1. Технические каналы утечки информации – совокупность объекта разведки; технических средств разведки, при помощи которых добывает информация об этом объекте; и физической среды, в которой распространяется сигнал. Также технический канал утечки связи – способ получения технических средств разведки разведывательной информации. Разведывательная информация – любая информация об объектах разведки независимо от их формы представления.
2. Объект разведки состоит из источника информации и источника сигнала; Сигнал распространяется в среде передачи; в среде передачи находится техническое средство разведки, которое передаёт информацию злоумышленнику
3. Утечка информации по информационному каналу – неконтролируемое распространение информации от носителя защищаемой информации через физическую среду до технического средства, осуществляющего перехват информации.
4. Сигналы, передающие защищаемую информацию, которые могут быть перехвачены злоумышленником с последующим извлечением этой информации, называются опасными. Опасные сигналы подразделяются на два вида: функциональные и случайные. Функциональные сигналы создаются техническим средством обработки информации для выполнения заданных функций.
5. Источники опасных сигналов:
   1. Функциональные:
      1. Источники систем связи
      2. Передатчики радиотехнических систем
      3. Излучатели акустических сигналов
      4. Люди
   2. Источники случайных опасных сигналов (технические)
      1. Телефон
      2. Электронная почта
      3. Телевизоры
      4. И др.
   3. Источники случайных опасных сигналов (приборы)
      1. Средства сигнализации
      2. Оргтехника
      3. Вентиляция
      4. Бытовые приборы с преобразованием акуст информации в электрич
      5. Электрокомм. здания
6. ТКУИ делится на
   1. Акустический
      1. Воздушные
      2. Вибрационные
      3. Электроакустические
      4. Оптико-электронные
      5. Параметрический
   2. Материально-вещественные
      1. Хищение
      2. Копирование
      3. Ознакомление
   3. Визуально-оптический
      1. Наблюдение
      2. Съёмка
   4. Электромагнитный
      1. Электрический
      2. Индукционный
      3. Параметрический
7. ТКАУИ – совокупность из объекта разведки; технического средства акустической разведки, с помощью которого перехватываетсыя речевая информация; физической среды, в которой распространяется
8. Классификация ТКАУИ: воздушные, акустоэлектрические, вибрационные, лазерно-оптические, параметрические
9. Воздушные ТКАУИ – ТКАУИ, где физической средой является воздушное пространство, а ТСАР часто представляет микрофон. Способы утечки происходят в основном через микрофоны:
   1. Портативный микрофон
   2. Перехват направленными микрофонами
   3. Микрофон с передачей информации по радиоканалу
   4. Микрофон с передачей информации по сети электропитания
   5. Микрофон с передачей информации по ИК-диапазону
   6. Микрофон с передачей информации по телефонной линии
   7. Микрофон с передачей информации по трубам водоснабжения и прочих металлоконструкций
10. Акустоэлектрические ТКУАИ – ТКУАИ возникающие за счёт электроакустических преобразований. Способы передачи:
    1. Перехват через вспомогательные технические средства и системы, обладающие микрофонным эффектом
    2. Перехват через вспомогательные технические средства и системы путём высокочастотного навязывания
11. Вибрационные ТКАУИ – ТКАУИ , где физической средой является твёрдые тела (например, стена) и ТСАР – контактный микрофон (стетоскоп). Способы утечки:
    1. Перехват стетоскопами
    2. Стетоскоп с передчей информации по радиоканалу
    3. Стетоскоп с передачей в ИК-диапазоне
    4. Стетоскоп с передачей информации по металлоконструкциям
12. Оптико-электронные ТКАУИ – ТКУАИ где ТСАР является лазер а средой передачи – тонкие стеклянные объекты (например, окно). При передаче акустической информации на окнах возникают еле заметные вибрации. При помощи зондирования лазером можно определить эти вибрации а значит и акустические сигналы.
13. Методы борьбы. Установка шумогенераторов, акустическая и вибрационная изоляция помещения, проверка помещения на предмет микрофонов и технических средств с микрофонным эффектом
14. Визуально-оптические КУИ – это ТКУИ, возникающий за счёт выхода из пределов контролируемой зоны световой энергии, несущей ту или иную информацию.
