

Актуальні проблеми сучасної науки і правоохоронної діяльності. Харків, витрати будуть виправдані завдяки тому, що зазначені методи допоможуть значно знизити кількість правопорушень у цій сфері.

Одержано 18.04

УДК 621.317.08

Яненко Тетяна Станіславівна
курсантка групи ФПТ-08-02 ХНУ
Науковий керівник: Світличний

ЗАСТОСУВАННЯ ГЛУШНИКІВ СТІЛЬНИКОВИХ ТЕЛЕФОНІВ

Розглянуто призначення, принцип дії, конструктивні особливості засобів захисту конфіденційної інформації – глушників стільникових телефонів та напрямів їх використання в органах внутрішніх справ України.

Мобільний телефон став винаходом ХХ століття, а технічна еволюція зробила його просто незамінним для кожної сучасної людини. Але, як і будь-який зв'язок і має безліч позитивних якостей, її безпека все ж викликає деякі сумніви. Річ у тому, що сигнали, передавані мобільними телефонами, цілком можна зловити і розшифрувати. «Мобільник» такий схильний до вірусних атак. В цьому випадку, навіть якщо телефон просто лежить на столі, то це не означає, що він пасивний – цілком можливо, саме у цей момент він передає отримані відомості. Що ж робити, якщо ця інформація коштує і значима, і може вплинути на долю компанії чи долю конкретної людини? Відповідь є – для цього існує захист від прослуховування. Наприклад, захист переговорів сповна може бути забезпечений за допомогою такого пристрою, як глушник мобільних телефонів, який спотворює сигнали – завади і робить неможливим роботу мобільних телефонів. При цьому мобільний глушник телефонів спотворює не лише сигнал, що йде з телефону, але і запис, вироблений на цифрові носії. Виходячи з цього, можна зрозуміти, що глушник стільникового зв'язку – просто необхідний аналітикам, професіоналам, що заробляють на наданні секретної інформації конкурентам чи злочинцям. Такі пристрої, що блокують стільниковий зв'язок, просто незамінні в офісах керівництва, переговорах, де необхідне дотримання повної тиші, або циркулюючої конфіденційна інформація.

У таких випадках, коли Ви не бачите, щоб озвучена інформація виходила за межі її обговорення, бажаний також глушник диктофонів. Хто знає – раптом саме зараз вся секретна розмова записується, і щоб цього не сталося, придушення диктофонів вельми бажано. Схема глушника GSM така – глушник стільникових телефонів уловлює і реєструє потік, гасить його. GSM глушник має в своїй основі генератор шуму, схема якого схожа

Актуальні проблеми сучасної науки і правоохоронної діяльності. Харків, 2011 різних пристроях. Антипрослуховування може працювати на різних відстанях від об'єкту за рахунок варіювання потужності силового сигналу.

Існує декілька принципів роботи пристроїв, що блокують телефоні. Найпростіший це глушник мобільних телефонів, схема яких не вимагає особливих витрат. При цьому на стіни встановлюються спеціальні панелі, пасивно блокуючи сигнали. Існує і інший прилад – глушник мобільних телефонів, схема якого визначає наявність працюючого телефону в певному радіусі. Виявивши спробу дзвінка, глушник блокує сигнал управління. Глушник мобільних працює з радіосигналом, і якщо шукачі просто реєструють сигнал, то пригнічувачі його глушать. По цих причинах глушник мобільних апаратів є найкращим захистом від шпигунських штучок, на сьогоднішній день захист від прослуховування і від посягання на ділове і приватне життя.

Незамінний глушник стільникових апаратів, схема яких дозволяє протидіяти радіокерованим бомбам. Такі апарати корисно використовувати в місцях масового скупчення людей, які часто стають об'єктами терактів.

Також корисно використовувати глушники працівникам ОВС, наприклад, для перешкоджання втрати секретної інформації.

Одержано 14.04.2011