

# ISC-PPR1-W16 Детектор движения, 18м

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Стандартная зона покрытия 18 x 25 м, выбираемая зона покрытия ближнего действия 8 x 10 м
- ▶ Технология Sensor Data Fusion
- ▶ Трехфокусная оптическая технология
- ▶ Активное подавление белого света
- ▶ Динамическая температурная компенсация

Пассивный инфракрасный извещатель ISC-PPR1-W16 Professional Series прекрасно подходит для внутреннего применения на коммерческих объектах. Технология Sensor Data Fusion обеспечивает формирование извещателем тревожных сигналов, основанное на точной информации. Трехфокусная оптика исключает мертвые зоны в зоне обнаружения и способствует эффективному обнаружению нарушителей. Мощное сочетание уникальных функциональных возможностей извещателей Professional Series обеспечивает эффективную обнаружительную способность и практически исключает вероятность ложных тревог.

Самозащелкивающийся корпус из двух частей, встроенный уровень, гибко выбираемая высота установки и три опциональных кронштейна облегчают установку и сокращают время обслуживания.

## Функции

### Технология Sensor Data Fusion

Технология Sensor Data Fusion представляет собой уникальную функцию, использующую усовершенствованный программный алгоритм для обработки сигналов с нескольких чувствительных

элементов: двух пироэлементов, датчика температуры и датчика белого света. Микроконтроллер анализирует и сопоставляет данные от датчиков, после чего принимает наиболее интеллектуальные в индустрии безопасности решения о срабатывании.

### Трехфокусная оптическая технология

Трехфокусная оптическая технология использует оптику с тремя отдельными фокусными расстояниями: дальнего действия, среднего действия и ближнего действия. Извещатель использует три фокусных расстояния в 86 элементарных зонах чувствительности, которые объединяются в 11 непрерывных штор. Трехфокусная оптическая технология также включает в себя два пироэлемента, которые вдвое увеличивают стандартное оптическое усиление. Датчики обрабатывают несколько сигналов и обеспечивают точную работу, практически исключая возникновение ложных тревог.

### Активное подавление белого света

Встроенный датчик освещенности измеряет уровень интенсивности света, направленного на лицевую сторону извещателя. Технология Sensor Data Fusion

использует эту информацию для исключения ложных тревог, возникающих вследствие воздействия ярких источников света.

#### **Выбираемая зона обнаружения (18 x 25 м или 8 x 10 м)**

Для выбора зоны обнаружения 18 x 25 м или 8 x 10 м можно использовать DIP-переключатель.

#### **Динамическая температурная компенсация**

Извещатель автоматически регулирует чувствительность инфракрасного канала для обнаружения нарушителей при критических температурах. Функция динамической температурной компенсации безошибочно определяет тепло человеческого тела, позволяет избежать ложных тревог и обеспечивает постоянное функционирование при любых рабочих температурах.

#### **Контакт несанкционированного вскрытия крышки устройства и его снятия со стены**

При попытке нарушителя снять крышку или оторвать извещатель от стены нормально замкнутый контакт размыкается, и на контрольную панель передается сигнал тревоги.

#### **Саморегулирующийся светодиодный индикатор**

Яркость светодиодного индикатора регулируется автоматически в зависимости от окружающего уровня освещенности. Синий светодиодный индикатор сигнализирует о тревоге и активируется при пошаговом тесте.

#### **Светодиодный индикатор удаленного пошагового теста**

Пользователи могут ввести команду с клавиатуры, с пульта управления или при помощи программного обеспечения для дистанционной активации или деактивации индикатора пошагового теста. Пользователь также может локально включить или выключить индикатор пошагового теста с помощью DIP-переключателя.

#### **Память сигналов тревоги**

Память сигналов тревоги активирует светодиод тревоги для индикации сохраненных сигналов тревоги при использовании нескольких извещателей в шлейфе. Напряжение, отключаемое с контрольной панели, управляет памятью сигналов тревоги.

#### **Твердотельные реле**

Твердотельные реле бесшумно отправляют сигналы тревоги, что обеспечивает более высокий уровень надежности и безопасности. Внешний магнит не активирует реле. Твердотельные реле потребляют меньше тока, чем механические реле, что обеспечивает более продолжительную активность в режиме ожидания при потере питания.

#### **Защита от сквозняков, насекомых и мелких животных**

Герметичная оптическая камера обеспечивает защиту от сквозняков и насекомых, сокращая количество ложных тревог. Невосприимчивость к мелким животным сокращает количество ложных тревог, вызываемых животными весом до 4,5 кг, такими как грызуны.

#### **Удаленная самодиагностика**

Удаленная самодиагностика активируется, когда вход пошагового теста переключается в рабочее состояние. Тревожное реле и индикатор тревоги активируются на четыре секунды после успешного прохождения теста. Реле неисправности активируется, а индикатор тревоги начинает мигать после неуспешного прохождения теста.

#### **Контроль входного напряжения**

Когда входное напряжение составляет менее 8 В, состояние неисправности из-за низкого напряжения питания активирует реле неисправности, а светодиодный индикатор начинает мигать. Состояние неисправности автоматически сбрасывается, когда напряжение достигает или превышает 8 В.

