

# Системы охранной сигнализации

# Безопасность – основная тема повседневной жизни

**SIEMENS**



В Восточной Европе  
преступление совершается  
каждые 2 минуты

Необходимость защитить  
людей и их собственность  
высока как никогда раньше

Необходимо защитить

- Людей
  - Имущество
  - Ценности
- От*
- Личного вреда
  - Ущерба
  - Вандализма
  - Воровства

# Наша задача защитить Вас, Ваше имущество и ценности

**SIEMENS**



Мы защищаем людей и имущество, благодаря полному спектру систем для обеспечения сохранности



Мы предлагаем проводные и беспроводные системы для обеспечения безопасности самым простым и действенным способом



Мы предлагаем Вам самые надежные решения для управления системой и передачи тревог на центральные станции

# Полный спектр продуктов для построения современной системы безопасности

**SIEMENS**



На рынке систем охранной сигнализации мы предлагаем следующие решения:

- Проводные и беспроводные охранные панели
- Детекторы и контакты

Которые могут комбинироваться в соответствии с Вашими потребностями для построения интегрированной системы безопасности

# Проводные и беспроводные панели для различных сегментов рынка

**SIEMENS**

		<b>Проводные решения</b>	<b>Беспроводные решения</b>
	<b>Частные дома и квартиры</b>	Sintony 60	Sintony 60
	<b>Небольшие магазины и офисы</b>	Sintony 100 Sintony 200	Sintony 60
	<b>Коммерческая недвижимость</b>	Sintony 200 Sintony 400	
	<b>Промышленные объекты</b>	Sintony 200 Sintony 400	

# Проводное и беспроводное решение - Sintony 60 – «Безопасность обрела форму»

**SIEMENS**

## Обзор Sintony 60



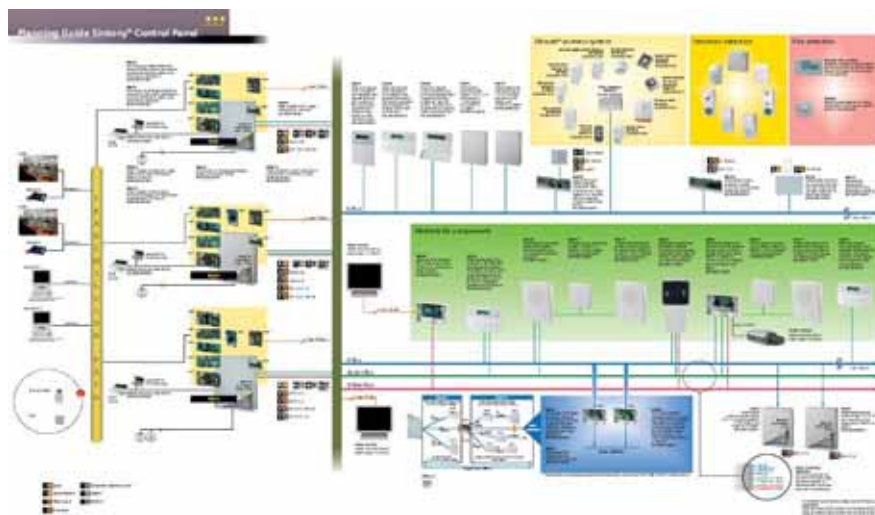
Многофункциональная охранная система для дома с большой функциональностью:

- Современный, уникальный дизайн
- Передовая технология проводных и беспроводных соединений
- Комплексная защита
- Высокий уровень комфорта

# Проводные решения - Контрольные панели Sintony

**SIEMENS**

## Обзор продуктов серии Sintony















Панели серии Sintony 100-400 обеспечивают высочайшую степень безопасности:

- Простая установка и обслуживание
- Модульная архитектура
- Гибкая настройка и возможность интеграции
- Аудио и видео подтверждение тревог

# Проводные решения – Семейство Sintony 100 для небольших торговых и офисных зданий

**SIEMENS**













<b>Контрольная панель SI 1x0</b> 	<b>Клавиатура SAK41, 53 SAK51/52</b>  <b>3 макс.</b>	<b>Транспондер SAT12 SMT12</b>  <b>4 макс.</b>	<b>Внешний БП SAT14/20</b>  <b>2 макс.</b>	<b>Модуль верификации WAC12, WAC32, ...</b>  <b>6 макс.</b>	<b>Шлюз-SiRoute W7EG10</b>  <b>1 макс.</b>	<b>Модуль вывода SMT44</b>  <b>1 макс.</b>
	 <b>Модуль связи SML51 / SML61</b>		 <b>Аудио модуль WMA11</b>			 <b>Изолятор SAR11</b>
	 <b>Голосовой модуль SMV11</b>		 <b>Видео модуль WMV12</b>			

## Семейство Sintony 100:

Система начального уровня с аудио и видео верификацией тревог для максимальной безопасности дома или небольшого магазина



