

УДК 654.9:621.397.4
ББК 32.94
К31

Кашкаров А. П.

К31 Видеокамеры и видеорегистраторы для дома и автомобиля. – М.: ДМК Пресс, 2014. – 92 с.

ISBN 978-5-97060-083-2

Сегодня никого не удивит системами видеонаблюдения в офисах, банках, торговых центрах и на улицах. Благодаря доступной цене можно установить видеосистему для частного дома, коттеджа, контроля детской площадки, парковочного места и (или) придомовой территории. В эпоху научно-технического прогресса и обязанности самостоятельного сбора доказательств в гражданском судопроизводстве рачительному хозяину необходимо держать эти территории влияния под постоянным контролем, а сами видеокамеры защитить от злоумышленников. В книге рассказывается о том, как выбирать, монтировать и применять современные средства видеоконтроля, обеспечив безопасность личности, движимого и недвижимого имущества.

Даны обзоры популярных моделей видеокамер и особенности их работы для построения системы видеонаблюдения на небольших объектах: квартира, дача, загородный дом. Рассматриваются способы улучшения видимости, цветопередачи и улучшения дальности видеозахвата на открытом пространстве и на пересеченной местности. Описаны практические устройства для совместной работы с видеокамерами и видеорегистраторами, даны рекомендации по подключению, обслуживанию, и приведены альтернативные варианты эксплуатации.

Для широкого круга читателей, монтажников видеооборудования, читателей, интересующихся видеофиксацией событий с помощью электронных видеосистем.

УДК 654.9:621.397.4
ББК 32.94

Все права защищены. Любая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но, поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 978-5-97060-083-2

© Кашкаров А. П., 2014
© Оформление, ДМК Пресс, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление. Общие предостережения для монтажников видеокамер.....	5
--	----------

1 Разновидности систем видеонаблюдения	6
1.1. Как разбираться в видеокамерах для систем наблюдения.....	7
1.1.1. Традиционная система видеонаблюдения.....	7
1.1.2. Выбор места для установки.....	9
1.1.3. Функциональные особенности и выбор видеокамеры	10
1.1.4. Бескорпусные видеокамеры.....	12
1.1.5. Видеоглазок.....	13
1.1.6. Аудиодомофон.....	13
1.1.7. Подключение аудиодомофонов и видеоглазков.....	15
1.2. Практика монтажных работ	15
1.2.1. Монтаж и настройка видеокамер	15
1.2.2. Особенности проводки.....	25
1.2.3. Выбор блока питания и предупреждения по безопасности и перегрузкам	27
1.2.4. Настройка на оси наблюдения	27
1.3. Обслуживание видеокамеры	28
1.4. Технические характеристики различных наиболее популярных видеокамер	28
1.4.1. Видеокамера StreetCAM 580.vf.....	28
1.4.2. Видеокамера OutCAM 580.ir	29
1.4.3. Видеокамера Street DOME 550.....	30
1.4.4. Видеокамера Street DOME 580.ir.....	30
1.4.5. Видеокамера StreetCAM 500.ir	31
1.4.6. Видеокамера OutCAM 600.ir	31
1.4.7. Недостатки эксплуатации разных моделей	32
1.5. Подключение к видеорегистратору JSR-L402 mini	32

2 Виды и особенности видеокамер	36
2.1. Камеры для стационарной установки	37
2.1.1. Фальшкамеры.....	37
2.1.2. Перспективные особенности для радиолюбителя.....	43
2.2. Видеорегистраторы	43

2.2.1. Портативные видеорегистраторы	43
2.2.2. Автомобильный регистратор для автомобиля, и не только	49
2.2.3. Сведения о видеорегистраторах аналогичного класса.....	54
2.2.4. Как повысить эффективность миниатюрных видеокамер.....	57
2.2.5. Эксплуатация наиболее популярных моделей	57
2.3. Мобильные видеокамеры для передачи сигнала по сетям сотовой связи	62
2.3.1. Мобильная 3G-видеокамера GC19	62
2.3.2. Камера мобильного наблюдения (ММС-камера) V900	66
2.3.3. Мобильная камера 3G MF-68	67
2.3.4. Комплектация видеокамер	68
2.4. Беспроводная камера с поддержкой контроля мобильного телефона GE8428/GE8308	68
2.5. Видеояни	70
2.5.1. Видеояни Motorola MBP 28/2	71
2.5.2. Видеояни Falcon Eye FE-BM001	74
2.5.3. Motorola MBP 20.....	74

3 Практические устройства и схемы для видеокамер и видеорегистраторов	76
3.1. Чувствительный видеоусилитель	77
3.2. Подключение «исполнительной» нагрузки.....	82
3.3. Электронный таймер программирования режима работы для видеокамеры.....	84
3.3.1. Технические и электрические характеристики таймера.....	88
3.3.2. Функциональные особенности и сервисные возможности	89
3.3.3. Особенности настройки и программирования таймера.....	89
3.3.4. Другие варианты практического применения в быту	90