

digigard™
DG85

**Наружный высоконадёжный ИК – пассивный датчик
движения**



Гид инсталлятора

Инсталляция

В рекомендованной высоте от 2.1m до 2.7m \pm 10 %, Digigard DG85 обеспечивает полный обзор от 1.5m до 11m как показано в иллюстрации 5. Digigard DG85 включает в себя защитный от непогоды кожух, так что он может быть установлено снаружи.

Избегайте установки датчика в пределах близости следующих источников помех: прямого солнечного света, рефлексивных поверхностей и движущихся автомобилей.



Не дотрагивайтесь поверхности сенсора, поскольку это может привести к сбою датчика. В случае необходимости, чистите поверхность датчика, используя мягкую ткань с чистым алкоголем.

После подбора местоположения датчика, сделайте отверстия для крепления (иллюстрация 4).



DG85 может также быть установлен, используя кронштейн Paradox (469). Кронштейн может облегчить более легкую установку. Используя кронштейн, рекомендуется, чтобы Вы запечатали место, где кронштейн соединяется с обратной стороной с небольшим количеством силикона или с резиновой прокладкой, чтобы гарантировать, что влажность не попадет в датчик.

Регулирование высоты PCB

DG85 разработан для оптимальной работы на высоте 2.1m, но может быть установлен ниже или выше. После того, как Вы установили датчик, удостоверьтесь, что регулируемые маркировки высоты на верхнем правом углу покрытия PCB в датчике соответствуют инсталляционной высоте.

Например, если датчик установлен в высоте 2.1m, PCB должна быть приспособлена к 2.1m. Выберите и выровняйте желательную маркировку (высота) с пластмассовым указателем, на внутренней стороне корпуса (иллюстрация 1 и иллюстрация 2).

Если нужна другая инсталляционная высота, измените PCB соответственно. Любые регулировки PCB нужно протестировать испытанием прогулки защищенной области. Испытание прогулки проверяет, что необходимый охват находится в месте.



Удостоверьтесь, перед прикручиванием винта, что передняя и обратная сторона датчика, сильно прижатые друг к другу без какого либо интервала (вокруг оправы датчика), иначе защищенный от непогоды кожух может быть поставлен под угрозу, и влажность может попасть в датчик.

Режимы работы

Digigard DG85 может функционировать в двух различных эксплуатационных режимах: режим DGP2 или режим Реле. Этот выбор делается, используя DIP-переключатели.

Режим Реле: (DIP переключатель 1 = Выкл.)

Когда установлено на Режим Реле, Digigard DG85 функционирует как любой стандартный датчик движения, сообщая его тревогу и тампер сигналы через реле. Подключите питание, соединяя **AUX+** и **AUX-** на контрольной панели к **RED** и **BLK** на терминалы датчика как показано в иллюстрация 3. **GRN** и **YEL** терминалы не используются.

В Режиме Реле установки датчика могут быть изменены только, используя DIP-переключатели.

Режим DGP2: (DIP переключатель 1 = Вкл.)

Когда установлено в Режиме DGP2, Digigard DG85 функционирует как модуль датчика движения DGP2, сообщая тревожные сигналы, тампер сигналы, данные и установки датчика через шину.

Digigard DG85 подсоединяется непосредственно с контрольными панелями Digiplex или DigiplexNE 4-проводами шины. Соедините четыре терминала маркированные **RED**, **BLK**, **GRN** и **YEL** на соответствующие терминалы на контрольной панели (иллюстрация 3). Выход реле датчика всегда остается активным, даже когда установлен Режим DGP2 и может использоваться, чтобы активизировать другие устройства.

В Режиме DGP2, датчик движения может быть изменен, используя DIP- переключатели или входя в режим Программирования Модулей, через вспомогательную клавиатуру ЖКИ: Для номеров секции смотрите на установки датчика на обратной стороне датчика.

Нажмите и держитесь клавишу [0].

Ведите ваш [КОД ИНСТАЛЛЯТОРА].

Войдите в секцию [953] (Digiplex) / [4003] (DigiplexNE).

Mob.: 926-527-12-43

Tel./Fax: 095 907-60-11

Mail: global@mailserver.ru

GLOBAL SECURITY SYSTEMS

Введите 8 цифр датчика [СЕРИЙНЫЙ НОМЕР] (расположенный на крышке PCB).
Введите 3 цифр [СЕКЦИЯ], которые Вы желаете запрограммировать.
Включите или выключите желательные опции.