15. Способы получения визуально оптической КУИ
    1. Съёмка
    2. Наблюдение
    3. Съёмка (снятие копий) документов
16. Классификация:
    1. По природе образования
       1. За счёт отражения
       2. За счёт излучения
    2. По диапазону
       1. Видимая
       2. Инфракрасная
       3. Ультрафиолетовая
    3. По среде распространения
       1. Свободное пространство
       2. Направляющие линии
17. Материально вещественные ТКУИ - это технический канал утечки информации, который использует материальные объекты, такие как люди и материальные частицы, для передачи информации за пределы контролируемой зоны.

Остальное допишите сами!

По**пытка** номер 2

1. Технические каналы утечки информации – совокупность объекта разведки; технических средств разведки, при помощи которых добывает информация об этом объекте; и физической среды, в которой распространяется сигнал. Также технический канал утечки связи – способ получения технических средств разведки разведывательной информации. Разведывательная информация – любая информация об объектах разведки независимо от их формы представления.
2. Объект разведки состоит из источника информации и источника сигнала; Сигнал распространяется в среде передачи; в среде передачи находится техническое средство разведки, которое передаёт информацию злоумышленнику
3. Утечка информации по информационному каналу – неконтролируемое распространение информации от носителя защищаемой информации через физическую среду до технического средства, осуществляющего перехват информации.
4. Сигналы, передающие защищаемую информацию, которые могут быть перехвачены злоумышленником с последующим извлечением этой информации, называются опасными. Опасные сигналы подразделяются на два вида: функциональные и случайные. Функциональные сигналы создаются техническим средством обработки информации для выполнения заданных функций.
5. Источники опасных сигналов:
   1. Функциональные:
      1. Источники систем связи
      2. Передатчики радиотехнических систем
      3. Излучатели акустических сигналов
      4. Люди
   2. Источники случайных опасных сигналов (технические)
      1. Телефон
      2. Электронная почта
      3. Телевизоры
      4. И др.
   3. Источники случайных опасных сигналов (приборы)
      1. Средства сигнализации
      2. Оргтехника
      3. Вентиляция
      4. Бытовые приборы с преобразованием акуст информации в электрич
      5. Электрокомм. здания
6. ТКУИ делится на
   1. Акустический
      1. Воздушные
      2. Вибрационные
      3. Электроакустические
      4. Оптико-электронные
      5. Параметрический
   2. Материально-вещественные
      1. Хищение
      2. Копирование
      3. Ознакомление
   3. Визуально-оптический
      1. Наблюдение
      2. Съёмка
   4. Электромагнитный
      1. Электрический
      2. Индукционный
      3. Параметрический
7. ТКАУИ – совокупность из объекта разведки; технического средства акустической разведки, с помощью которого перехватываетсыя речевая информация; физической среды, в которой распространяется
8. Классификация ТКАУИ: воздушные, акустоэлектрические, вибрационные, лазерно-оптические, параметрические
9. Воздушные ТКАУИ – ТКАУИ, где физической средой является воздушное пространство, а ТСАР часто представляет микрофон. Способы утечки происходят в основном через микрофоны:
   1. Портативный микрофон
   2. Перехват направленными микрофонами
   3. Микрофон с передачей информации по радиоканалу
   4. Микрофон с передачей информации по сети электропитания
   5. Микрофон с передачей информации по ИК-диапазону
   6. Микрофон с передачей информации по телефонной линии
   7. Микрофон с передачей информации по трубам водоснабжения и прочих металлоконструкций
10. Акустоэлектрические ТКУАИ – ТКУАИ возникающие за счёт электроакустических преобразований. Способы передачи:
    1. Перехват через вспомогательные технические средства и системы, обладающие микрофонным эффектом
    2. Перехват через вспомогательные технические средства и системы путём высокочастотного навязывания
11. Вибрационные ТКАУИ – ТКАУИ , где физической средой является твёрдые тела (например, стена) и ТСАР – контактный микрофон (стетоскоп). Способы утечки:
    1. Перехват стетоскопами
    2. Стетоскоп с передчей информации по радиоканалу
    3. Стетоскоп с передачей в ИК-диапазоне
    4. Стетоскоп с передачей информации по металлоконструкциям
12. Оптико-электронные ТКАУИ – ТКУАИ где ТСАР является лазер а средой передачи – тонкие стеклянные объекты (например, окно). При передаче акустической информации на окнах возникают еле заметные вибрации. При помощи зондирования лазером можно определить эти вибрации а значит и акустические сигналы.
