

# Пассивные инфракрасные извещатели движения Blue Line второго поколения



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Зона покрытия «от стены до стены» — более высокое качество реагирования в пределах зоны покрытия 12 x 12 м
- ▶ Доступна модель с настраиваемой защитой от домашних животных, которая подходит для объектов с домашними животными (вес до 20 кг) и без них
- ▶ Динамическая температурная компенсация — более высокое качество срабатывания в любых условиях
- ▶ Гибкая установка по высоте без необходимости регулировки — сокращение времени установки и снижение числа ложных тревог, повышение качества срабатывания
- ▶ Самозапирающийся корпус с встроенным пузырьковым уровнем — сокращение времени установки

В пассивных инфракрасных детекторах движения Blue Line второго поколения (ISC-BPR2) используются две линзы Френеля, предназначенные для создания резко сфокусированных изображений всей зоны обзора, что гарантирует быструю реакцию в случае нарушения. Такие линзы предоставляют плотный (77 зон) 7-слойный шаблон, а отключаемый объектив нижнего обзора — три дополнительных зоны нижнего обзора. Простота установки и универсальные возможности монтажа обеспечивают высокое качество обнаружения движения.

Модель с иммунитетом к домашним животным (-WP) формирует тревожные сигналы только в случае обнаружения нарушителей, не подавая ложных тревожных сигналов в случае перемещения по объекту домашних животных.

## Функции

### Технология FSP (First Step Processing)

Технология First Step Processing (FSP) практически мгновенно реагирует на проникновение нарушителя, не выдавая ложные срабатывания от других источников. Технология FSP регулирует чувствительность детектора в зависимости от амплитуды, полярности, крутизны и временных характеристик сигнала. Это исключает

необходимость выбора уровня чувствительности при установке, что упрощает процедуру установки и повышает надежность.

**Отключаемая функция иммунитета к домашним животным (только для моделей -WP)**

Установщик может включить или выключить функцию иммунитета к домашним животным в зависимости от конкретных характеристик объекта. Когда функция иммунитета к домашним животным отключена, детектор обеспечивает столь же высокое качество реагирования, как и у моделей, не оборудованных такой функцией. Когда функция иммунитета к домашним животным включена, детектор различает сигналы, вызванные людьми, и сигналы, вызванные домашними животными. Детектор игнорирует сигналы, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 20 кг или несколькими грызунами.

**Динамическая температурная компенсация**

Детектор выполняет интеллектуальную регулировку чувствительности для поддержания высокого качества срабатывания практически при любой температуре.

**Зона покрытия «от стены до стены»**

Улучшенная зона нижнего обзора и диапазон покрытия 12 x 12 м обеспечивают покрытие «от стены до стены».

**Самозапирающийся корпус**

Для упрощения установки сдвижной самозапирающийся корпус оборудован встроенным пузырьковым уровнем и специальными плоскими закрывающимися клеммными колодками.

**Герметичная оптика и электроника**

Оптические и электронные компоненты смонтированы в лицевой части корпуса и герметично закрыты защитной крышкой для предотвращения повреждения во время установки. Герметичная оптическая камера также защищает детектор от сквозняков и насекомых.

**Возможности тестирования**

Внешний индикатор тревоги можно отключить после установки.

Соответствует требованиям Директивы 2002/95/EC — Ограничение использования некоторых опасных веществ (RoHS)

Китай Соответствует требованиям CCC GB10408.1 и GB10408.5

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Бельгия	INCERT	B-509-0051
Швеция	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12
	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12
США	UL	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Канада	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Китай	CCC	2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]
Нидерланды	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Болгария	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

