

DIGIGARD™ 75 (DG75)

Датчик движения, невосприимчив к движению животных



Инструкция по установке

P A R A D O X®
SECURITY SYSTEMS
780 boul. Industriel, St-Eustache, Québec, Canada J7E 5V3
Fax: (450) 491-231 www.paradox.ca

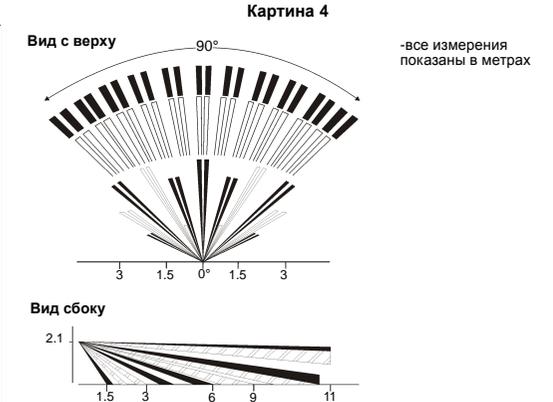
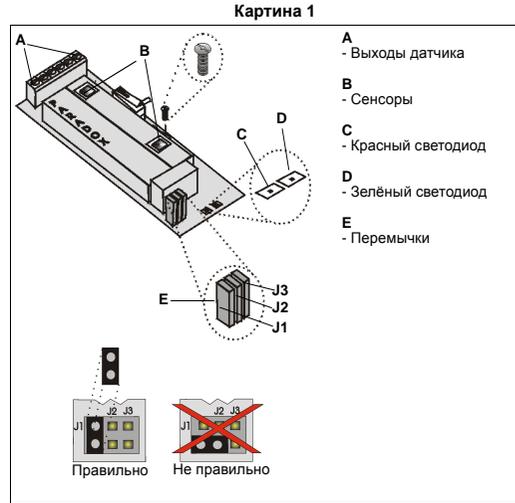
мигать при обнаружении сигнала, характеристики которого не совпадают с характеристиками сигнала движения (см. Таблица 1).

Питание датчика

Соедините выходы "AUX+" и "AUX-" на контрольной панели с выходами "+" и "-" на датчике, как показано на Картина 2. После подключения питания датчик автоматически переходит в режим самотестирования (красный светодиод мигает в течении 5 сек.). После завершения режима самотестирования датчик готов к работе.

Тест обхода

При температуре 20°C, в режиме низкой чувствительности и обработке сигнала путем складывания сигналов входа и выхода, Вы можете пересечь не больше одной зоны (состоящей из 2 лучей, левого и правого сенсоров) в охраняемой территории, используя любой метод передвижения: медленная / быстрая ходьба или бег. В режиме высокой чувствительности количество движения необходимых для генерации сигнала тревоги удваивается. Приблизительная ширина полного луча при дистанции 11м от датчика составляет 1.8м. При тесте всегда двигайтесь поперек пути обнаружения а не по направлению к датчику.



Установка

При установке датчика на рекомендованной высоте от 2.1м до 2.7м, датчик Digigard 75 обеспечивают максимальную область действия от 1.5м до 11м (см. Картина 4). Убедитесь, что печатная плата датчика закреплена на метке 2.1м во внутренней части корпуса.

Если требуется другая высота установки датчика, измените высоту крепления печатной платы. Любые регулировки в высоте крепления печатной платы должны быть проверены тестом обхода охраняемой зоны.

Избегайте установки датчика вблизи источников интерференции: отражающие поверхности, прямой поток воздуха от вентиляторов или окон, источники пара или инфракрасного света, отопители, холодильники и печи. Не ставьте объекты или мебель высотой 0.9м (и больше) под установленным датчиком, а также избегайте инсталляций датчика на лестницах, чтобы предотвратить доступность для животных.

⚠ Не трогайте сенсор пальцами, так как это может быть причиной неисправности датчика. Для чистки сенсора используйте чистую мягкую тряпку и чистый спирт.

После выбора места установки датчика, просверлите отверстия для винтов (см. Картина 3).

Обработка сигналов входа и выхода путем складывания или отделения (Single or Dual Edge Processing) (J1)

Эта функция определяет установку режима цифрового обрабатывания сигнала (DSP). Режим обработки путем складывания сигналов входа и выхода используется в типичной окружающей среде с минимальными источниками интерференции. Режим обработки путем отделения сигнала входа от сигнала выхода обеспечивает лучшее выделение ложных тревог когда датчик движения устанавливается вблизи источников интерференции (см. Таблица 1).

Установка чувствительности (алгоритм Digital Shield™) (J2)

Установка высокой чувствительности используется для работы датчика в типичной окружающей среде с слабыми источниками интерференции. В установке низкой чувствительности датчик настроен на работу вблизи источников интерференции, поэтому обеспечивает повышенную устойчивость к ложным тревогам. Тем не менее, время реакции и скорость реакции могут быть медленнее (см. Таблица 1).

Установки светодиодов (J3)

Эта опция включает или выключает красный и зелёный светодиоды. Красный светодиод будет гореть в течении 3 секунд при обнаружении движения, или будет мигать при обнаружении движения, энергий которого не достаточно для генераций сигнала тревоги. Зелёный светодиод будет

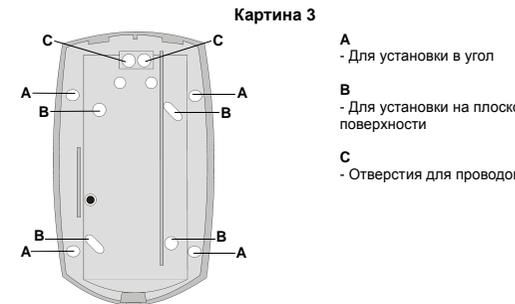
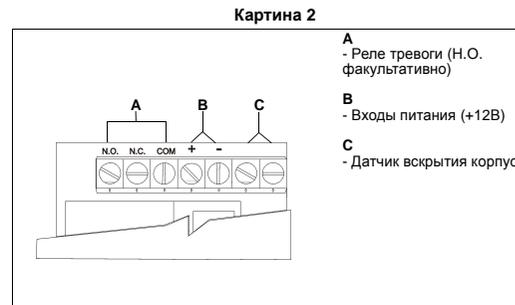


Таблица 1

J1	Тип обработки сигнала
ВыКЛ	=отделение сигнала входа от сигнала выхода
ВКЛ	= складывание сигналов входа и выхода Δ
J2	Установка чувствительности
ВыКЛ	=Низкая чувствительность
ВКЛ	= Высокая чувствительность Δ
J3	Светодиодные индикаторы
ВыКЛ	=Выключено
ВКЛ	= Включено Δ

Δ= заводская установка

Технические характеристики	
Тип сенсора	2 взаимно противоположных двухэлементных инфракрасных сенсора
Геометрия сенсора	Прямоугольник
Область действия: 90° (стандартная)	11м X 11м
Невосприимчивость к движению животных	до 40кг
Высота установки	от 2м до 2.7м
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Питание	11-16В
Потребление тока	15мА максимум
Невосприимчивость к радиопомехам	10В/м отказ в интервале от 10MHz до 1GHz
Линзы	ступенчатые линзы (Fresnel) 2 поколения, LODIFF®, сегменты
Скорость движения	от 0.2м до 3.5м/сек
Выход тревоги	Реле формы А 100мА/28В, Н.З (факультативно реле формы С 5А/ 28В, Н.З./Н.О.)
Датчик вскрытия корпуса	150мА/28В, Н.З.