

ВВЕДЕНИЕ

Характерной особенностью последнего времени стало чрезвычайное разнообразие предметов хищения. Красть стали все: от поношенных вещей и продуктов питания до бриллиантов и дорогостоящей аппаратуры.

В настоящее время посягательства против собственности составляют значительно большую половину всех преступлений.

Вероятность стать жертвой преступления для обычного человека не столь уж велика (ее можно оценить разделив число жителей на число преступлений). Но поскольку она имеется, то стоит ли рисковать, а потом нести крест потерпевшего?

Авторы книги предлагают Вам повседневное соблюдение простых правил личной безопасности, к которым необходимо привыкнуть и соблюдать автоматически как правила уличного движения (которые Вы не всегда выполняете). Они совсем не обременительны, но их несоблюдение ведет иногда к тяжелым последствиям, которых можно избежать.

Для большинства людей важно знать минимальные меры предотвращения преступлений.

Основная задача книги рассказать читателю о существующих средствах охраны и дать рекомендации по их выбору. В 6-ти главах книги описываются организационные меры и технические средства безопасности. Приводятся сведения о преступлениях и наиболее часто встречающихся способах их совершения.

Достаточно много случаев, когда надежные, но не правильно установленные технические средства позволяют злоумышленникам проникать в дома, офисы или квартиры. Авторы книги настоятельно рекомендуют доверить свою безопасность профессионалам.

Потери, которые вы можете понести в случае утечки информации, могут перечеркнуть Ваши многолетние усилия.

Как планировать меры безопасности рассказывается в первой главе. Продумать безопасность вашего интерьера, способы хранения ценностей и организовать работу с конфиденциальной информацией вы можете только сами, т.к. схема организационных мер является ключом для посягательств, а в случае ее отсутствия – такого препятствия нет.

Простые технические средства (часть из которых Вы уже используете) такие как: решетки, двери, глазки, и замки описаны во второй главе. Тема для нас более чем актуальная, поскольку в 1995 г. число краж в Украине увеличилось более чем в два раза.

Затраты на дополнительные защитные устройства несоизмеримо малы, в сравнении с ущербом от одного единственного взлома. Простые устройства не дороги, но универсальны. При соблюдении правил использования, они дают значительный выигрыш в сравнении с людьми, их не использующих.

Технические средства охраны описаны в третьей главе. Уже сейчас в страну, в связи с повышающимся спросом, ввозятся западные образцы, проектируются оригинальные отечественные охранные устройства. Читатель может ознакомиться с основными техническими характеристиками таких устройств, их назначением и возможностями.

Материальный ущерб при пожарах намного превосходит убытки от хищений. Охранные системы всегда содержат противопожарные датчики и извещают о возгорании. Из зарубежных средств пожаротушения в третьей главе представлены самые современные и перспективные.

Системы телевизионного наблюдения с помощью телекамер позволяют получить на телевизионных или компьютерных мониторах обработанное видеоизображение от разных точек охраняемого объекта. Самые простые индивидуальные системы – видеодомофоны. Сложные – системы обработки видеоинформации сочетают функции систем

телевизионного наблюдения и охранных систем. О них вы узнаете в четвертой главе.

Пятая глава описывает технические средства несанкционированного доступа. Широкий выбор отечественной и импортной техники позволит Вам обнаружить и нейтрализовать работу подслушивающих устройств.

Шестая глава знакомит владельцев автомобилей с автомобильными охранными устройствами. В ней приводится сравнительная характеристика и оценка эффективности автосигнализаций.

Количество краж из автомобилей и гаражей неуклонно возрастает (и эта тенденция сохранится и в ближайшее время). В связи с этим мы предлагаем уже сейчас ознакомиться с тем, как обеспечить свою имущественную

безопасность, не дожидаясь, пока к этому принудит «потрошитель».

В приложении 1 приводятся сведения, позволяющие анализировать условия освещения объектов охраны и выбрать соответствующую телевизионную камеру из приложения 2. В приложении 3 описана система беспроводной сигнализации, позволяющая наряду с охраной обеспечить бесконтактное управление электроприборами в Вашем доме. В приложении 4 описаны основные особенности гальванических источников тока, которые используются в охранных устройствах.

