



# СОДЕРЖАНИЕ

---

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

---

|                                                                                                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Современные модули и датчики систем охранных сигнализаций .....</b>                         | <b>7</b> |
| 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       |

---

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2 Сравнительные характеристики элементов сигнализаций .....</b>       | <b>31</b> |
| 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 |

---

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>3 Сравнительные характеристики приемно-контрольных узлов и контроллеров охранной сигнализации</b> | 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 |

---

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>4 Выявленные способы нейтрализации современных электронных охранных систем</b> | 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<br>как уязвимого узла в системах охраны ..... | 73        |
| <b>Литература, информация .....</b>                                                                | <b>77</b> |
| <b>Приложение. Практическое заключение экспертизы .....</b>                                        | <b>78</b> |

## 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 (пирозлектрических 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 процветайте!