

## **ВИКОРИСТАННЯ СТАНЦІЙ АКТИВНИХ ПЕРЕШКОД**

На сьогоднішній день актуальним є питання у використанні станцій активних перешкод у приміщеннях, для запобігання втрат інформації за допомогою несанкціонованого доступу.

Безпека приміщення починається з контролю доступу до неї, але у сучасному світі не обов'язково потрібно бути присутнім у приміщенні для того, щоб незаконно слухати розмову і використовувати отриману інформацію у певних цілях. Мобільні телефони, диктофони, радіожучки замасковані під будь-яку річ – це все предмети, які можуть бути використані для отримання інформації і подальшого її розповсюдження.

Станція активних перешкод, також відома як Глушник – це пристрій який використовується для створення радіоперешкод, що унеможливує роботу будь-яких приладів радіозв'язку.

Даний пристрій посиляє радіохвилі на частоті якій працюють прилади, чим перебиває зв'язок з приймачем і унеможливує провести зйом інформації за допомогою радіотехніки. Слід відмітити те що різні прилади працюють на різних частотах, тому слід чітко знати, який саме пристрій хоче заглушити, якщо це мобільний телефон то 900/1800МГц, якщо Bluetooth чи Wi-Fi, то 2,4ГГц, якщо частота глушника і приладу не співпадуть, то нічого не вийде і відповідно запобігти втраті інформації через цей канал не вийде. Ще слід знати що станції активних перешкод всенаправлені, тобто випромінюють сигнал у всіх напрямках саме це дозволяє створити поле у якому не буде працювати жоден предмет, який працює на такій же частоті, що і глушник. Потрібно також зважати на те, що радіус дії станції може змінюватися в залежності від багатьох умов таких як: погодні умови, приміщення тощо, і він не буде збігатися з радіусом у паспорті прилада.

Звісно існує ще безліч способів незаконного отримання інформації, але використовуючи станцію активних перешкод, у комплексі з іншими приладами для забезпечення секретності інформації, можна створити досить захищене приміщення.

Ще однією перевагою є те, що у багатьох країнах використання станцій активних перешкод законодавчо незаборонене, а отже, для її встановлення не потрібно оформлювати спеціальні дозволи, що значно спрощує їх використання.

Доступна ціна, відносна простота у використанні, обслуговуванні - робить станції активних перешкод одним із найпопулярніших приладів у боротьбі з несанкціонованим доступом до інформації.

*Науковий керівник – д.т.н., проф., В.В. Козловський*