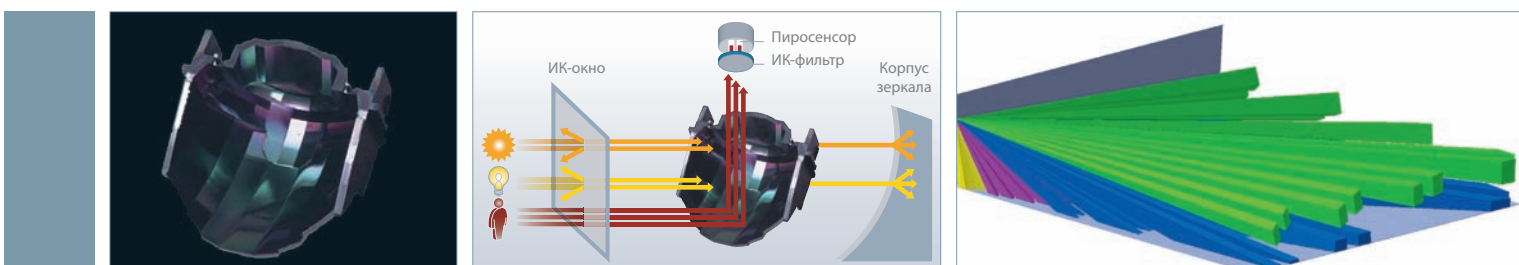


## Подходящая технология для любых целей



Заявленная технология тройного черного зеркала

Непревзойденная помехоустойчивость к белому свету

Непрерывное покрытие всей площади помещения

■ Заявленная технология «Тройного черного зеркала» делит помещение на 52 зоны наподобие шахматной доски, для точного и качественного распознавания вторжения, что также гарантирует устойчивость к ложным срабатываниям.

■ Разбиение на 52 жестко заданных сегмента гарантирует, что даже ма-

лейшее или очень медленное движение будет четко распознано.

■ 4-кратное приближение в купе с настраиваемым фокусным расстоянием дают возможность покрыть все помещение. Как результат, объекты и люди «видятся» в реальных пропорциях вне зависимости от расстояния до детектора.

■ Черное покрытие зеркала наиболее эффективно поглощает свет, что гарантирует защиту от ложных срабатываний, например при попадании солнечного света или света от фар машин на детектор.

## Добро пожаловать в мир инновационного мышления

### ■ Инновации

«Сименс» уделяет большое внимание новым разработкам и исследованиям, а также развитию персонала. Это позволяет постоянно развивать технологии, которые улучшают качество нашего оборудования и систем. Также это позволяет сделать наши системы более простыми и удобными в использовании. Преимущество цифровых технологий открывает целый мир новых возможностей. «Сименс» является одним из лидеров в этой области и продолжает совершенствовать современные и предопределять будущие технологии.

### ■ Надежность

Имея более чем столетнюю историю, компания «Сименс» станет для Вас надежнейшим партнером. Расширение и модернизация систем будет осуществляться годами, что позволит защитить Ваши инвестиции в будущем.

### ■ Безопасность

Оборудование и системы «Сименс» обеспечивают Вашу безопасность. Сегодня, завтра и в будущем. Именно поэтому многие заказчики по всему миру доверяют «Сименс».



