ТЕЛЕСЕТИ ДЛЯ ПРЕСТУПНИКОВ

Минкин В.А., Татаурщиков С.С., Штам А.И.
ЦНИИ “Электрон” г.Санкт-Петербург

Tele Net for Criminal.

V.Minkin, S.Tataurshikov, A.Shtam
CRI “Electron” St.Petersburg

В настоящее время в мире широкое распространение получили различные локальные и глобальные компьютерные сети. Задача идентификации пользователя является достаточно актуальной для различных сетевых применений. Используемый в большинстве случаев словесный или кодовый пароль не может обеспечить достаточной степени секретности и часто взламывается нарушителем, что может приводить к значительным финансовым и другим потерям.

Совместная разработка специалистов бывшего СССР привела к созданию дактилоскопической системы DELSY, включающей soft и hard ware и совместимой с любым типом PC. Существующие модификации DELSY реализуют новые функции и отличаются следующими качествами:

1. Сеть DELSY позволяет практически мгновенно идентифицировать личность пользователя.

2. Унификация; поддержка телевизионных стандартов PAL, CEKAM, CCIR.

3. Компьютерная совместимость: интерфейсы SCSI, SCSI-2, Fast SCSI, EIDE, IDE, Cetronix, ISA.

4. Устройство получает оптическое дактилоскопическое изображение без применения объектива и оптических искажений.

5. Высокая надежность и простота получения изображения.

6. Отсутствие проблем с “сухими” пальцами.

7. Высокая скорость ввода отпечатков - 50 отп./с.

8. Низкая вероятность ошибки ~ 1×10^{-6} % пропуска чужого.

9. Модульное программное обеспечение для создания собственных систем пользователем.

10. Возможность 100% защиты от фальсифицированных неорганических носителей дактоизображения.

11. Возможность применения модуля для биометрического контроля пользователя.

12. Возможность создания локальных малогабаритных автономных устройств объединенных с центральным процессором по радиоканалу.

В случае сетевого применения на уровне отдельного региона данная разработка позволяет контролировать перемещение каждого индивидуума лучше, чем в любом фантастическом фильме. Если общество хочет не только обсуждать тему борьбы с преступностью, но и реально бороться с ней, то “DELSY” предоставляет для этого неограниченные возможности.