13. Визуально-оптические КУИ – это ТКУИ, возникающий за счёт выхода из пределов контролируемой зоны световой энергии, несущей ту или иную информацию.
14. Способы получения визуально оптической КУИ
    1. Съёмка
    2. Наблюдение
    3. Съёмка (снятие копий) документов
15. Классификация:
    1. По природе образования
       1. За счёт отражения
       2. За счёт излучения
    2. По диапазону
       1. Видимая
       2. Инфракрасная
       3. Ультрафиолетовая
    3. По среде распространения
       1. Свободное пространство
       2. Направляющие линии
16. Материально вещественные ТКУИ - это технический канал утечки информации, который использует материальные объекты, такие как люди и материальные частицы, для передачи информации за пределы контролируемой зоны.
17. Электромагнитный ТКУИ включают в себя
    1. Перехват ПЭМИ ВТСС при помощи средств технической разведки. ПЭМИ являются побочными электромагнитными излучениями, возникающими вследствие наличия в устройстве электрических и магнитных цепей.
    2. Перехват в устройствах ВЧ-генератора. Возможен в ОТСС и ВТСС с использованием ВЧ-генератора. Под воздействием внешних информационных сигналов (например, акустических) в таком устройстве могут возникать собственные высокочастотные модулированные сигналы генератора. Их в дальнейшем злоумышленник и моет перехватить. Например, если мы будем довольно громко говорить рядом с ВЧ-генератором, вследствие этого могут возникнуть такие высокочастотные сигналы.
    3. Перехват высокочастотных сигналов усилителя низких частот. Простым языком: когда мы настраиваем микрофон может возникнуть ситуация, когда получится неприятный писк, который потом проходит. На самом деле он переходит в высокочастотный сигнал, недоступный уху человека. УНЧ переходит от усиления к автогенерации сигналов. Сигналы на частотах автовозбуждения промодулированы и могут быть расшифрованы.
18. Электрический ТКУИ связано с перехватом сигнала при помощи электрических цепей техническими средствами разведки. Подразделяют на
    1. Съём наводок с соединительных линий ВТСС и посторонних проводников
    2. Съём информации с линий электропитания
    3. Съём наводок с линий заземления
    4. Съём наводок с помощью аппаратных закладок.
19. Индукционный ТКУИ – бесконтактный съём информации с кабельных линий связи техническими средствами разведки. Основное отличие от аппаратной закладки – бесконтактность. Такой способ наиболее опасен, так как он не изменяет характеристик канала связи.
20. В радиоэлектронном канале утечки носителем информации является электромагнитное поле, электрическое поле, магнитное поле и электрический ток.
21. Особенности радиоэлектронного канала утечки информации
    1. Меньшая зависимость от метеоусловий и времени
    2. Высокая достоверность
    3. Большой объём информации
    4. Оперативность
    5. Скрытность перехвата сигналов
22. Технические каналы утечки информации, обрабатываемой ОТСС
    1. Электромагнитные
       1. Перехват ПЭМИ
       2. Перехват сигналов ВЧ-генератора
       3. Перехват излучений самовозбуждения УНЧ
    2. Электрические
       1. Съём наводок с линий ВТСС
       2. Съём информации сигналов с линий электропитания
       3. Съём информации с заземления
       4. Использование аппаратных закладок
    3. Параметрический
       1. Перехват информации путём высокочастотного облучения
23. Могут возникнуть при помощи высокочастотного облучения закладного устройства, параметры которого вследствие электроакустического преобразования
24. Электрические каналы утечки возникают вследствие просачивания информации в цепи электропитания и заземления а также наводок и других проводников за контролируемую зону.
25. Электроакустический преобразователь – устройство, преобразующее акустический сигнал в электромагнитный.
26. Случайные акустоэлектрические преобразователи:
    1. Вызывные устройства телефонных аппаратов
    2. Динамические головки громкоговорителей, электромагнитные капсюли телефонных трубок, электрические двигатели вторичных часов системы единого времени и бытовых приборов
    3. Катушки контуров, дросселей, трансорфматоров и т.д.
    4. Ферромагнитные материалы, например сердечник трансформатора.

Дальше сами!