## Охранная сигнализация

## Детекторы движения для помещений от Siemens – обзор оборудования и возможностей применения

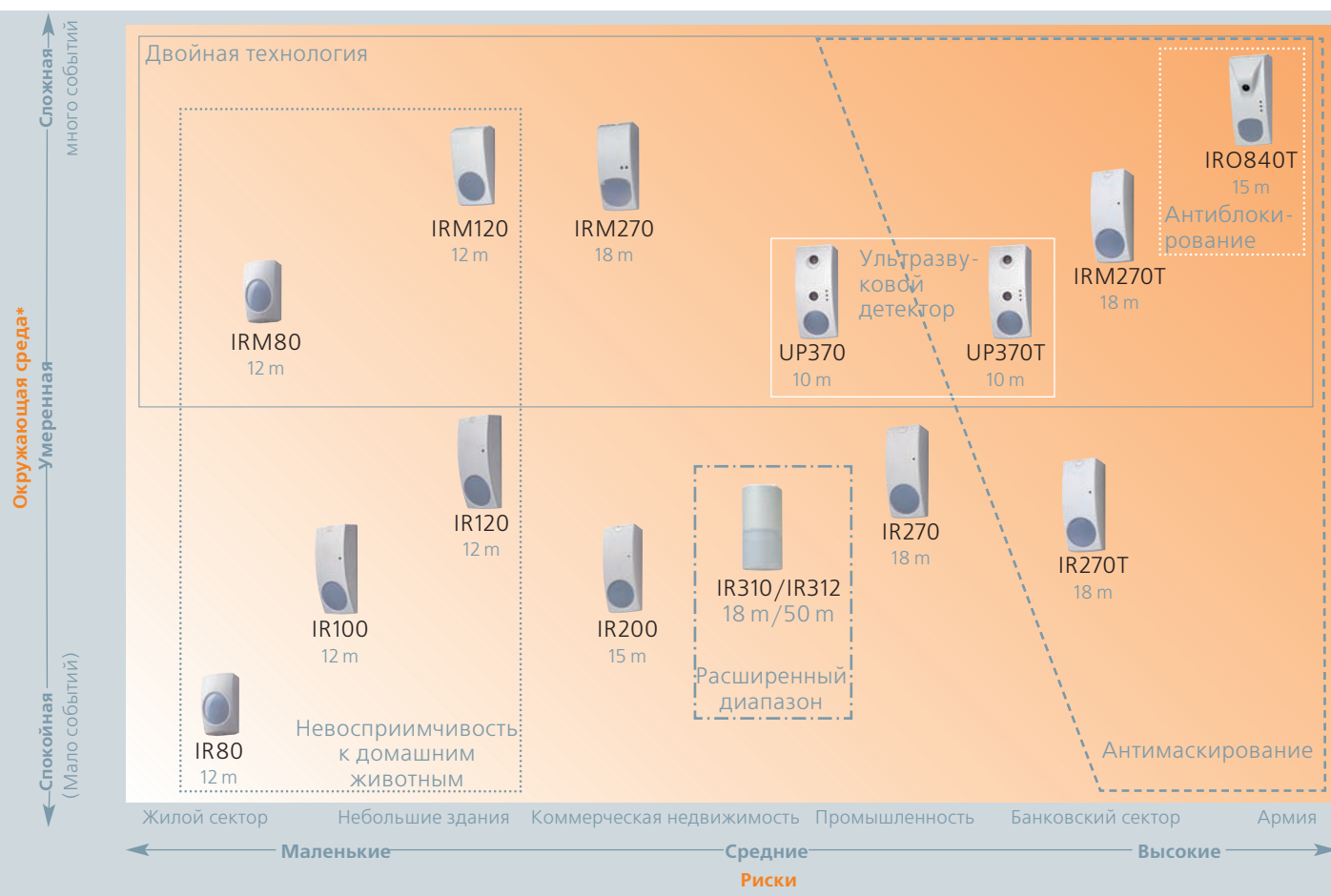
ООО «Сименс»  
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)

Россия, 115114, г. Москва,  
ул. Летниковская, д.11/10, стр.1  
тел.: +7 (495) 737-18-21, 18-24  
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,  
Набережная реки Мойки, 36, офис 8036  
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26  
факс: +7 (812) 324-83-81

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание доступных технических параметров, которые не всегда представлены в конкретном случае. В связи с этим, необходимые функции должны быть оговорены для каждой поставки во время составления контракта.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в документ  
• © ООО «Сименс» •



\* Свет, температура и влажность (например свет от фар, солнечный свет, нагреватели, кондиционирование, открытые окна)

[www.sbt.siemens.ru](http://www.sbt.siemens.ru)

Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)