В конце книги находится словарь английских терминов, который пригодится при просмотре описаний зарубежных устройств [1].

Английские термины

- 3-way wall switch** настенный трехпроводный выключатель
- aberration** абберация; искажение; отклонение, отступление (например, от стандарта)
- aberration of position** абберация положения (изображения)
- absolute threshold of luminance** пороговая яркость
- access** 1. доступ (например, для осмотра), обращение; отверстие для регулировки или ремонта оборудования; 2. выборка данных (из памяти)
- access address** указатель, ссылка
- access for repair** доступность (доступ) для ремонта
- access to faults** доступ для ремонта или устранения неисправностей
- active infrared motion & presence detector** активные инфракрасные датчики движения и присутствия
- active line time** время прямого хода активной строки (например, в ТВ стандарте оно равно 64 мкс)
- active vertical scan time** время прямого хода кадровой развертки
- activity file** файл текущего состояния (изменений, сообщений, событий)
- actuating signal** воздействующий сигнал, управляющий сигнал
- actuating time** время срабатывания
- add-in memory** дополнительная память
- add-on** 1. приставка (дополнительное устройство)
- aerial** 1. антенна; 2. атмосферный
- airwaves** нестандартное название электромагнитных волн
- alarm fuse** плавкий предохранитель с сигнальным приспособлением
- alkaline dry battery** сухой щелочной элемент
- alkaline manganese battery** щелочной марганцево-цинковый элемент
- alkaline storage battery** батарея щелочных аккумуляторов
- alkaline storage battery** щелочной аккумулятор
- all-mains** (питаемый) от любой сети; сетевой
- alternate-line scanning** чересстрочная развертка
- andlock** система централизованной синхронизации (система «привязки» внешних источников видеосигналов к единой цепи синхронизации телецентра)
- annoying flicker** раздражающее мерцание
- antioreol pin** противоореольная насадка (обеспечивающая устранение ореолов на экране трубки)
- appliance modules** приборные модули
- audio** звук; звуковая аппаратура; звуковое сопровождение (в телевидении); слышимый, воспринимаемый на слух; звуковой, акустический; слуховой; тональный; речевой; звуковой сигнал
- Auto Electronic Shutter** система автоматической регулировки усиления (АРУ)
- auto gain control** система со специальными объективами с автодиафрагмой
- ban unit** поворотные устройства с горизонтальным сканированием
- black and white television** черно-белое телевидение
- black balance** 1. уровень черного (уровень, фиксирующий минимальный сигнал на модуляторе ЭЛТ); 2. баланс черного (регулятор в ТВ камере, используемый для изменения уровня черного)
- black clipper** ограничитель уровня черного (схема ограничения пиков черного ниже уровня сигнала изображения)
- black compression** сжатие видеосигнала в области черного (снижение контраста при уровнях с низкой освещенностью ТВ изображения)
- black gain** усиление на черном
- border area** зона окантовки (часть экрана, находящаяся снаружи определенной зоны отображения)
- border color** цвет окантовки (цвет зоны окантовки может окрашиваться в один

или несколько цветов); цвет зоны окантовки

brilliance блеск

broad image нечеткое изображение

cabling diagram схема кабельных соединений

CCD-camer ПЗС-камеры

Central Station Digital Receiver городской (районный) пульт охраны

channel identification signal сигнал опознавания канала

Closed Circuit Tele Vision (CCTV) система телевизионного наблюдения

Closed Circuit Video Equipment (CCVE) замкнутая система телевизионного наблюдения

computer interface интерфейс для подключения к компьютеру

control panel пульт-концентратор

delayed ARM режим отложенного взятия на охрану

detectors датчики

digital annunciator графические панели с планом помещений

digital communicator цифровой коммуникационный модуль

door protector автономное устройство, подающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка при открытии двери

door/window sensor устройство, контролирующее дверь или окно

DSP, (Digital Signal Processor) цифровой сигнальный процессор

dual floodlight outdoor motion detector наружный датчик движения с двумя осветителями