#### **Программирование с помощью DIP-переключателя**

С помощью DIP-переключателя программируются следующие функции:

- Светодиодный индикатор удаленного пошагового теста
- Выбор дальности действия

#### **Память неисправностей**

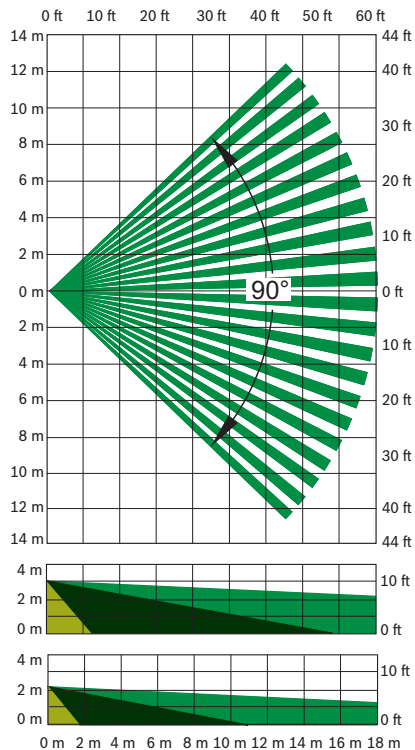
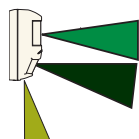
Когда вход пошагового теста переключается во включенное состояние менее чем на 2 секунды, начинает мигать светодиодный индикатор, сигнализируя о последнем состоянии неисправности. Если в памяти не зарегистрировано данных о неисправностях, индикатор не мигает. По истечении двенадцати часов или после получения извещателем второго импульса пошагового теста длительностью две секунды или менее, индикатор перестает мигать, а память неисправностей очищается.

#### **Сертификации и согласования**

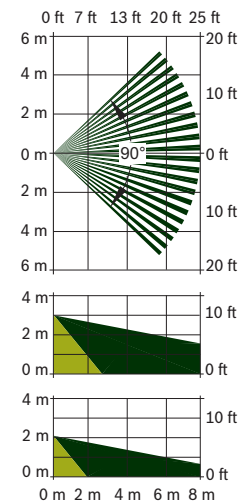
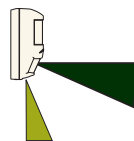
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Германия	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Европа	CE	EN 55022:2006+A1:2007+A2:2010, EN 50130-4:2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
	EN5013 1	EN 50131-1, EN 50131-2-2:2008, Grade 2
	EN5013 1	G107504 [ISC-PPR1-W16]

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Бельгия	INCERT	B-509-0051
Россия	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
США	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units
Канада	ULC	ANSR BP1448 - Intrusion Detection Units Certified for Canada
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Франция	AFNOR	26203926601
Китай	CCC	2009031901000558
		2007031901000293

**Замечания по установке и настройке**



**Зона покрытия дальнего действия: 18 x 25 м**



**Выбираемая зона покрытия ближнего действия: 8 x 10 м**

**Монтаж**

Рекомендуется устанавливать на высоте от 2 м до 3 м; регулировка не требуется.

Устанавливайте детектор движения ровно, как по горизонтали, так и по вертикали.

Варианты монтажа:

- На плоскую стену (на поверхность, полуутопленный) с дополнительным шарнирным низкопрофильным кронштейном В335-3 или карданным кронштейном В328
- В углу (двух перпендикулярных стен)
- На потолке с дополнительным универсальным потолочным кронштейном В338

**Рекомендации по подключению**

Рекомендуемый диаметр кабеля – от 0,2 мм<sup>2</sup> до 1 мм<sup>2</sup> (от 26 AWG до 16 AWG).

**Комплектация**

Количество	Компонент
1	Извещатель
1	Комплект оборудования <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 шурупа с потайной головкой</li> <li>• 2 дюбеля</li> <li>• 1 кабельная стяжка</li> <li>• 1 шаблон для маскирования</li> </ul>
1	Комплект документации

**Технические характеристики****Электрические характеристики****Требования к электропитанию**

Напряжение (рабочее):	9–15 В постоянного тока
Ток (макс.):	< 15 мА
Ток (в режиме ожидания):	< 10 мА при 12 В пост. тока
Реле:	Твердотельное реле, нормально замкнутые контакты, контроль мощности. 3 Вт, 125 мА, 25 В пост. тока, сопротивление < 10 Ом
Контакт несанкционированного вскрытия устройства:	нормально замкнутые контакты (при закрытой крышке) номин. 25 В пост. тока, 125 мА максимум. Цепь контакта несанкционированного вскрытия устройства подключается к круглосуточной охранной системе.

**Технические характеристики****Конструкция корпуса**

Цвет:	Белый
Размеры	127 мм x 69 мм x 58 мм
Материал:	АБС-пластик с высокой ударостойкостью

**Индикация**

Индикатор тревоги:	Синий индикатор тревоги
--------------------	-------------------------

**Зоны**

Зоны:	86
-------	----

**Условия эксплуатации**

Относительная влажность:	0–95% (без конденсации)
Температура (рабочая и хранения):	от -29°C до +55°C <i>При установке изделий, соответствующих стандартам UL, от -0 °C до +49 °C</i>
Степень защиты оболочки:	IP41, IK04 (EN 60529, EN 50102)

**Информация для заказа****ISC-PPR1-W16 Детектор движения, 18м**

Пассивный инфракрасный датчик, покрытие 18 x 25 м.

Номер заказа **ISC-PPR1-W16**

**Дополнительное оборудование****В328 Монтажный кроншт., карданный**

Устанавливается на распределительную коробку и обеспечивает вращение извещателя. Провода спрятаны внутри.

Номер заказа **В328**

**В335-3 Монтажн. кроншт., шарнирн., низкопроф.**

Шарнирный, низкопрофильный, универсальный кронштейн для установки на стену. Угол поворота по вертикали от +10° до -20°; угол поворота по горизонтали ±25°.

Номер заказа **В335-3**

**В338 Монтажный кроншт., потол., универс.**

Шарнирный универсальный кронштейн для установки на потолок. Угол поворота по вертикали от +7° до -16°; угол поворота по горизонтали ±45°.

Номер заказа **В338**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com