

Оглавление

Предисловие	3
1 Общие сведения о системах видеонаблюдения	7
1.1. Построение систем видеонаблюдения и решаемые ими задачи	7
1.2. Правовые аспекты применения систем видеонаблюдения	11
1.3. Основные нормативные документы в области систем видеонаблюдения	16
1.4. Основные электрические сигналы, используемые в системах видеонаблюдения	21
1.5. Классификация систем видеонаблюдения	29
2 Компоненты систем видеонаблюдения	32
2.1. Устройства формирования изображений — видеокамеры и объективы	32
2.2. Устройства отображения — видеомониторы	56
2.3. Устройства коммутации и обработки видеосигналов ...	63
2.4. Устройства регистрации видеосигналов	73
2.5. Устройства анализа видеосигналов	82
2.6. Устройства передачи видеосигналов	85
2.7. Установочные и защитные элементы	93
2.8. Устройства подсветки	104
2.9. Источники питания	109
3 Цифровые и сетевые системы видеонаблюдения	114
3.1. Особенности цифровых систем видеонаблюдения	114
3.2. Системы видеонаблюдения на базе компьютеров	116
3.3. Сети и сетевые технологии в видеонаблюдении	123
3.4. Компоненты и оборудование цифровых и сетевых систем видеонаблюдения	132
3.5. Технология подключения IP-видеокамер PoE	139
4 Тестирование оборудования систем видеонаблюдения	142
5 Основы проектирования систем видеонаблюдения ..	155

5.1. Общие вопросы проектирования систем видеонаблюдения	155
5.2. Особенности выбора и расположения компонентов систем видеонаблюдения	167
5.3. Пример рабочего проекта оснащения объекта системой видеонаблюдения	204
6 Практические примеры применения систем видеонаблюдения	214
6.1. Применение систем видеонаблюдения в офисных помещениях, торговых и промышленных зданиях, гостиницах	214
6.2. Применение систем видеонаблюдения на транспорте...	219
6.3. Применение систем видеонаблюдения для распознавания автомобильных номеров	224
7 Видеопереговорные устройства (видеодомофоны) ..	230
7.1. Видеодомофоны	230
7.2. Электрозамки	237
7.3. Рекомендации по выбору и эксплуатации видеодомофонов	240
8 Монтаж и техническое обслуживание систем видеонаблюдения	244
Заключение	249
Литература	252