Full-time AutoWhite функция, автоматически устанавливает баланс белого

GENLOCK функция внешней синхронизации

glass break detector датчики разбития стекла

hard-wired CCTV проводные система телевизионного наблюдения

hard-wired home system проводные системы домашней безопасности

heavy duty appliance modules приборные модули тяжелого режима

hi-power piezo siren мощная пьезоэлектрическая сирена

infrasonic home alarm заполняет контролируемую зону инфразвуковым полем. В случае нарушения статического инфра-

звукового поля включается сигнал тревоги

instant ARM режим немедленного взятия на охрану

keychain remote control пульт-брелок дистанционного управления

lamp module ламповый модуль

letterbox метод ограничения изображения черными полосами сверху и снизу

low-definition television телевидение малой четкости, телевизионная система с малым числом строк (менее 200)

magnetic contact магнитные (герконовые) датчики

maxi controller макси-контролер

microwave detector микроволновые датчики

mini magnetic switch alarm устройство с автономным питанием, объединяющее в одном корпусе пассивный инфракрасный датчик движения и сирену на основе магнитных датчиков открывания окон и дверей

mini sentry alarm устройство с автономным питанием, объединяющее в одном корпусе пассивный инфракрасный датчик движения и сирену

mini timer мини-таймер

pager пейджер

pan/tilt unit поворотные устройства с горизонтальным и вертикальным сканированием

panic ARM кнопка сигнала тревоги

passive infrared motion detector пассивные инфракрасные датчики движения

personal attack alarm автономное устройство, подающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка

personal protection/purce alarm автономное устройство, подающее звуковой сигнал при отсоединении его поводка.

photoelectric detector фотоэлектрический датчик

plate battery анодная батарея

plug-in battery сменная батарея

portable battery переносная батарея

power line siren мощная сирена

primary battery (первичный) элемент

random times режим «произвольного включения»

remote control многофункциональный ПДУ.

remote controlled chime дистанционно управляемый звонок

security console центральный пульт
security/home automation remote control пульт дистанционного управления
shock sensor вибро-датчики
sixteen plus remote пульт дистанционного управления
split receptacle module съемная розетка
strobe flashing light мигающий свет
sundowner модуль-выключатель
switching режим пролистывания
telephone responder телефонный модуль управления
televise формировать начальный видеосигнал
television 1. телевидение; **2.** телевизионная система
time lapse видеоманитофон с длительным режимом записи на обычную кассету
ultrasonic detector ультразвуковые датчики
universal module универсальный модуль
VHS Video Home System
voise synthesizer голосовой синтезатор
walking alarm автономное устройство, подающее звуковой и световой сигнал при освобождении замкнутого зажима.
wall switch module настенный модуль-выключатель
wanderer child alarm сигнализатор для поиска своего ребенка
wireless CCTV беспроводные система телевизионного наблюдения
wireless home system беспроводные системы домашней безопасности
zoom укрупнение отдельных участков изображения
zoom-lens объектив с трансфокатором
zoom-lens объектив с переменным фокусным расстоянием.

Список литературы

- 1. Лисовский Ф.В., Калугин И.К.**
 Англо-русский словарь по радиоэлектронике.
 2-е изд., перераб. и доп. Ок. 63000 терминов.
 М.: Рус. яз., 1987.
- 2. Charles Hunt & Vane Zartarian.**
 Le renseignement strategique au service de votre entreprise
 Copyright © FIRST, 1990.
- 3. Die Kriminalpolizei rat Vorbeugen.**
 (informationen fur ihre Sicherheit)
 Herausgegeben vom Innenministerium
 Bden-Wurttemberd Stuttgart, Frankfurt am Main.
- 4. Технолоґия безопасности.**
 Integrated technical vision LTD
 Киев 1994.
- 5. Лаврус В.С.**
 Батарейки и аккумуляторы. Серия «Информационное издание». Выпуск 1.
 К.: Наука и техника, 1995. – 48 с.