1. Методи захисту телефонних ліній зв’язку;

метод обмеження шкідливих сигналів. Метод грунтується на нелінійності вольт-амперної характеристики напівпровідників (частіше діода) при малих значеннях струмів та напруг. Зустрічно-паралельне підключення двох діодів послідовно до дзвінково-визовного пристрою телефону дозволяє створити умови, перешкоджаючі проникненню у дзвінково-визовний пристрій сигналів з малою амплітудою, або від генераторів з великим внутрішнім опором.  
  
Фільтрація небезпечних сигналів - використовується для захисту телефонних апаратів від “ВЧ нав’язування”.

Відключення апарату від лінії при проведенні конфіденційних переговорів є найбільш радикальним методом захисту.

2. Пристрої для захисту мовної інформації.

Аудіо-скремблер — програмний або апаратний пристрій, який виконує скремблювання звуку — зворотнє перетворення звукового сигналу, засноване на зміні співвідношень між часом, амплітудою і частотою звукового сигналу. Скремблювання звуку є одним з видів шифрування. Аудіо-скремблери використовуються для шифрування мовних сигналів і беруть участь у забезпеченні конфіденційності телефонних переговорів.