# Проводные решения – Семейство Sintony 200 для **SIEMENS** небольших торговых, офисных и промышленных зданий

<p><b>Контрольная панель SI 220</b></p> 	<p><b>Клавиатура SAK41, 53 SAK51/52</b></p> 	<p><b>Транспондер SAT12 SMT12</b></p> 	<p><b>Внешний БП SAT14/20</b></p> 	<p><b>Модуль верификации WAC12, WAC32, ...</b></p> 	<p><b>Шлюз-SiRoute W7EG10</b></p> 	<p><b>Модуль вывода SMT44</b></p> 
	<p><b>7 макс.</b></p>	<p><b>10 макс.</b></p>	<p><b>5 макс.</b></p>	<p><b>8 макс.</b></p>	<p><b>3 макс.</b></p>	<p><b>2 макс.</b></p>
	<p><b>Модуль связи SML51 / SML61</b></p>  <p><b>Голосовой модуль SMV11</b></p> 		<p><b>Аудио модуль WMA11</b></p>  <p><b>Видео модуль WMV12</b></p> 		<p><b>Изолятор SAR11</b></p> 	

## Семейство Sintony 200:

Правильный выбор обеспечения безопасности для 2-х и более объектов

# Проводные решения – Семейство Sintony 400 для торговых, офисных и промышленных зданий

**SIEMENS**

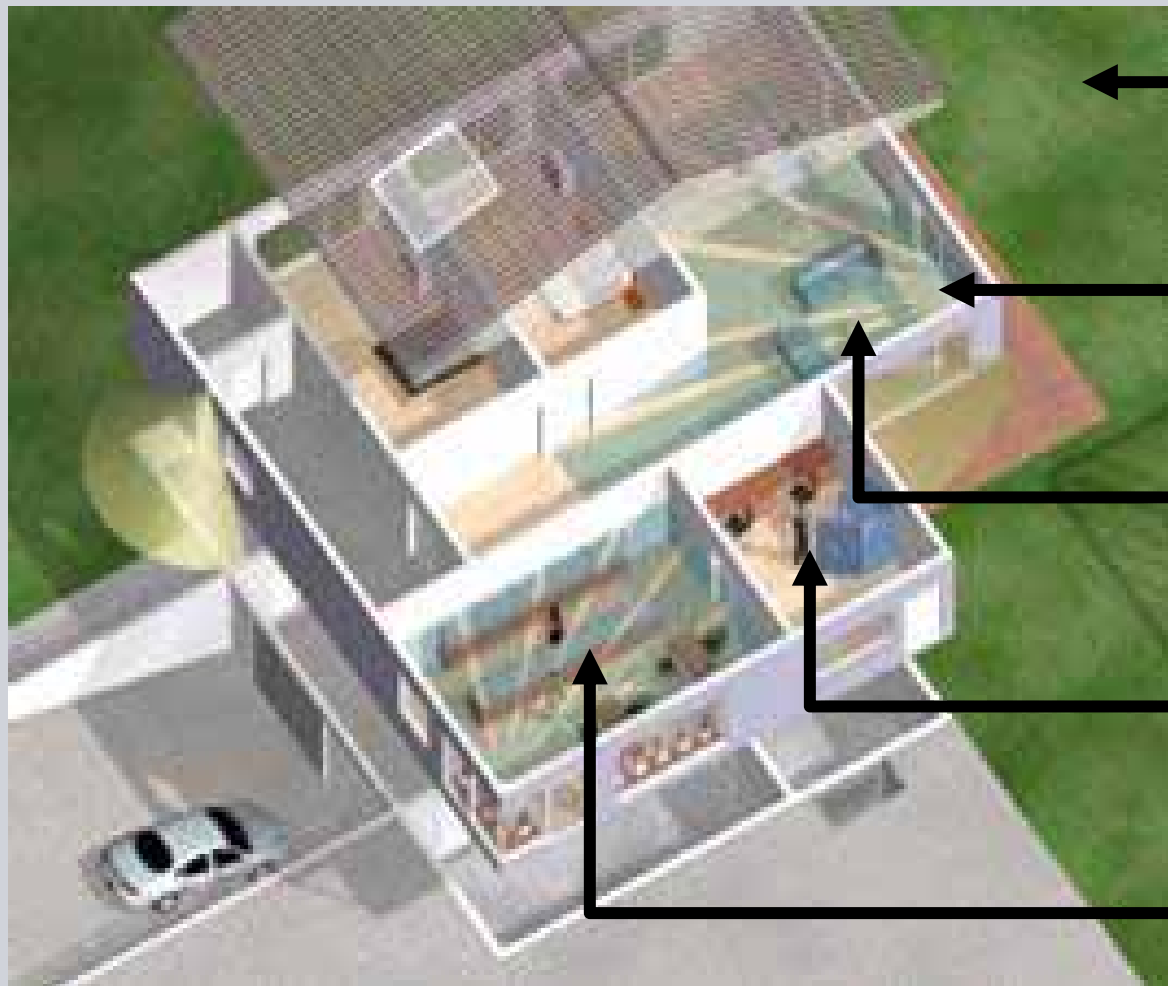
<b>Контрольная панель SI 400</b> 	<b>Клавиатура SAK41, 53 SAK51/52</b> 	<b>Шлюз для Считывателя карт SMG71</b> 	<b>Транспондер SAT12 SMT12</b> 	<b>Внешний БП SAT14/20</b> 	<b>Модуль верификации WAC12, WAC32, ...</b> 	<b>Шлюз-SiRoute W7EG10</b> 	<b>Модуль вывода SMT44</b> 
	32 макс.	32 макс.	32+80 макс. *	15 макс.	32 макс.	4 макс.	3 макс.
	<b>Модуль связи SML51 / SML61</b> 	<b>Голосовой модуль SMV11</b> 	<b>IP-Модуль SMN36</b> 	<b>Аудио модуль WMA11</b> 	<b>Видео модуль WMV12</b> 	<b>Изолятор SAR11</b> 	

