



## **Аппаратная защита информации в закрытом помещении для переговоров**

<http://diplom-it.ru/product/apparatnaja-zashita-informacii-v-zakrytom-pomeshenie-dlja-peregovorov/>

### Содержание

Введение 2

1 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ТЕХНИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ 4

1.1 Информационная безопасность. Определение, основные понятия 4

1.2 Технические каналы утечки информации 12

1.2.1 Основные понятия 12

1.2.2 Электромагнитные каналы утечки информации 14

1.2.3 Электрические каналы утечки информации 16

1.2.4 Параметрический канал утечки информации 19

1.2.5 Классификация и характеристика технических каналов утечки акустической (речевой) информации 20

1.2.6 Общие мероприятия по обеспечению безопасности от утечки информации 27

2 ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО ЗАШУМЛЕНИЯ 30

2.1 Особенности скрытия речевых акустических сигналов 30

2.1.1 Пассивные методы защиты акустических речевых сигналов 37

2.1.2 Активные методы защиты акустических речевых сигналов 40

2.2 Системы акустического и виброакустического зашумления. Основные понятия и назначение 44

2.3 Проблемы активной защиты виброакустических каналов утечки информации 47

3 ВЫБОР АППАРАТУРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ 57

3.1 Описание помещения 57

3.2 Анализ возможных угроз 61

3.3 Моделирование акустических каналов утечки информации 64

3.4 Выбор аппаратуры и размещение в кабинете руководителя 67

Заключение 86

Список литературы 88