

Детекторы движения TriTech Blue Line второго поколения



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Доступна модель с настраиваемой защитой от домашних животных, которая подходит для объектов с домашними животными (вес до 45 кг) и без них
- ▶ Динамическая температурная компенсация – более высокое качество срабатывания в любых условиях
- ▶ Адаптивная обработка СВЧ-шумов – сокращает количество ложных тревог от одних и тех же источников
- ▶ Зона покрытия «от стены до стены» – более высокое качество срабатывания
- ▶ Гибкая установка по высоте без необходимости регулировки – сокращение времени установки и снижение числа ложных тревог, повышение качества срабатывания

В детекторах движения Blue Line Gen2 TriTech (ISC-BDL2) используется сочетание пассивной инфракрасной (ПИК) технологии и сверхвысокочастотной (СВЧ) доплеровской технологии обнаружения с усовершенствованной обработкой сигнала. Модели с защитой от животных (-WP) подают сигналы тревоги в случае обнаружения нарушителей, не подавая ложных сигналов тревоги в случае перемещения по объекту домашних животных. Эти неброские извещатели небольшого размера просты в установке и не требуют настроек в процессе эксплуатации.

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 обеспечивает регулировку чувствительности детектора на основе амплитуды, полярности, крутизны и времени сигнала. Это исключает необходимость выбора уровня чувствительности при установке, что упрощает процедуру установки и повышает надежность.

Отключаемая защита от реакции на домашних животных (только для моделей -WP)

Установщик может включить или выключить защиту от реакции на домашних животных в зависимости от конкретных характеристик объекта. Когда защита от реакции на домашних животных отключена, детектор обеспечивает столь же высокое качество реагирования, как и у моделей, не оборудованных такой функцией. Когда защита от реакции на домашних животных включена, детектор различает сигналы, вызванные людьми, и сигналы, вызванные домашними животными. Детектор игнорирует сигналы, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 45 кг или несколькими грызунами.

Адаптивная обработка СВЧ-помех

Функция *адаптивной обработки СВЧ-помех* выполняет корректировку в соответствии с фоновыми помехами, сокращая число ложных тревог без снижения качества реагирования.

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 сплошными 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 светодиодный индикатор тревоги можно отключить после установки.

Устойчивость к радиочастотным помехам и ударопрочность

Модели -E отличаются улучшенной устойчивостью к ложным тревогам и механическим воздействиям, включая радиочастотные помехи, шум от скачков тока от внешних источников. Благодаря использованию высокопроизводительного пиродатчика (инфракрасного) со встроенной фильтрацией сигналов, высококачественным электрическим компонентам, конструкции, обеспечивающей лучшее в классе соотношение

сигнала к шуму, и усовершенствованной обработке сигналов эти извещатели как никогда устойчивы к ложным тревогам.

Повышенная устойчивость к саботажу

Извещатели модели -E прошли проверку и утверждены в соответствии с требованиями EN50131-5-3 к устойчивости к радиочастотным помехам от внешних источников. Высокий уровень обнаружения и устойчивость к ложным тревогам обеспечиваются при наличии таких источников, которые могут стать причиной снижения производительности извещателей, которые не утверждены согласно этому стандарту.

