

Оглавление

Глава 1. Основные понятия и определения в области информационной безопасности и технической защиты информации	3
1.1. Виды, формы представления и носители защищаемой информации	3
1.2. Угрозы безопасности информации	6
1.3. Направления, формы, цели, объекты и задачи иностранных разведок	11
1.4. Техническая разведка, классификация, цели, объекты и задачи	12
1.5. Модели оценки ценности развединформации	25
1.6. Демаскирующие признаки разведываемых объектов	30
1.7. Классификация нарушителей информационной безопасности	39
1.8. Технические каналы утечки защищаемой информации	40
1.9. Основные направления обеспечения информационной безопасности	54
1.10. Аналитическая работа в области ЗИ на объектах информатизации	66
Глава 2. Подавление технических каналов утечки информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники	70
2.1. Теоретические основы образования ПЭМИН	70
2.2. ТКУИ на основе побочных электромагнитных излучений и наводок	95
2.3. Специально создаваемые технические каналы утечки информации	102
2.4. Защита информации от утечки по ТКУИ на основе ПЭМИН	105
2.5. Активное пространственное и линейное зашумление	129
2.6. Контроль защищенности СВТ от утечки информации по каналу ПЭМИН	135
Глава 3. Техническая защита акустической информации	147
3.1. Технические каналы утечки акустической (речевой) информации	147
3.2. Защита акустической информации от утечки по техническим каналам	184
3.3. Защита от утечки информации по акустоэлектрическому каналу	207

3.4. Способы и средства защиты ВТСС, устанавливаемых в выделенных помещениях	210
3.5. Защита информации от утечки по оптическому каналу	212
3.6. Оценка эффективности защиты акустической (речевой) информации	217
Глава 4. Техническая защита от видовой разведки	235
4.1. Классификация направлений и средств видовых технических разведок.....	235
4.2. Технические каналы утечки видовой информации	259
4.3. Защита визуальной информации от утечки по техническим каналам	261
Глава 5. Обнаружение и подавление закладных устройств	283
5.1. Классификация и характеристики закладных устройств	283
5.2. Методы и средства поиска и подавления закладных устройств	314
5.3. Активное подавление закладных устройств	378
Глава 6. Защита информации от утечки в каналах связи	393
6.1. Каналы утечки акустической информации при ее передаче по каналам связи	393
6.2. Способы защиты информации в линиях связи	428
Глава 7. Физическая защита объекта информатизации	499
7.1. Общие принципы, состав и системы обеспечения безопасности объекта	499
7.2. Системы контроля и управления доступом	501
7.3. Биометрические технологии идентификации	507
7.4. Технические средства наблюдения в охране объектов	586
7.5. Технические системы охранной сигнализации	597
7.6. Инженерно-техническая защита объектов	611
7.7. Технические системы пожарной сигнализации и пожаротушения	632
7.8. Интегрированные и комплексные системы безопасности	638
Список сокращений	647
Литература.....	649