## Семейство Sintony 400:

Для создания комплексных систем безопасности с возможностью интеграции с системой контроля доступа и обменом данными по IP

\* с адресным расширителем SAG91

## Защита людей, зданий, помещений и предметов



Охрана  
периметра

Защита от  
проникновения

Охрана  
помещения

Охрана  
предметов

Активация  
тревоги

# Охрана периметра – Эффективное обнаружение проникновения за внешний периметр здания

SIEMENS



## Уличные детекторы движения



- Обнаружение проникновения за контролируемый внешний периметр
- Детекторы движения могут быть интегрированы с системами видеонаблюдения Siemens CCTV

# Охрана периметра - Семейство уличных пассивных ИК детекторов

SIEMENS

## Уличные ИК детекторы



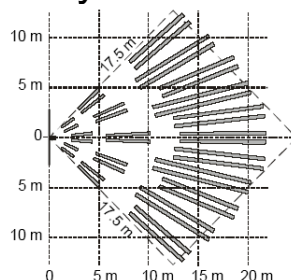
Подходит для  
любых условий  
применения

т.е. частных,  
коммерческих и  
общественных  
зданий

Уличные пассивные ИК детекторы надежно защищают внешний периметр здания, благодаря:

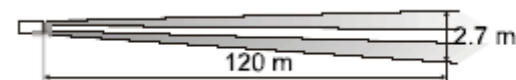
- Высокоточной зеркальной оптике
- Анализу сигналов с помощью микроконтроллера
- Антивандальному исполнению

Зона обнаружения  
(широкоугольная линза)



IS390; IS390H

Зона обнаружения  
(штора)



IS392; IS392H; IS404;  
IS404H; IS412

# Охрана периметра - Уличные пассивные ИК детекторы IS39x и IS40x

**SIEMENS**

Уменьшение расходов за счет снижения количества ложных срабатываний, благодаря:

- Запатентованной зеркальной оптике
- Настройке чувствительности
- Автоматической подстройке пороговых значений



IS390 x	Широкая зона
IS392 x	Средняя зона
IS4xx	Большие расстояния

## Технические характеристики:

- Зона обнаружения  
IS390 21 м / 27 м (H)  
IS392 50 м / 60 м (H)  
IS404 120 м / 150 (H)  
IS412 150 м
- Рабочая температура -40°(H); -20° +60°C
- Скорость движения 0.2 - 5 м/с
- Напряжение питания 10.5 - 30 VDC / 24 VAC
- Потребление тока при (12VDC) 18 мА
- Тревожный выход, реле 28 VDC / 500 мА

# Охрана периметра - Семейство уличных активных ИК детекторов

SIEMENS

## Уличные ИК детекторы

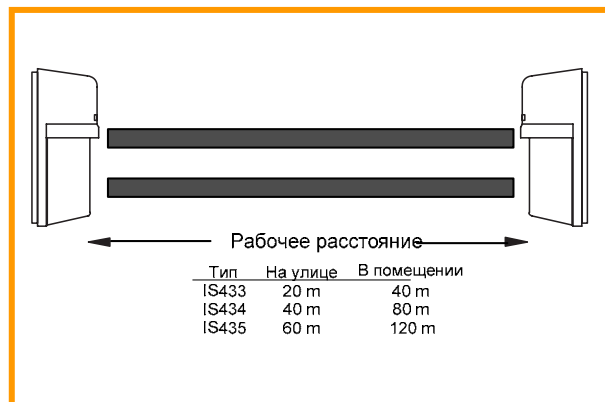


**Подходит для  
любых условий  
применения**

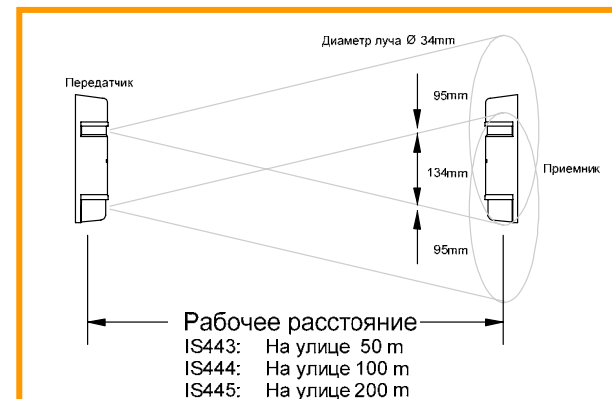
т.е. частных,  
коммерческих и  
общественных  
зданий

**Уличные активные ИК детекторы надежно защищают периметр здания, благодаря:**

- Нескольким ИК лучам в одном датчике
- Высокой чувствительности и помехозащищенности
- Автоматической подстройке чувствительности



**IS433; IS434; IS435**



**IS443; IS444; IS445**

# Охрана периметра - Уличные активные ИК детекторы IS43x и IS44x

**SIEMENS**

Уменьшение расходов за счет снижения количества ложных срабатываний, благодаря:

- Интеллектуальной обработке сигналов
- Автоматической подстройке чувствительности
- Специализированной системе компенсации действия внешних факторов (солнце, машины, освещение и т.д.)



