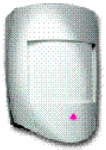
DIGIGARD™ 55 DUAL DG55

DIGIGARD™ 65 QUAD DG65



Инструкция по установке

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS
780 Boul. Industriel, St-Eustache, Québec, Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313 www.paradox.ca

Установка

При установке датчиков на рекомендованной высоте от 2.1м до 2.7м, датчики Digigard 55 и 65 обеспечивают максимальную область действия от 1.2м до 12м (см. Картина 4). Убедитесь, что печатная плата датчиков закреплена на метке 2.1м во внутренней части корпуса.

Избегайте установки датчиков вблизи источников интерференции: отражающие поверхности, прямой поток воздуха от вентиляторов или окон, источники пара или инфракрасного света, отопители, холодильники и печи.

⚠ ***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).

Установки светодиодов (J1)

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

Обработка сигналов входа и выхода путем складывания или отделения (Single or Dual Edge Processing) (J3)

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 в близи источников интерференции (см. Таблица 1).

Питание датчиков

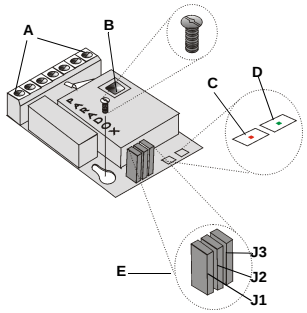
Соедините выходы "AUX" и "AUX-" на контрольной панели с выходами "+" и "-" на датчике, как показано на Картине 2. После подключения питания датчики автоматически переходят в режим самотестирования (красный светодиод мигает в течении 5 сек.). После завершения режима самотестирования датчики готовы к роботе.

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-х лучей, левого и правого сенсоров) в охраняемой территории, используя любой метод передвижения: медленная / быстрая ходьба или бег. В режиме высокой чувствительности количество движении необходимых для генерации сигнала тревоги удваивается. Приближенная ширина полного луча при дистанции 12м датчика составляет 1.8м. При тесте всегда двигайтесь поперек пути обнаружения, а не по направлению к датчику.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Картина 1



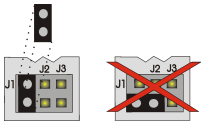
A - Выходы датчика

B - Сенсор

C - Красный светодиод

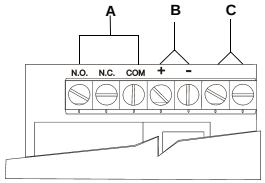
D - Зелёный светодиод (только DG65)

E - Перемычки



Правильно Не правильно

Картина 2

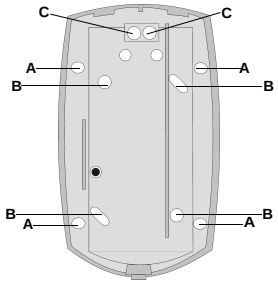


A - Реле тревоги (Н.О. факультативно)

B -Входы питания (+12В)

C - Датчик вскрытия корпуса

Картина 3

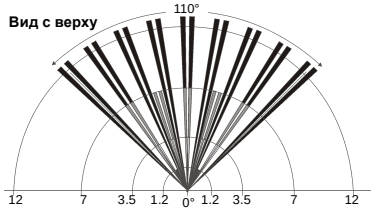


A - Для установки в угол

B -Для установки на плоской поверхности

C - Отверстия для проводов

Картина 4



-все измерения показаны в метрах

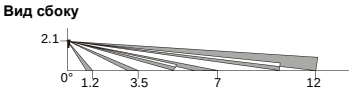


Таблица 1

J1	**Светодиодные индикаторы**
	ВЫКЛ =выключено ВКЛ = включено △
J2	**Установка чувствительности**
	ВЫКЛ =низкая чувствительность ВКЛ = высокая чувствительность △
J3	**Метод обработки сигнала**
	ВЫКЛ = отделение сигнала входа от сигнала выхода ВКЛ = складывание сигналов входа и выхода △

△ **= заводская установка**

Технические характеристики	**Digigard 55**	**Digigard 65**
Тип сенсора	2 взаимно противоположных двухэлементных инфракрасных сенсора	4 взаимно противоположных двухэлементных инфракрасных сенсора
Геометрия сенсора	Прямоугольник	ISG
Область действия: 110° (стандартная)	12м X 12м	
Высота установки	от 2.1м до 2.7м	
Рабочая температура	от -20℃ до + 50℃. Протестировано в интервале от 0℃ до +49℃.	
Питание	11-16В постоянный ток	
Потребление тока	15мА максимум	
Невосприимчивость к радиопомехам	10В/м отказ в интервале от 10MHz до 1GHz	
Линзы	ступенчетые 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.	