

**Библиотека  
Инженера**

**«СОЛОН»**

Груба И. И.

# Системы охранной сигнализации

## Технические средства обнаружения

Классификация средств обнаружения

Принципы действия

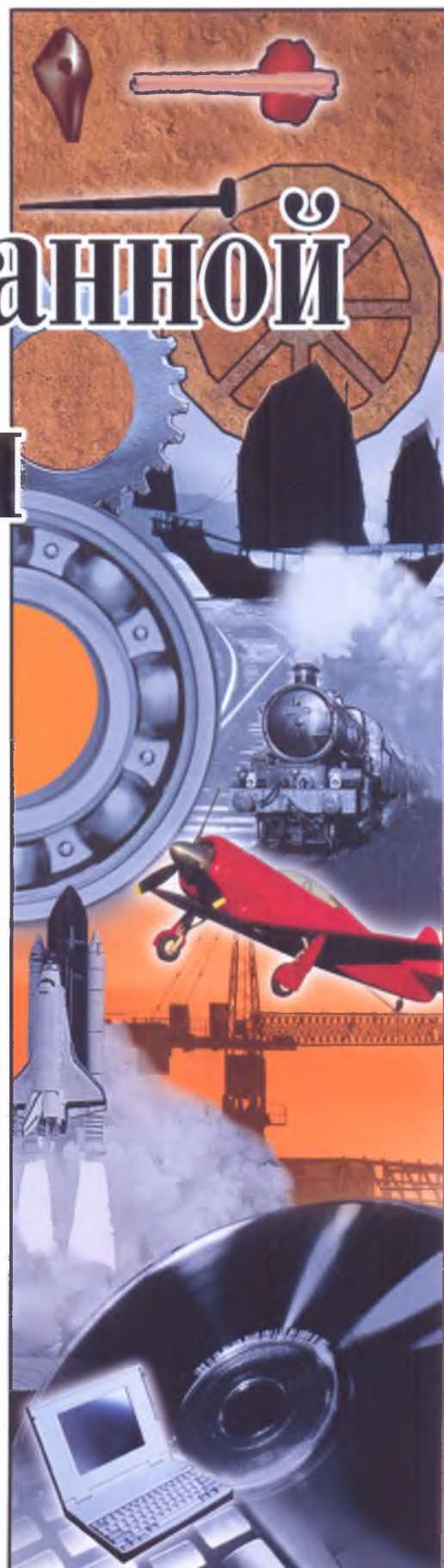
Сравнительные характеристики

Типовые схемы использования

ISBN 5-91359-103-6



9 785913 591036



# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
<b>1. Основные понятия охранной сигнализации .....</b>	<b>5</b>
1.1. Что такое средство обнаружения .....	6
1.2. Типы средств обнаружения .....	8
1.3. Как выбирать средства обнаружения .....	15
1.4. Пассивные средства обнаружения .....	16
1.5. Активные средства обнаружения .....	34
<b>2. Средства обнаружения .....</b>	<b>43</b>
2.1. Электромеханические СО .....	45
2.2. Тензометрические СО .....	51
2.3. Протяженные датчики давления .....	58
2.4. Наклонометрические СО .....	65
2.5. Вибрационные СО .....	67
2.6. Сейсмические СО .....	86
2.7. Термические СО .....	92
2.8. Шаговые СО .....	93
2.9. Барометрические СО .....	94
2.10. Акустические пассивные СО .....	98
2.11. Акустические активные СО .....	105
2.12. Ольфакторные СО .....	114
2.13. Радиационные СО .....	116
2.14. Электростатические СО .....	118
2.15. Магнитометрические СО .....	122
2.16. Гравиметрические СО .....	131
2.17. Емкостные СО .....	132
2.18. Индуктивные СО .....	145
2.19. Проводно-волновые СО .....	149
2.20. Линия вытекающей волны .....	152
2.21. Антенные СО .....	154
2.22. Радиолучевые СО .....	154
2.23. Радиолокационные СО .....	170
2.24. Радиометрические СО .....	174
2.25. Инфракрасные пассивные СО .....	176
2.26. Фотолучевые СО .....	186
2.27. ИК активные СО с отражением .....	198
2.28. Телевизионные СО .....	200
2.29. Прочие СО .....	205
2.30. Комбинированные СО .....	206
2.31. Сравнение СО различных типов .....	215
Литература .....	217