SIEMENS



	IR80B	IRM80	IR100B	IR120	IRM120	IR200	IR270	IR310/312	IRM270	UP370	IR270T	IRM270T	UP370T	IRO840T	IR261
	Easytec™	Easytec™	Swisstec	Swisstec	Matchtec®	Visatec®	Visatec®	Visatec®	Matchtec®	Matchtec®	Visatec®	Matchtec®	Matchtec®	Eyeteс™	
<b>Приложения и технологии</b>															
<b>Приложения</b>	Жилой сектор	Жилой сектор	Жилой сектор	Жилой и коммерческий сектора	Жилой и коммерческий сектора	Коммерческий сектор	Коммерческий сектор	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Коммерческий и промышленный сектора	Для общего применения (потолочный вариант)
<b>Условия окружающей среды</b>	Спокойная	Сложная	Спокойная	Умеренная	Сложная	Умеренная	Умеренная	Умеренная	Сложная	Сложная	Умеренная	Сложная	Сложная	Сложная	Умеренная
<b>Технология <sup>1)</sup></b>	ИК	ИК/МВ	ИК	ИК	ИК/МВ	ИК	ИК	ИК	ИК/МВ	ИК/УЗ	ИК	ИК/МВ	ИК/УЗ	ИК/Видео	ИК
<b>Шина</b>				LSN		LSN					LSNi		LSN		
<b>Диапазон обнаружения</b>															
<b>Дальность:</b>	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	15 m	18 m	18 m <sup>4)</sup>	18 m	10 m (6 m with small size mirror) 100 m <sup>2</sup>	18 m	18 m	10 m (small mirror: 6 m) 100 m <sup>2</sup>	15 m	360°, 18 m в диаметре 250 m <sup>2</sup>
<b>Площадь:</b>	144 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>		324 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>		225 m <sup>2</sup>	
<b>"Штора"</b>	12 m	12 m	20 m	20 m	12 m	25 m	25 m (IR270MD 30 m)	50 m <sup>4)</sup>	25 m	–	25 m	25 m	–	15 m	–
<b>Скорость обнаружения</b>	0.3 ... 3.0 m/s	0.2 ... 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 ... 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 ... 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 ... 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 ... 3.0 m/s <sup>3)</sup>	0.2 ... 4.0 m/s		0.2 ... 4.0 m/s	0.1 ... 4.0 m/s	0.1 ... 4.0 m/s	0.1 ... 4.0 m/s	0.1 ... 4.0 m/s	0.1 ... 4.0 m/s	
<b>Особенности</b>															
<b>Невосприимчивость животных до</b>	12 kg	12 kg	10 kg (20 kg <sup>2)</sup> )	20 kg (40 kg <sup>2)</sup> )	20 kg										
<b>Контроль нижней зоны</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Контакт контроля вскрытия</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Контакт отрыва от стены</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Защита от насекомых</b>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Быстрая инсталляция</b>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Антимаскирование (постоянно)</b>															
<b>Антиблокирование (постоянно)</b>															
<b>Выбор зон для мониторинга</b>														■	
<b>Определение направления движения</b>														■	
<b>Выключатель МВ</b>									■			■			
<b>Оптика / Оценка сигналов</b>															
<b>Оптика</b>	линзы Френеля	линзы Френеля	посеребренное тройное зеркало	черное тройное зеркало	черное тройное зеркало	черное тройное зеркало	черное тройное зеркало	посеребренное тройное зеркало	черное тройное зеркало	черное зеркало	черное тройное зеркало	черное тройное зеркало	черное зеркало	черное тройное зеркало	линзы Френеля
<b>Количество зон</b>			52	52	52	18	52	20 <sup>5)</sup>	52	18	52	52	18	52	33
<b>Чувствительность (кол-во уровней)</b>	2	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
<b>Температурная компенсация</b>	стандартная	стандартная	стандартная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	стандартная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	улучшенная	стандартная
<b>Многоуровневое подавление белого</b>	2 уровня	2 уровня	2 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	2 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	3 уровня	2 уровня
<b>Входа/выхода</b>															
<b>Тревожные выходы</b>	30 VDC / 100 mA / Ri 32 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 33 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 33 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 32 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 75 mA / Ri 33 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 35 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 32 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 35 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 100 mA / Ri 45 Ohm	30 VDC / 250 mA / Ri 3.3 Ohm
<b>Время задержки</b>	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2..3 s	2 s
<b>Контакт вскрытия</b>	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 100 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 100 mA	30 VDC / 100 mA	30 VDC / 50 mA	30 VDC / 100 mA	30 VDC / 50 mA
<b>Технические параметры</b>															
<b>Частота (МВ, УЗ, фото)</b>		2,45 GHz (МВ)			2,45 GHz (МВ)										
<b>Высота установки на объем со "шторой":</b>	2.0–2.4 m 1.8–2.4 m	2.0–2.4 m 1.8–2.4 m	1.8–2.6 m 1.8–4.0 m	1.8–2.6 m 1.8–4.0 m	2.0–2.6 m 2.0–3.5 m	1.8–2.6 m 1.8–4.0 m	1.8–2.5 m 2.0–4.0 m	1.8–2.5 m 2.0–4.0 m	2.0–2.5 m 2.0–3.5 m	1.8–2.6 m –	1.8–2.5 m 2.0–4.0 m	2.0–2.5 m 2.0–3.5 m	1.8–2.6 m –	2.0–2.5 m 2.0–3.5 m	1.8–4.9 m –
<b>Размеры (В x Ш x Г)</b>	87 x 51 x 45 mm	87 x 51 x 45 mm	115 x 59 x 41 mm	115 x 59 x 41 mm	115 x 50 x 65 mm	136 x 55 x 45 mm	136 x 55 x 50 mm	192 x 86 x 97 mm	136 x 55 x 57 mm	170 x 70 x 63 mm	136 x 55 x 50 mm	136 x 55 x 50 mm	170 x 70 x 63 mm	170 x 70 x 79 mm	∅ 120 x 47 mm
<b>Питание</b>	9.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	9.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	10.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	9.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	8.0–16.0 VDC	10.5–18.0 VDC
<b>Потребление тока (обычное/максимум) <sup>6)</sup></b>	12 / 16 mA	4.5 / 18 mA	9 / 9 mA	6 / 6 mA	7.5 / 20 mA	7 / 16 mA	3 / 10 mA	12 / 29 mA	7.5 / 13 mA	17 / 33 mA	3 / 10 mA	8 / 15 mA	18 / 34 mA	25 / 35 mA	25 / 35 mA
<b>Рабочая температура</b>	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–20 ... +55 °C	–15 ... +55 °C
<b>Показатель IP</b>	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02	IP41 / IK02
<b>Сертификаты*</b>															
<b>EN50131-Grade</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	2
<b>Сертификат соответствия</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>VdS</b>				B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	

