Завдання №10

1. Поєднання технічних та організаційних заходів для захисту ОІД;

Метою введення категорювання є використання і облік всіх факторів, котрі дозволяють, не допускаючи витоку інформації, спростити і подешевіти захист ОІД, котрі входять до їх складу.

Головними факторами, котрі визначають конкретні вимоги при розробці категорованих норм на первинні параметри, є:

- характер оброблюваної інформації.

- вірогідність присутності паразитних КВ.

- умови розміщення об’єктів, котрі підлягають захисту.

2. Захист каналів зв’язку;

Використовується комплекс методів та засобів захисту, які дозволяють блокувати потенційні загрози. Найпопулярніший метод захисту - це шифрування:

* На абонентському рінвні захищає робочу інформацію.
* Лінійне захищає лінійну службову інформацію.

Протидія помилковим зєднаню абонентів забезпечується переліком процедур: підтвердження справжності абоненту.

3. Екранування технічних засобів;

Існують три засоби екранування:

1. Електростатичне -потрібно замкнути електростатичне поле на металевий екран та заземлити.

Вимоги:

* Силові лінії електричного поля повинні бути замкнені на стінку екрану і тільки.
* На високих частотах ефективність залежить від товщини та провідності.
* На низьких частотах ефективність залежить від електричного контакту з корпусом.

1. Магнітностатичне – використовується на низьких частотах.

Вимоги до екранів:

- Магнітна проникливість матеріалу екрана якнайбільша

- Зєднувальні стики та шовні елементи розміщюються паралельно лініям індукції магнітного поля, кількість мінімальна.

- Не треба заземляти.

3. Електромагнітна – використовується на високих частотах.

На більш високих частотах, коли товщина екрану значно перевищує глибину проникнення поля, необхідність у подвійному екрануванні відпадає.

4. Методи та засоби захисту телефонних ліній зв’язку.

Існують активні та пасивні системи захисту

Пасивні – відносяться фільтри та засоби призначені для зриву деяких видів прослуховування приміщень за допомогою телефонних ліній. Знаходяться в режимі відбій. Плюси: запобігання перехвату речової інформації:

* Метод ВЧ навязування та через витік «микро-ЭДС».

Недоліком є те, що вони не захищають від інших систем перехвату.

Також до пасивних відносяться індикаторні прибори.

Пристрої для побудови активної загороджувальної завади – придназначені для захисту від усіх видів прослуховуючих пристроїв.