<b>IS43x</b>	<b>Средние расстояния</b>
<b>IS44x</b>	<b>Большие расстояния</b>

## Технические характеристики:

- Зона обнаружения  
IS433 40 м / 20м улица  
IS434 80 м / 40м улица  
IS435 120 м / 60м улица
- Зона обнаружения  
IS443 50м улица  
IS444 100 м улица  
IS445 200м улица
- Рабочая температура -35°(IS44x); -25° +60°C
- Напряжение питания 12 - 30 VDC
- Тревожный выход, реле 30 VDC / 1 A



# Контроль проникновения - Эффективное обнаружение проникновения в здание

SIEMENS

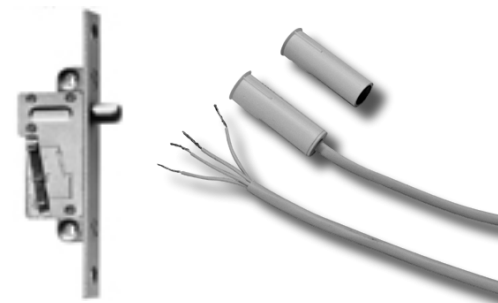


## Детектор разбития стекла



Обнаружение разбития любого типа стекла или нескольких стекол

## Механические и магнитоконтакты



Обнаружение взлома или открытия двери, окна и т.д.

# Контроль проникновения - Акустический детектор разбития стекла AGB600

SIEMENS

## Высокая надежность, благодаря:

- Уникальной системе анализа, построенной на нейронной сети
- Настраиваемой чувствительности к параметрам и типу объекта

AGB600



## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8-16 VDC
- Потребление тока (12 VDC) 3.2 мА – 8 мА
- Тревожный выход 30 VDC / 100 мА
- Настройка чувствительности 8 / 4 м

## Тестер GT-2

GT-2 может быть использован для проверки правильности установки AGB600

# Контроль проникновения - Семейство дверных и оконных механических контактов

**SIEMENS**

## Дверные и оконные контакты



Подходит для  
любых условий  
применения

т.е. частных,  
коммерческих и  
общественных  
зданий

Механические контакты ТКУ сигнализируют об  
открытии окон или дверей

Семейство контактов ТКУ состоит из различных  
типов контактов для любого применения

Двери/окна –  
обычный  
монтаж

**TKU2**

Двери/окна –  
утопленный  
монтаж

**TKU3**

Двери/окна –  
с замком  
(с пружиной)

**TKU4  
(TKU5)**

# Контроль проникновения - Механические контакты TKU2 / 3 / 4 / 5

SIEMENS

## Высокая надежность, благодаря:

- Специальному защитному механизму, защищенному от внешних механических воздействий
- Специальная защита от электромагнитного излучения

TKU2



TKU3



TKU4



TKU5



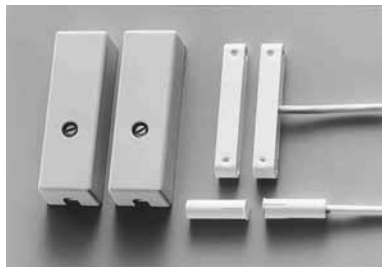
## Технические характеристики:

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| ▪ TKU2                   | Обычный монтаж                |
| ▪ TKU3                   | Утопленный монтаж             |
| ▪ TKU4                   | Для дверного замка            |
| ▪ TKU5                   | Для дверного замка с пружиной |
| ▪ Коммутируемая мощность | макс. 25 Вт                   |
| ▪ Коммутируемый ток      | макс. 1 А                     |
| ▪ Давление срабатывания  | 400 гр. макс                  |

