

Оглавление

Список сокращений	3
Введение	4
1. Классификация и требования к техническим средствам охранной и пожарной сигнализации	5
1.1. Системы охранно-пожарной сигнализации	5
1.2. Классификация технических средств охранной и тревожной сигнализации	11
1.3. Требования к техническим средствам охранной и тревожной сигнализации	31
1.4. Классификация и сравнительный анализ пожарных извещателей	39
1.5. Требования к средствам и системам пожарной сигнализации	52
1.6. Нормативная база по оборудованию объектов и применению средств охранной пожарной сигнализации	59
2. Технические системы сигнализации для охраны периметра	66
2.1. Емкостные системы сигнализации	66
2.2. Радиолучевые системы сигнализации	76
2.3. Радиоволновые системы сигнализации	99
2.4. Виброчувствительные системы сигнализации	115
2.5. Сейсмические системы сигнализации	132
2.6. Волоконно-оптические системы сигнализации	146
2.7. Магнитометрические системы сигнализации	164
2.8. Инфракрасные системы сигнализации	175
2.9. Микроволновые системы сигнализации	201
2.10. Обрывные системы сигнализации	207
2.11. Активные охранные системы сигнализации	211
2.12. Мобильные и быстроразвертываемые системы сигнализации	214
2.13. Перспективы развития систем охранной сигнализации	226
3. Системы сигнализации для охраны помещений	240
3.1. Типы, классификация и основные элементы охранных систем сигнализация для помещений	240
3.2. Акустические системы охранной сигнализации	247
3.3. Контактные извещатели охранных систем сигнализации	263
3.4. Инфракрасные извещатели охранной сигнализации	271

3.5. Виброчувствительные системы охранной сигнализации	286
3.6. Емкостные системы охранной сигнализации	290
3.7. Радиотехническое системы охранной сигнализации	296
4. Технические системы пожарной сигнализации	303
4.1. Тепловые пожарные извещатели	303
4.2. Дымовые пожарные извещатели	320
4.3. Пожарные извещатели пламени	338
4.4. Газовые пожарные извещатели	346
4.5. Ручные пожарные извещатели	354
4.6. Комбинированные пожарные извещатели	355
4.7. Устройства оповещения о пожаре	360
Источники и литература	368