

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление. От автора	6
-----------------------------	---

1 Современные модули и датчики систем охранных сигнализаций	7
1.1. Типы сигнализаций	8
1.2. Главные различия в способах монтажа	11
1.3. Виды датчиков движения для охранных сигнализаций	15
1.3.1. Устройство датчика движения.....	15
1.3.2. Примеры и особенности пирозлектрических детекторов.....	20
1.3.3. Принцип работы PIR-сенсоров.....	22
1.3.4. Область применения датчиков движения	23
1.4. Разновидности датчиков движения для охранной сигнализации.....	23
1.5. Специфика установки и настройки пирозлектрических детекторов в индивидуальных условиях.....	24
1.6. Рекомендуемая схема правильного расположения датчика движения.....	24
1.7. Инфракрасный электронный стационарный детектор движения Swan Quad	25
1.7.1. Принцип работы.....	26
1.7.2. Преимущества ИК-детектора	26
1.8. Другие проводные датчики	29

2 Сравнительные характеристики элементов сигнализаций	31
2.1. Проводные GSM-сигнализации и приемно-контрольные приборы	32
2.1.1. Сигнализации для производственных помещений (магазинов).....	32
2.1.2. Особенности проводной охранной сигнализации.....	33
2.1.3. Разновидности проводных сигнализаций	34
2.2. Справочные данные других датчиков – элементов охранных систем	35
2.2.1. CLIP-4N (производитель «Visonic»)	35
2.2.2. Потолочный датчик движения DISC (производитель «Visonic»)	35

2.2.3. Устройство DUO 240 (производитель «Visonic»).....	36
2.2.4. Устройство NEXT (производитель «Visonic»)	36
2.2.5. PATROL-101 (производство «GSN»).....	36
2.2.6. Устройство «Карат» (производитель «Сибирский Арсенал»).....	37
2.2.7. Устройство «Карат-М» (версия «Карат»).....	38
2.2.8. Устройство «С2000» (производитель «Болид»)	38
2.2.9. Модификация устройства С2000-К (производитель «Болид»).....	39
2.2.10. Модификация С2000-КС (производитель «Болид»)	40
2.2.11. Модификация С2000-М (производитель «Болид»)	41

3 Сравнительные характеристики приемно-контрольных узлов и контроллеров охранной сигнализации.....	42
3.1. Мираж-GE-iX-01	43
3.1.1. Функциональные возможности.....	44
3.1.2. Основные технические характеристики	45
3.2. «Мираж-GSM-iT-01»	46
3.2.1. Функциональные возможности контроллера Мираж-GSM-iT-01	47
3.2.2. Основные технические характеристики	49
3.3. Мираж-GE-RX4-02	49
3.4. Контроллер Мираж-GSM-A8-03.....	52
3.4.1. Функциональные возможности.....	53
3.4.2. Сервисные возможности	53
3.5. Проводная охранная система «Контакт GSM-5-RT1»	55
3.6. Кодовая панель Мираж-КД-03	56

4 Выявленные способы нейтрализации современных электронных охранных систем	57
4.1. Проблемы современных охранных сигнализаций: краткий обзор.....	58
4.1.1. Европа и мы.....	59
4.2. Особенности вмешательства в шлейф по проводной схеме	61
4.3. Универсальный способ блокировки.....	65

4.4. Воздействия на PIR.....	67
4.5. Самый простой способ нейтрализации.....	70
4.6. Логика работы схемы охранного датчика движения.....	72
4.7. Возможности и аспекты защиты магнитных датчиков как уязвимого узла в системах охраны	73
Литература, информация	77
Приложение. Практическое заключение экспертизы	78

Вступление. От автора

Прочтите книгу! Несложными и проверенными на практике способами удастся полностью нейтрализовать современную охранную систему на основе промышленных и широко распространенных во всех странах мира (для охраны квартир и производственных помещений) датчиков движения (пироэлектрических детекторов). Производители охранных систем, разумеется, знают о недостатках «своих» датчиков, однако и они никогда не гарантировали их 100%-ную работоспособность (защиту охраняемых помещений) в любых условиях. Кроме того, многое зависит и от возможностей, мотивации и способов, которыми смонтирована система. Нельзя сказать, что производители датчиков движения, предназначенных для охранных систем, дезинформируют потребителей, нет. Но в наше турбулентное время, когда качественная информация стоит довольно дорого, они просто не говорят всей правды о своих устройствах. И продолжают работать в правовом поле. Так же, как и я, как автор данной книги, не стану рассказывать пошагово и предметно о том, каким способом можно в точности «обойти» датчик движения, хотя бы потому, что многотысячную публикацию тиража немислимо оградить от лиц, заинтересованных в применении предложенных в книге знаний для их противоправных целей. Кроме того, информация, которой я обладаю, стоит много большего, чем скромный гонорар в наше время общества потребления и удовольствия, и я не стану делиться им просто так. Тем не менее пояснения, намеки и обоснования, данные в нескольких главах этой книги, вполне позволят грамотному человеку самостоятельно применить их на практике в своих целях и в своей же ответственности.

Сегодня пришло время заявить о проблеме с датчиками движения громко. В обоснование приведенного вывода в материалах приложения показана суть практических экспериментов, послуживших практической основой материала данной книги. Пользуйтесь и процветаите!