Датчик держит последние установки в памяти даже после того, как был выключено питание, независимо от того, были ли установки сделаны через способ Программирования Модулей или используя DIP- переключатели.

Single или Dual Edge технология

Эта опция определяет DSP (Digital Signal Processing- Цифровая обработка сигналов) датчика. Single Edge технология должна использоваться в условиях нормальной окружающей среды с минимальными источниками помех. Dual Edge обеспечивает лучшее отклонение ложных срабатываний, когда датчик помещен около источников помех, которые может неблагоприятно повлиять на него.

Установки LED

Эта опция включает или выключает LED. LED загорается в течение 5 секунд, когда датчик обнаруживает движение, которое достигает необходимого уровня энергии для тревоги, и мигает, если обнаруживает сигнал, который не соответствует особенностям тревоги (сигналы не движения).

Индикация Сигнала Движения

Когда эта опция включена и датчик обнаруживает сигнал, который соответствует особенностям сигнала движения, но не достигает необходимых уровней энергии для тревоги, LED мигает однажды, указывая, что сигнал был сохранен в памяти.

Опознавание тампера

Когда эта опция включена и анти-тампер переключатель открыт (крыша снята), датчик посылает сообщение тампер в контрольную панель через шину.



Опознавание тампера всегда активна в режиме Реле.

Установки Чувствительности

Digigard DG85 имеет приспособляемую чувствительность. Регулируется от 0 до 10, где 0 - самое низкое установка и 10 самое высокое.



В зависимости от урегулирования чувствительности, условие тревоги может быть произведены между 0.25 секундами (самый высокий) и 2 секундами . (самый низкий) после фактического движения.

Наладка Через Способ Реле

Снимите переднюю крышку и с отверткой поверните регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить чувствительность датчика или против часовой стрелки, чтобы уменьшить это. Вы можете повернуть регулятор 360 ° в обоих направлениях.

Наладка Через Способ DGP2

В режиме программирования модулей войдите в секцию [002] и используйте клавиши прокрутки, чтобы установить значение 3 цифрового значения между 000 и 010

Просмотр Установок Чувствительности

Снимите крышку, чтобы рассмотреть сколько раз LED мигает, затем установите установки соответственно. LED последовательно мигает показывая урегулирование. Таким образом, если чувствительность установлена на 6, LED мигает 6 раз.

Испытание прогулки

В 20°C при самом низком урегулировании чувствительности и в режиме Single Edge Processing, Вы не должны пересечь больше чем одну полную зону (состоящую из 2 лучей, левого и правого обнаруживающих элемент сенсора) в области охвата с любым видом движения; медленная/быстрая ходьба или бег.

При самом высоком урегулировании чувствительности, количество движений требуемых для тревоги удвоено. Приблизительная ширина полного луча в 11m от датчика - 1.8m . К испытанию прогулки, двигайтесь поперек дорожки обнаружения, а не к датчику.

Техническая Спецификация

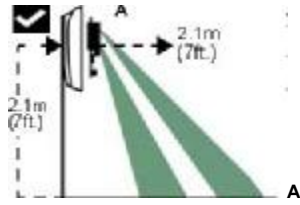
- 11м X 11м; 90°
- Работает от -20°C до +50°C
- Высота установки 2м к 2.7м

Моб.: 926-527-12-43
Тел./Факс: 095 907-60-11
Mail: global@mailserver.ru

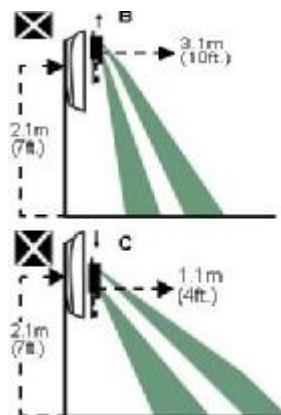
GLOBAL SECURITY SYSTEMS

- Скорость детектирования 0.2м/с до 3.5м/с
- Питание с 9 до 16 В
- Максимальный потребляемый ток 15мА
- Фреснел линза 2-ого поколения, Lodiff® сегменты, 0.05мм Poly IR®9
- Выход тревоги реле Н.З. 28В; 0,1А или дополнительный вариант Н.З.;Н.О. =28В; 5А
- Контакт на вскрытие Н.З.=28В; 0,15А
- Защита от э/м и р/ч помех 10В/м в диапазоне от 10MHz до 1GHz
- Размер: 17.5см X 8.4см X 6.9см
- Соединяется 4-проводной шиной (адресуемый способ только)
- Чувствительность и другие параметры через вспомогательную клавиатуру или Winload программное обеспечение (адресуемый способ только).