# Контроль проникновения - Семейство дверных и оконных магнитоконтактов

SIEMENS

## Дверные и оконные контакты



**Подходит для  
любых условий  
применения**

т.е. частных,  
коммерческих и  
общественных  
зданий

**Магнитоконтакты МК сигнализируют об открытии  
окон или дверей**

**Семейство контактов МК состоит из различных  
типов контактов для любого применения и  
аксессуаров к ним**

Двери/окна –  
с контактом на  
вскрытие  
и оконечным  
сопротивлением

**МК2**

Двери/окна –  
утопленный  
монтаж, Ø8 мм

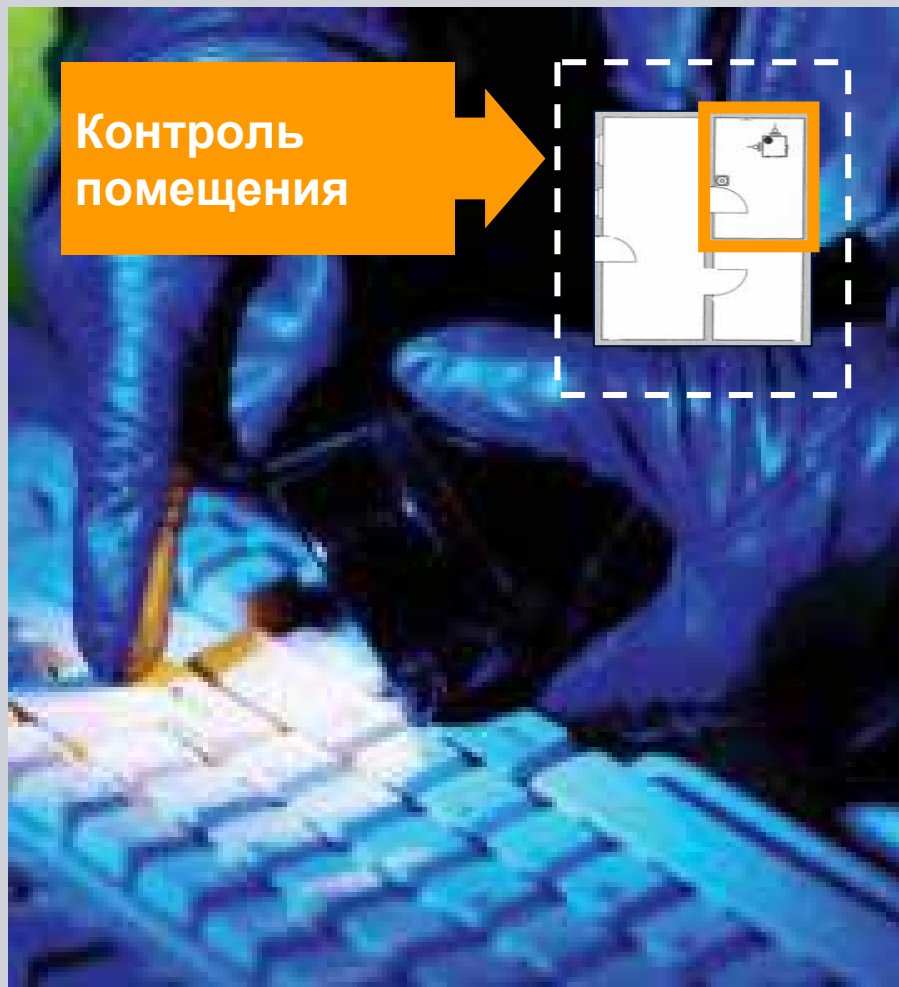
**МК340**

Двери/окна –  
обычный монтаж

**МК640**

# Охрана помещения- Эффективное обнаружение проникновения в помещение или на этаж

**SIEMENS**



## Детекторы движения









Обнаружение проникновения в запрещенные зоны, комнаты или этажи

# Охрана помещения–

## Обзор детекторов движения – Условия применения / риск

**SIEMENS**

### Условия применения

<b>Сложные</b>	 <p>IRM80</p>	 <p>IRM120   IRM270   UP370</p>	 <p>IRM270T   UP370T   IRO840T</p>		
<b>Средние</b>	 <p>IR100</p>	 <p>IR120   IR270   IR310</p>	 <p>IR270T</p>		
<b>Простые</b>	 <p>IR80</p>	 <p>IR200</p>	 <p>IR270T</p>		
<b>Низкий уровень риска Жилой сектор</b>		<b>Средний уровень риска Коммерческий сектор</b>		<b>Высокий уровень риска Коммерческий / промышленный сектор</b>	

# Охрана помещения – Детекторы движения для объектов с низким уровнем риска

SIEMENS

## Условия применения

Сложные



IRM80

Средние



IR100

Простые



IR80

Объекты с низким уровнем риска

## Основные возможности

- Зона обнаружения: 12 м
- Не реагирует на животных до 20 кг
- Линза Френеля
- Черное зеркало



# Охрана помещения – Пассивный ИК детектор IR80

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Герметичный корпус
- Два уровня чувствительности

## Уменьшение затрат на настройку чувствительности при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 12 кг

IR80



## Технические характеристики:

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ▪ Напряжение питания         | 8-16 VDC        |
| ▪ Потребление тока           | 3.2 mA - 8 mA   |
| ▪ Тревожный выход            | 30 VDC / 100 mA |
| ▪ Настройка чувствительности | 8 м / 4 м       |
| ▪ Зона обнаружения           | 12 м            |
| ▪ Зона обнаружения со шторой | 12 м            |

# Охрана помещения – Пассивный ИК детектор IR100B

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Световой фильтр
- Цифровая обработка сигнала
- Два уровня чувствительности
- Температурная компенсация

## Уменьшение затрат на настройку чувствительности при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 20 кг

IR100B



## Технические характеристики:

- Напряжение питания 9 - 16 VDC
- Потребление тока 9 mA
- Тревожный выход, реле 30 VDC / 100 mA
- Контакт вскрытия 30 VDC / 100 mA
- Зона обнаружения 12 м
- Зона обнаружения со шторой 20 м

# Охрана помещения – Пассивный ИК / МВ детектор IRM80

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Улучшенная обработка сигналов
- Температурная компенсация
- Двойная технология обнаружения (ИК + МВ)

## Уменьшение затрат на настройку чувствительности при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 12 кг

IRM80



## Технические характеристики:

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| ▪ Напряжение питания         | 8 - 16 VDC     |
| ▪ Потребление тока           | 6 mA - 8 mA    |
| ▪ Контакт вскрытия           | 30 VDC / 50 mA |
| ▪ Зона обнаружения           | 12 м           |
| ▪ Зона обнаружения со шторой | 12 м           |