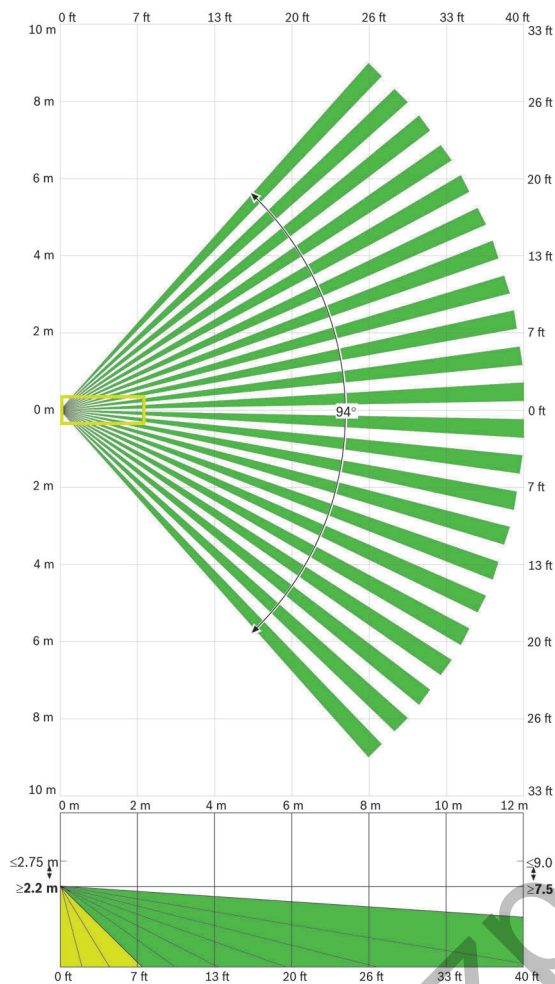
**Сертификации и согласования**

Данные детекторы также удовлетворяют требованиям следующих стандартов:

- Европа Соответствует EN 50131-2-2, класс 2
- Соответствует EN 50130-5 класс II
- Соответствует EN 60529, EN 50102 (IP30, IK04)

## Замечания по установке и настройке

## Зоны покрытия



Зона покрытия 12 x 12 м

## Монтаж

Рекомендуется устанавливать на высоте от 2,2 м до 2,75 м; регулировка не требуется.

Устанавливайте извещатель 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

## Технические характеристики

## Электрические характеристики

Ток (в режиме ожидания/тревоги):	10 мА при 12 В пост. тока
Рабочее напряжение:	9-15 В пост. тока

## Условия эксплуатации

Условия эксплуатации	Соответствует EN 50130-5 класс II
Функция иммунитета к домашним животным <sup>1</sup> :	детектор игнорирует сигналы, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 20 кг или несколькими грызунами.
Относительная влажность:	0–95% (без конденсации) При установке изделий, соответствующих стандартам UL, 0–85% (без конденсации)
Рабочая температура:	От -30 °C до +55 °C При установке изделий, соответствующих стандартам UL, от 0 °C до +49 °C

<sup>1</sup> Применяется только к моделям с функцией иммунитета к домашним животным, когда эта функция включена.

## Механические характеристики

Цвет:	белый
Размеры:	105 мм x 61 мм x 44 мм
Материал:	Пластик ABS высокой прочности
Устойчивость к радиочастотным помехам	Отсутствие тревожного сигнала или настройки на критических частотах в диапазоне от 150 кГц до 2 ГГц при уровне сигнала менее 30 В/м.

## Выходы

Реле:	Твердотельные, управляемые, формат А нормально закрытые (НЗ) контакты с номиналом: ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт, <20 Ом закрытые
Датчик вскрытия корпуса:	Нормально закрытые (НЗ) контакты (с крышкой) с номиналом ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт Цепь датчика вскрытия корпуса подключается к круглосуточной охранной зоне.

## Информация для заказа

## ISC-BPR2-W12 Детектор движения, 12м

Пассивный инфракрасный датчик, покрытие 12 м x 12 м.

Номер заказа **ISC-BPR2-W12**

## ISC-BPR2-WP12 Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м

Пассивный инфракрасный датчик с функцией иммунитета к домашним животным, покрытие 12 м x 12 м.

Номер заказа **ISC-BPR2-WP12**

## ISC-BPR2-W12-CHI Детектор движения, 12м

Пассивный инфракрасный датчик, покрытие 12 м x 12 м. Для использования в Китае.

Номер заказа **ISC-BPR2-W12-CHI**

---

**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  $\pm 25^\circ$ .

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  $\pm 45^\circ$ .

Номер заказа **В338**

---

www.bezreka-shop.com