

**digigard™ 55**  
DUAL DG55

**digigard™ 65**  
QUAD DG65



Инструкция по установке

**P A R A D O X®**  
SECURITY SYSTEMS  
780 Boul. Industriel, St-Eustache, Québec, Canada J7R 5V3  
Факс: (450) 491-2313 www.paradox.ca

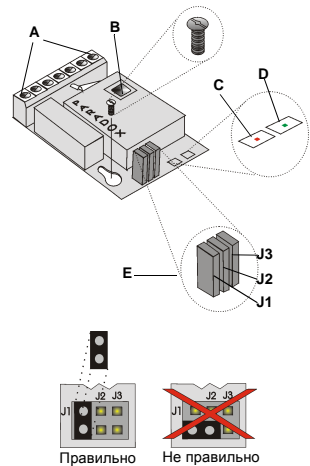
### Питание датчиков

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

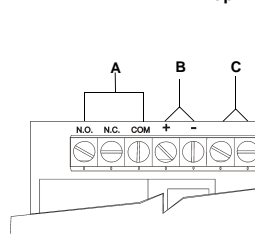
### Тест обхода

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 12м от датчика составляет 1.8м. При тесте всегда двигайтесь поперек пути обнаружения а не по направлению к датчику.

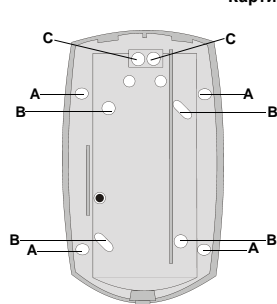
Картина 1



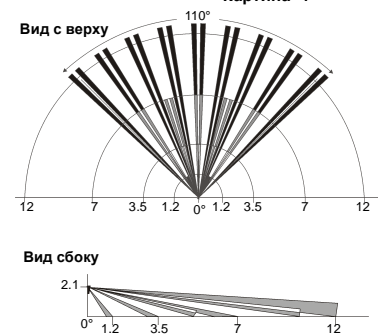
Картина 2



Картина 3



Картина 4



-все измерения показаны в метрах

Таблица 1

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

Δ = заводская установка

### 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 обнаружении движения, энергии которого не достаточно для генераций сигнала тревоги. Зелёный светодиод будет мигать при обнаружении 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 вблизи источников интерференции (см. Таблица 1).

Технические характеристики	Digigard 55	Digigard 65
Тип сенсора	2 взаимно противоположных двухэлементных инфракрасных сенсора	4 взаимно противоположных 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°C до +50°C. Протестировано в интервале от 0°C до +49°C.	
Питание	11-16В постоянный ток	
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.3 (факультативно реле формы С 5А/ 28В, Н.3./ Н.О.)	
Датчик вскрытия корпуса	150мА/28В, Н.3.	