# Охрана помещения – Детекторы движения для объектов со средним уровнем риска

SIEMENS

## Условия применения

Сложные



IRM120



IRM270



UP370

Средние



IR120



IR270



IR310

Простые



IR200

Объекты со средним уровнем риска

## Основные возможности

- Зона обнаружения: 12 - 18 м
- Не реагирует на животных до 40 кг
- Черная триплексная оптика

# Охрана помещения – Семейство ИК детекторов IR200xx

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Черная триплексная оптика
- Цифровая обработка сигнала
- 4 уровня чувствительности (только для IR200CD / MD)
- 3-х уровневый фильтр белого света
- Интеллектуальная температурная компенсация

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

## Уменьшение затрат на настройку при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 40 кг

IR200xx



IR2000C-II	Стандартный продукт
IR200CD	С сертификатом VdS
IR200ME	С памятью тревог
IR200LSN	Совместимый с LSN шиной

## Технические характеристики:

▪ Напряжение питания	8 - 16 VDC
▪ Потребление тока <i>IR200C-II</i>	6 мА - 8 мА
▪ Тревожный выход, реле	30 VDC / 100 мА
▪ Контакт на вскрытие	30 VDC / 100 мА
▪ Индикация тревоги	Светодиод
▪ Зона обнаружения	15 м
▪ Зона обнаружения со шторой	25 м
▪ Потребление тока <i>IR200CD / ME</i>	7 мА / 16 мА
▪ Тревожный выход, реле	30 VDC / 250 мА
▪ Контакт на вскрытие	30 VDC / 50 мА
▪ Сертификат VdS	класс B

# Охрана помещения – Семейство ИК детекторов IR120xx

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Черная триплексная оптика
- Пломбированная камера
- 4 уровня чувствительности
- Двойная защита от вскрытия
- Автоматическое самотестирование
- Интеллектуальная температурная компенсация

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

## Уменьшение затрат на настройку при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 40 кг

IR120xx



IR120C	Стандартный продукт
IR120MD	С памятью тревог
IR120S	Увеличенная чувствительность для теплого климата
IR120LSN	Совместим с LSN шлюзом SAG61

## Технические характеристики:

▪ Напряжение питания	8 - 16 VDC
▪ Потребление тока	6 мА - 8 мА
▪ Тревожный выход	30 VDC / 100 мА
▪ Контакт на вскрытие	30 VDC / 50 мА
▪ Индикация тревоги	Светодиод
▪ Зона обнаружения	12 м
▪ Зона обнаружения со шторой	20 м
▪ Сертификат VdS	класс B

# Охрана помещения – ИК детекторы IR270C / IR270MD

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Черная триплексная оптика
- Система антимаскирования
- Пломбированная камера
- 4 уровня чувствительности
- Двойная защита от вскрытия
- Автоматическое самотестирование
- Интеллектуальная температурная компенсация

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

IR270C /  
IR270MD



IR270C  
IR270MD

Стандартный продукт  
С специальным  
входом для  
соответствия VdS

## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока 2. 8 мА
- Тревожный выход, реле 30 VDC / 100 мА
  
- Контакт на вскрытие 30 VDC / 50 мА
- Индикация тревоги Светодиод
- Зона обнаружения 18 м
- Зона обнаружения со шторой 25 м

# Охрана помещения – ИК детекторы IR310C, IR310CD, IR310MD; IR312C, IR312CD, IR312MD

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Пломбированная камера
- 2 фильтра белого света
- Автоматическое самотестирование

IR3xxx



IR310C	Зона обнаружения 18 м
IR312C	Зона обнаружения со шторой 50 м
IR310CD / IR312CD	Сертификат VdS
IR310MD / IR312MD	С памятью тревог

## Технические характеристики:

- Напряжение питания 10 - 16 VDC
- Потребление тока 12 мА / 8 мА
- Тревожный выход, контакт 30 VDC / 75 мА
- Контакт на вскрытие 30 VDC / 50 мА
- Индикатор тестирования LCD
- Зона обнаружения IR310 18 м
- Зона обнаружения со шторой IR312 50 м



# Охрана помещения – Пассивный ИК / МВ детектор IRM120

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Улучшенная обработка сигналов
- Заменяемое черное зеркало
- Защита от проникновения насекомых
- Температурная компенсация в реальном времени

## Уменьшение затрат на настройку чувствительности при наличии ЖИВОТНЫХ:

- Не реагирует на животных до 12 кг

IRM120



## Технические характеристики:

- |                              |                |
|------------------------------|----------------|
| ▪ Напряжение питания         | 8 - 16 VDC     |
| ▪ Потребление тока           | 6 мА - 8 мА    |
| ▪ Контакт на вскрытие        | 30 VDC / 50 мА |
| ▪ Зона обнаружения           | 12 м           |
| ▪ Зона обнаружения со шторой | 12 м           |
| ▪ Не реагирует на животных   | 12 кг          |

# Охрана помещения – Пассивный ИК / МВ детектор IRM270

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Специальный фильтр белого света
- Черная триплексная оптика
- Раздельные настройки для ИК и МВ

IRM270



IRM270C	10.525 ГГц
IRM270MD	9.35 ГГц
IRM270CFR	9.90 ГГц
IRM270CUK	10.687 ГГц

## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока  
- покой / тревога 8 мА / 15 мА
- Контакт на вскрытие 30 VDC / 50 мА
- Зона обнаружения 28 м
- Зона обнаружения со шторой (опция) 25 м