\* По информации о локальных сертификатах обращайтесь к местным представителям.

Охранные панели Siemens	Все детекторы совместимы с охранными панелями Siemens и могут использоваться в комбинации для достижения целей заказчика по защите объекта														
Sintony 60	Рекомендуется использовать в жилых и небольших коммерческих помещениях														
Sintony 120	Рекомендуется использовать в жилых и небольших коммерческих помещениях														
Sintony 220	Рекомендуется использовать на коммерческих объектах														
Sintony 410	Рекомендуется использовать для защиты крупных объектов														

1) ИК: Пассивный инфракрасный; МВ: Микроволновой; УЗ: Ультразвуковой; ВР: Видеораспознавание  
2) Со специальной клипсой

3) 0.2 ... 4.0 m/s со "шторой"  
4) Объем 18 м для IR310; "Штора" 50 м для IR312

5) IR310: 20 зон; IR312: 10 зон  
6) В покое / В тревоге

7) 10.525 GHz: IRM270C, IRM270CT; 9.9 GHz: IRM270CFR, IRM270CTFR;  
10.687 GHz: IRM270CUK, IRM270CTUK; 9.35 GHz: IRM270MD, IRM270T



Частные владения



Небольшие коммерческие учреждения



Большие комплексы



Предприятия промышленности