

Представляемое пособие предназначено для специалистов (инженерно-технических работников) в области технической защиты конфиденциальной информации (ТЗКИ), а также руководителей и (или) уполномоченных руководить работами по защите информации. Кроме того, оно рассчитано на широкий круг читателей, в том числе студентов технических вузов, интересующихся вопросами ТЗКИ.

В пособии рассмотрены:

- общая классификация методов и средств защиты информации от лазерных систем акустической разведки (ЛСАР);
- имеющиеся нормативные правовые акты, регламентирующие применение ЛСАР и средств защиты от них;
- возможность применения организационных мер обеспечения безопасности;
- технические методы защиты речевой конфиденциальной информации от утечки по техническому каналу, связанному с применением лазерных микрофонов;
- современные средства ТЗКИ и особенности их применения на объектах защиты.

При подготовке пособия использованы материалы из открытой отечественной и зарубежной печати, сети Интернет, каталогов производителей аппаратуры разведки и средств ТЗКИ.

Автор – заместитель генерального директора АО «Лаборатория противодействия промышленному шпионажу» Андрей Владимирович Лысов, к. т. н., доцент – без малого сорок лет занимается данной проблематикой, имеет более 170 публикаций в рассматриваемой области.

Введение

Глава 1. Общая классификация методов и средств защиты от ЛСАР

Глава 2. Правовые меры защиты информации от ЛСАР

- 2.1. Общая классификация основных направления деятельности по правовой защите от ЛСАР
- 2.2. Ограничение возможности ведения разведки с помощью ЛСАР
- 2.3. Ограничение круга лиц, уполномоченных разрабатывать, производить и реализовывать ЛСАР
- 2.4. Правое обеспечение применения средств защиты информации от ЛСАР
- 2.5. Некоторые выводы

Глава 3. Организационные методы защиты от ЛСАР

- 3.1. Основные организационные мероприятия
- 3.2. Использование «плохой» погоды для защиты от ЛСАР
- 3.3. Противодействие ЛСАР путем уменьшения уровня речевого сигнала в точке ведения разведки
- 3.4. Противодействие ЛСАР путем использования помещения с высоким уровнем фоновых шумов
- 3.5. Противодействие ЛСАР путем переноса переговоров «на улицу»
- 3.6. Противодействие ЛСАР путем использования нескольких организационных мер защиты

Глава 4. Активные методы и средства защиты от ЛСАР

- 4.1. Общая классификация
- 4.2. Индивидуальные средства защиты в акустическом диапазоне
- 4.3. Групповые средства защиты в оптическом диапазоне
- 4.4. Индивидуальные средства защиты в оптическом диапазоне

Глава 5. Пассивные методы защиты от ЛСАР

- 5.1. Общая классификация
- 5.2. Пассивные методы противодействия ЛСАР в акустическом диапазоне
- 5.3. Пассивные методы противодействия ЛСАР в оптическом диапазоне

Глава 6. Организация защиты информации от лазерных систем акустической разведки

- 6.1. Адаптивные методы защиты от ЛСАР
- 6.2. Мультипликативные методы защиты
- 6.3. Адаптивно-ослабляющие методы защиты

Глава 7. Комплексный подход к выбору технического средства защиты помещения от ЛСАР

- 7.1. Анализ возможности комплексного использования различных методов и средств противодействия ЛСАР
- 7.2. Многокритериальная оценка эффективности применения методов и средств защиты информации
- 7.3. Особенности проведения конкурсных процедур при закупке системы защиты информации от ЛСАР
- 7.4. Синтез систем защиты от ЛСАР по критерию пригодности

Заключение

Литература