# Охрана помещения – Ультразвуковой детектор UP370

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Сенсоры для постоянного самотестирования детектора
- Температурная компенсация в реальном времени
- 4 настройки чувствительности

## Высочайшая надежность обнаружения:

- Комбинация ИК и УЗ

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

UP370



UP370C  
UP370MD

Стандартный продукт  
Сертификат VdS

## Технические характеристики:

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| ▪ Напряжение питания  | 8 - 16 VDC     |
| ▪ Потребление тока    | 17 mA / 33 mA  |
| ▪ Контакт на вскрытие | 30 VDC / 50 mA |
| ▪ Рабочая частота     | 25.6 кГц       |
| ▪ Зона обнаружение    | 10 м           |

# Охрана помещения – Детекторы движения для объектов с высоким уровнем риска

SIEMENS

## Условия применения

Сложные



IRM270T



UP370T



IRO840T

Средние



IR270T

Простые



IR270T

Объекты с высоким уровнем риска

## Основные возможности

- Зона обнаружения: до 18 м
- Черная триплексная оптика
- Система антимаскирования

# Охрана помещения – ИК детекторы IR270T / IR270CT

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Черная триплексная оптика
- Система антимаскирования
- Пломбированная камера
- 4 уровня чувствительности
- Двойная защита от вскрытия
- Автоматическое самотестирование
- Интеллектуальная температурная компенсация

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

## Уменьшение затрат на настройку при наличии животных:

- Не реагирует на животных до 40 кг

IR270T /  
IR270CT



IR270CT  
IR270T

Стандартный продукт  
С специальным  
входом для  
соответствия VdS

## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока 3.2 mA
- Время задержки тревоги 2 – 3 с
- Тревожный выход, реле 30 VDC / 100 mA
- Контакт на вскрытие 30 VDC / 50 mA
- Индикатор Светодиод
- Зона обнаружения 18 м
- Зона обнаружения со шторой 25 м

# Охрана помещения – Пассивный ИК / МВ детектор IRM270

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Специальный фильтр белого света
- Черная триплексная оптика
- Система антимаскирования
- Раздельные настройки для ИК и МВ

IRM270



IRM270CT	10.525 ГГц
IRM270T	9.35 ГГц
IRM270CTFR	9.90 ГГц
IRM270CTUK	10.687 ГГц

## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока  
- покой / тревога 8 мА / 15 мА
- Контакт на вскрытие 30 VDC / 50 мА
- Зона обнаружения 18 м
- Зона обнаружения со шторой (опция) 25 м

# Охрана помещения – Ультразвуковой детектор UP370T

**SIEMENS**

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Сенсоры для постоянного самотестирования детектора
- Температурная компенсация в реальном времени
- Система антимаскирования
- 4 настройки чувствительности

## Высочайшая надежность обнаружения:

- Комбинация ИК и УЗ

## Уменьшение затрат на монтаж:

- Простая и быстрая установка

UP370T



UP370T

Стандартный продукт

## Технические характеристики:

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| ▪ Напряжение питания    | 8 - 16 VDC     |
| ▪ Потребление тока      |                |
| - режим покоя / тревоги | 17 мА / 33 мА  |
| ▪ Тревожный выход       | 30 VDC / 50 мА |
| ▪ Рабочая частота       | 25.6 кГц       |
| ▪ Зона обнаружения      | 10 м           |

# Охрана помещения – Оптический детектор IRO840T

SIEMENS

## Уменьшение риска ложных срабатываний:

- Комбинация инфракрасной и оптической технологии сенсоров для наилучшего анализа сигнала

## Особенности:

- Система обнаружения блокировки детектора
- Сохранение тревожных изображений для последующего анализа
- Возможность исключения областей из зоны обнаружения
- Определение направления движения для выдачи тревоги

IRO840T



## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока 18 / 32 мА



# Охрана помещения – Детекторы движения и их соответствие EN50131

**SIEMENS**

Условия применения Класс II

							
<b>IRM80</b>	<b>IRM120</b>	<b>IRM270</b>		<b>UP370</b>	<b>IRM270T</b>	<b>UP370T</b>	<b>IRO840T</b>
							
<b>IR120</b>	<b>IR200</b>	<b>IR270</b>	<b>IR310</b>		<b>IR270T</b>		
							
<b>IR80</b>	<b>IR100</b>		<b>IR261</b>				

**Класс 2**

**Класс 3**

**Класс 4**

<b>EN 50131-2-2</b>	Пассивные ИК детекторы
<b>EN 50131-2-4</b>	Комбинированные пассивные ИК + МВ детекторы

<b>EN 50131-2-5</b>	Требования к комбинированным ИК + УЗ детекторам
<b>EN 50131-1</b>	Системные требования

# Охрана помещения – Потолочный ИК детектор IR261

SIEMENS

## Уменьшение расходов, вызванных ложными срабатываниями:

- 4 настройки чувствительности
- Температурная компенсация
- Настраиваемый счетчик тревог

## Уменьшение затрат:

- Быстрая и простая установка

IR261



## Технические характеристики:

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| ▪ Напряжение питания         | 10.5 - 18 VDC   |
| ▪ Потребление тока           | 25 mA           |
| ▪ Зона обнаружения           | 9 м радиус 360° |
| ▪ Настройка чувствительности | 4 уровня        |
| ▪ Счетчик тревог             | 4 уровня        |