Сертификации и согласования

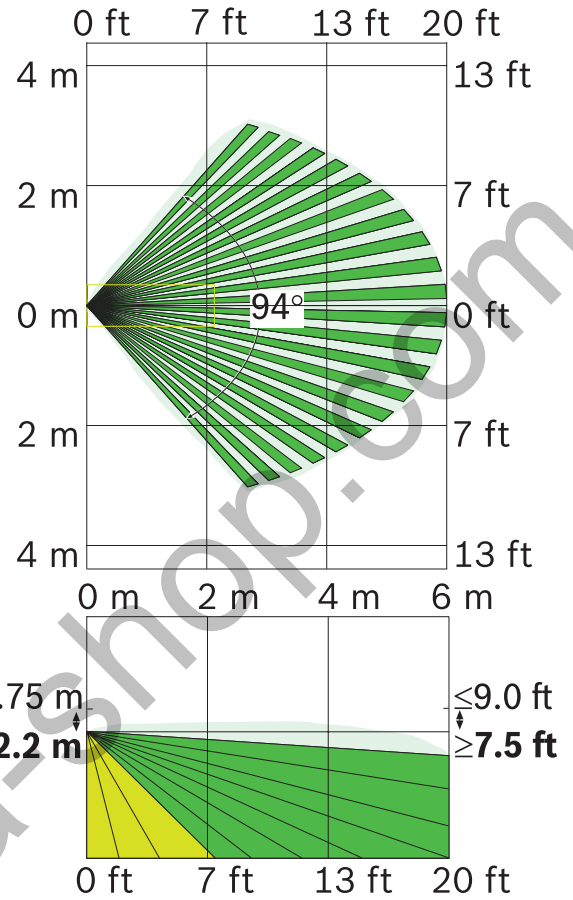
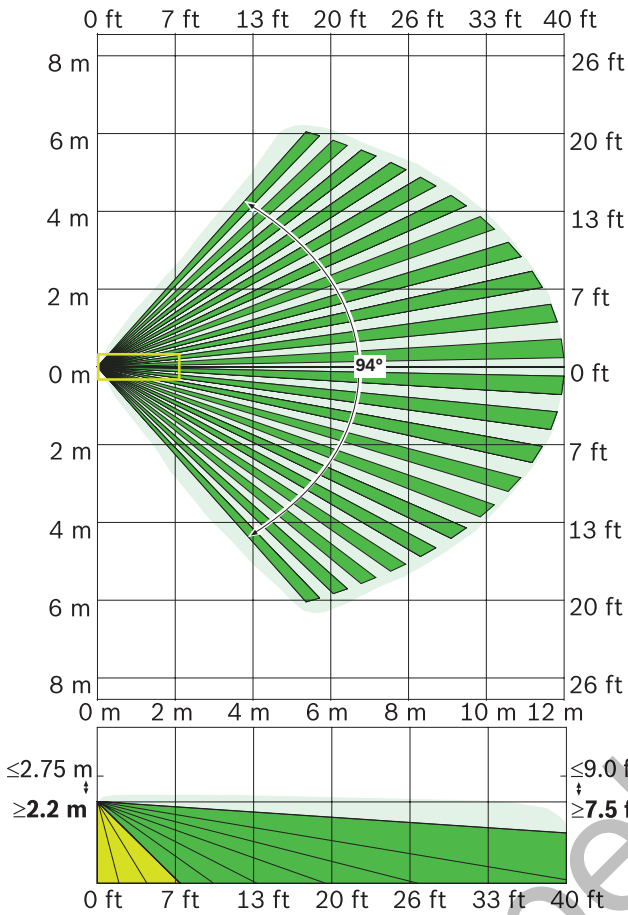
Данные детекторы также удовлетворяют требованиям следующих стандартов:

Европа	Соответствует требованиям Директивы 2002/95/EC — Ограничение использования некоторых опасных веществ (RoHS)
Китай	Соответствует требованиям CCC GB10408.1 и GB10408.9

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
Бельгия	INCERT	2800200003D1
	INCERT	ANPI-ID-0004-0002 ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE
Швеция	SBSC	20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC	20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
США	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Канада	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Франция	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
Китай	CCC	2010031901000323 [-CHI]

Замечания по установке и настройке

Зона обнаружения



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 тревоги и ожидания)	10 мА при 12 В пост. тока
Напряжение (рабочее)	9–15 В пост. тока

Условия эксплуатации

Функция защиты от животных ¹	Извещатель игнорирует тревоги, вызванные одним или двумя домашними животными весом до 45 кг или большим количеством грызунов
Относительная влажность	0–95 % (без конденсации) При установке продуктов, соответствующих стандартам UL 0–85 % (без конденсации)
Рабочая температура	Модели G, GE: от -20°С до +55°С Модели HE: от +5°С до +40°С При установке продуктов, соответствующих стандартам UL: от 0°С до +49°С

¹ Применяется только к моделям с функцией защиты от животных, когда эта функция включена.

Механические характеристики

Цвет	белый
Размеры	105 мм x 61 мм x 44 мм
Материал	АБС-пластик с высокой ударостойкостью
Устойчивость к радиочастотным помехам	Отсутствие сигнала тревоги или наводок на критических частотах в диапазоне от 150 кГц до 2 ГГц при напряженности поля менее 30 В/м.

Выходы

Реле	Твердотельные, контролируемые, нормально замкнутые (НЗ) контакты (тип А) с номиналом: ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт, <20 Ом замкнуто
Контакт несанкционированного вскрытия устройства	Нормально замкнутые (НЗ) контакты (с крышкой) с номиналом ≤100 мА, 25 В пост. тока, 2,5 Вт Цель контакта несанкционированного вскрытия устройства подключается к круглосуточной охранной зоне.

Информация для заказа**ISC-BDL2-W12G Детектор движения, 12м**

ПИК и СВЧ с зоной покрытия 12 м x 12 м. Частота: 10,525 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-WP6G Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 6м

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 6 м x 6 м. Частота: 10,525 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 12 м x 12 м. Частота: 10,525 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 6м

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 6 м x 6 м. Для использования в Китае. Частота: 10,525 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 12 м x 12 м. Для использования в Китае. Частота: 10,525 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE Детектор движения, 12м

ПИК и СВЧ с зоной покрытия 12 м x 12 м. Частота: 10,510–10,580 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Детектор движения, 12м, FR

ПИК и СВЧ с зоной покрытия 12 м x 12 м. Для использования во Франции. Частота: 10,570–10,610 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 12 м x 12 м. Частота: 10,510–10,580 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Дет. движ., защ. от дом. жив-х, 12м, FR

ПИК и СВЧ с функцией защиты от животных и зоной покрытия 12 м x 12 м. Для использования во Франции. Частота: 10,570–10,610 ГГц
Номер заказа **ISC-BDL2-WP12HE**

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**