

# 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**

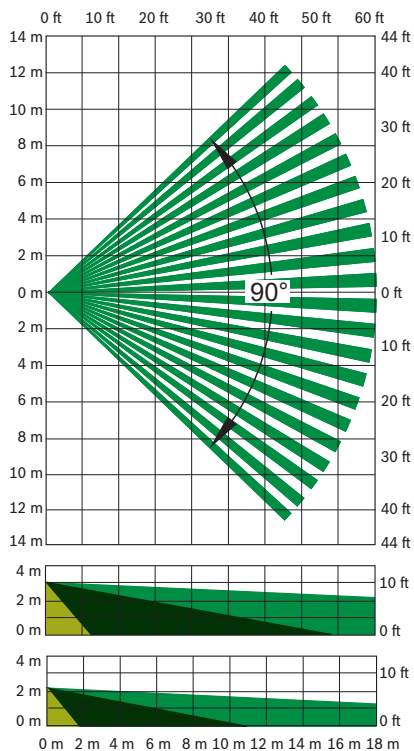
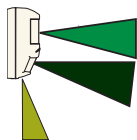
Когда вход пошагового теста переключается во включенное состояние менее чем на 2 секунды, начинает мигать светодиодный индикатор, сигнализируя о последнем состоянии неисправности. Если в памяти не зарегистрировано данных о неисправностях, индикатор не мигает. По истечении двенадцати часов или после получения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

### **Сертификации и согласования**

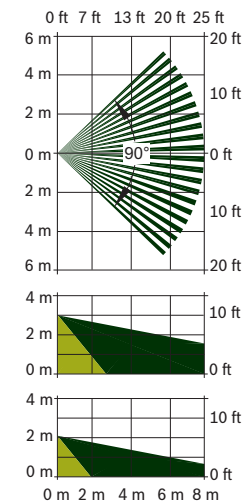
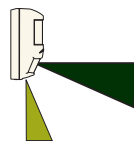
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Германия	VdS	G107504 [ISC-PPR1-W16]
Европа	CE	EN 55022:2006+A1:2007+A2:2010, EN 50130-4:2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
	EN5013 1	EN 50131-1, EN 50131-2-2:2008, Grade 2
	EN5013 1	G107504 [ISC-PPR1-W16]
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	CNPP	NF&A2P - 2620392660
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., потолок., 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