Картинка 1



- оптимальная дисперсия луча



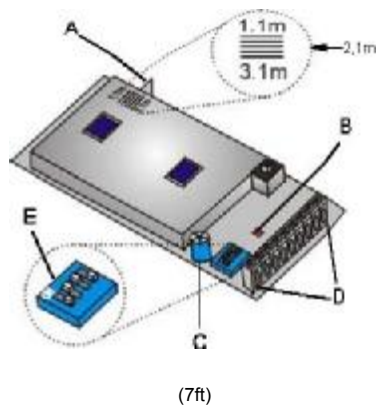
В

- датчик нацелен ближе, промежуток между лучами является меньшим. Иммуниет к животным поставлен под угрозу

С

- датчик нацелен далее, промежуток между лучами более широк. Иммуниет к животным поставлен под угрозу

Картинка 2



С

-Потенциометр

Д

- Электрические соединители

Е

-DIP переключатели

А

Mob.: 926-527-12-43

Tel./Fax: 095 907-60-11

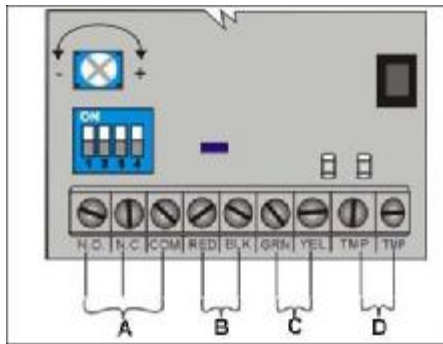
Mail: global@mailserver.ru

GLOBAL SECURITY SYSTEMS

- Уравнение высоты с указателем

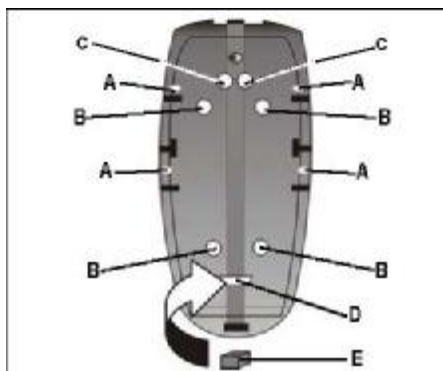
В
-LED детектирования


Картинка 3



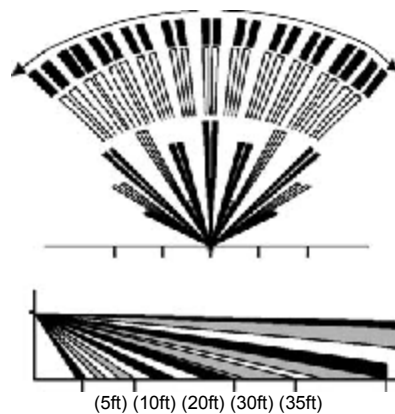
A
-Реле тревоги
B
-Вход питания (+12Vdc)
C
-К шине (DGP2 режим только)
D
-Анти-тампер переключатель

Картинка 4



AD
-Угловое крепление –Вход для проводов
BE
-Плоское поверхностное крепление –Используйте кусок пена для полной
 -DG85 может быть установлен и используя кронштейн 469

Картинка 5
90°



Установки датчика

Опции	Установки	Секции программирования*	Ручные установки†
Режим работы	Реле	Нет	DIP переключатель 1=выкл.
	DGP2	нет	DIP переключатель 1=вкл.

Моб.: 926-527-12-43
Tel./Fax: 095 907-60-11
Mail: global@mailserver.ru

GLOBAL SECURITY SYSTEMS

Режим Signal processing	Dual	[001]††[1]=выкл	DIP переключатель 2= выкл
	Single	[001]††[1]=вкл	DIP переключатель 2= вкл
LED	Отключено	[001]††[2]=выкл	DIP переключатель 3= выкл
	включено	[001]††[2]=вкл	DIP переключатель 3= вкл
Индикация сигнала движения	Отключено	[001]††[3]=выкл	включено если DIP переключатель 3= вкл
	включено	[001]††[3]=вкл	
Слежение за тампером	отключено	[001]††[5]=выкл	нет
	Включено	[001]††[5]=вкл	нет
Чувствительность	∞=10	[002]††000- 010	регулятор††0 -10

∞= городские установки

* =DGP2 режим только

† = DGP2 и режим реле