# Охрана помещения – Дымовой детектор OP412R

SIEMENS

## Надежное обнаружение дыма:

- Специальный алгоритм обнаружения
- Защита от проникновения насекомых
- Возможность объединять до 40 детекторов в сеть
- Встроенный звуковой оповещатель

OP412R



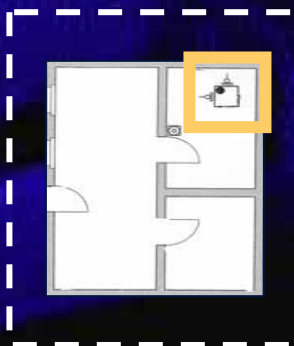
## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока <10 mA
- Порог срабатывания 2.5 % / м

# Охрана предметов - Эффективная защита Ваших ценностей

SIEMENS

Охрана  
Предметов



## Сейсмодетекторы



Контроль сейфов, банкоматов, хранилищ и  
специальных помещений

# Охрана предметов - Эффективная защита Ваших ценностей

SIEMENS

## Сейсмодетекторы



Сейсмодетекторы обеспечивают надежную защиту сейфов, банкоматов, хранилищ и специальных помещений

## Детекторы Siemens обеспечивают высокую надежность обнаружения:

- Усовершенствованный алгоритм обработки сигнала
- Инновационный биморфный сенсор

### Рекомендованы для

- Сталь
- Бетон



GM730

### Рекомендованы для

- Синтетические материалы
- Бетон
- Сталь



GM760 / GM770

# Охрана предметов - Сейсмодетектор GM730

SIEMENS

## Уменьшение расходов, вызванных ложными срабатываниями:

- Оптимизирован для конкретного применения
- 3 уровня чувствительности через DIP переключатели
- Задание необходимой чувствительности через ПО SensTool
- Интеллектуальная обработка сигналов микроконтроллером

## Уменьшение затрат:

- Быстрая и простая установка
- Возможность тестирования

GM73



## Технические характеристики:

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| ▪ Напряжение питания | 8 - 16 VDC                 |
| ▪ Потребление тока   | 3 мА / 5 мА                |
| ▪ Тревожный выход    | 30 VDC / 100 мА            |
| ▪ Настройки          |                            |
| ▪ DIP переключатель  | 3 уровня                   |
| ▪ Через ПО SensTool  | Свободное программирование |
| ▪ Радиус работы      | 4 м                        |
| ▪ Зона обнаружения   | 50 м <sup>2</sup>          |

# Охрана предметов - Сейсмодетектор GM760 / GM770

SIEMENS

## Уменьшение расходов, вызванных ложными срабатываниями:

- Оптимизирован для конкретного применения
- 3 уровня чувствительности через DIP переключатели
- Задание необходимой чувствительности через ПО SensTool
- Интеллектуальная обработка сигналов микроконтроллером

## Уменьшение затрат:

- Быстрая и простая установка
- Возможность тестирования

GM760 /  
GM770



**GM760** Стандартный продукт

**GM770** Дополнительная защита от высверливания

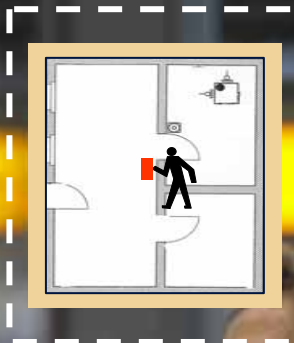
## Технические характеристики:

- Напряжение питания 8 - 16 VDC
- Потребление тока 3 мА / 5 мА
- Тревожный выход 30 VDC / 100 мА
  
- Настройки
  - DIP переключатель 3 уровня
  - Через ПО SensTool Свободное программирование
  
- Радиус работы 5 м
- Зона обнаружения 80 м<sup>2</sup>

# Активация тревоги - Надежные и эффективные устройства для экстренных случаев

SIEMENS

Активация  
тревоги



## Приборы для активации тревоги



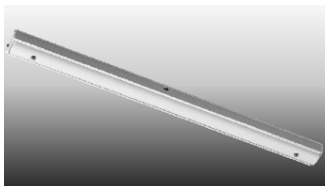
- Ручная или ножная кнопка активации тревоги для вызова службы безопасности или активации системы видеонаблюдения



# Активация тревоги - Надежные и эффективные устройства для экстренных случаев

SIEMENS

## Активация тревоги



Приборы для активации тревоги для установки в скрытых местах в банках или других учреждениях

Кнопки активации тревоги – элегантный дизайн для скрытой установки и надежной работы:

- Множество вариантов монтажа
- Визуальное отображение сигнала тревоги
- Возможность пломбировки

Белая кнопка для обычного или утопленного монтажа



AT11W / AT12W

Педаль для скрытой установки



FK32

# Охранные детекторы и системы Siemens – будь под защитой

**SIEMENS**



**Высококачественные, надежные и инновационные охранные продукты и системы:**

- Лидер в разработке и производстве самых современных решений
- Широкий спектр продукции для защиты частных и коммерческих ценностей
- Возможность создания комплексных проектов с применением систем интеграции

**SIEMENS**

**Спасибо за внимание!**

