



UA Крптофон

Захист і зручність спілкування у мережі GSM

(спільно з Інститутом проблем математичних машин та систем НАН України)

Крптофон усуває можливість перехоплення текстових повідомлень і підслуховування голосових переговорів при користуванні послугами стандартного мобільного зв'язку

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Державні установи
- Служби безпеки та силові структури
- Банки та фінансові інститути
- Фондові біржі та ринки
- Корпоративний бізнес та виробничі об'єднання
- Юридичні аудиторські фірми
- Науково-дослідницькі та проектні організації
- Медичні установи

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Робота у двох режимах: звичайного та захищеного зв'язку
- Стандартний інтерфейс користувача мобільного телефону
- Захист голосових переговорів та SMS повідомлень
- Висока якість розмовної мови у захищеному режимі
- Автоматичне розпізнання режиму вхідного дзвінку
- Симетричне криптування по алгоритму ДСТУ 28147-89 з довжиною ключа 256 біт
- Посесійна (для кожного з'єднання) зміна ключів криптування
- Об'єм пам'яті на 750 000 пар ключів (до 250 абонентів при 3000 сеансів зв'язку для кожного абонента)
- Автоматичний контроль наявності ключів

КОНСТРУКЦІЯ:



- Стандартний корпус телефону Nokia 6020/6021
- Електронна плата власної розробки
- 3 процесора
- Кольоровий дисплей з роздільною здатністю 128x128 пікселів
- Сервісний роз'єм для оновлення ключів криптування
- Програмне забезпечення власної розробки

Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88
E-mail: nauka@stu.cn.ua, Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>