційної матриці за рахунок формувача стану комутаційної матриці, перший вхід якого, що є одночасно його першим виходом, з'єднаний з вертикальними провідниками комутаційної матриці і з першим портом вводу-виводу контролера обробки, другий вхід з'єднаний з горизонтальними провідниками комутаційної матриці, другий вихід - з другим портом вводу контролера обробки, а третій вихід - з входом інтерфейсу вводу-виводу контролера обробки клавіатури.