



V3.0



Инструкция по установке



ВКЛ = складывание сигнала входа и выхода (заводская установка)
ВЫКЛ = отделение сигнала входа от сигнала выхода

Установка

При установке датчика с стандартными линзами на рекомендованной высоте 2.1м, датчик обеспечивает максимальную область действия от 1.5м до 14м без мёртвых зон (см. Картина 5).



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

Избегайте установки датчика вблизи источников интерференции: отражающие поверхности, прямой поток воздуха от вентиляторов или окон, источники пара или инфракрасного света, отопители, холодильники и печи. Установка датчика вблизи вибрирующих металлических поверхностях, вращающихся вентиляторов, труб с текущей водой или источников электромагнитного излучения будет препятствовать обнаружению движения используя микроволны. Помните, что микроволны могут проходить сквозь стены, потому избегайте установки датчика в местах, где датчик может реагировать на движение, возникшее на другой стороне стены.

После выбора места установки датчика, просверлите отверстия для винтов (см. Картина 4).

Включение датчика

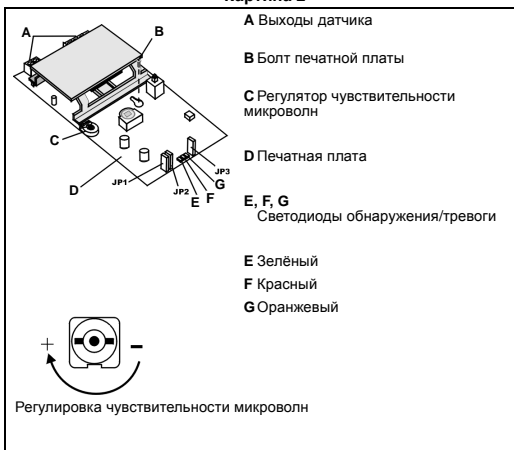
После включения питания датчик автоматически переходит в режим самотестирования, а светодиоды начинают мигать. После 16 секунд датчик готов к работе.

Технические характеристики	
Тип датчика	PIR + микроволновый
Тип сенсора	двойной
Геометрия сенсора	Прямоугольный
Фокусная точка линзы	1.2"
Область действия (90° стандартные линзы)	14м x 14м
Тип микроволновой антенны	Плоская лента с FET вибратором
Частота	FCC & DOC - 10.525GHZ (возможны и другие частоты)
Рабочая температура	от -20° до +50°C
Питание	10В - 16В постоянный ток
Потребление тока	30мА (приблизительно)
Выход тревоги формы А	Стандартный 100мА, 28В
Транзисторный выход тревоги	Н.З. 150мА, 28В (факультативный)
Датчик вскрытия корпуса	Выход формы С Н.З. 150мА, 28В (факультативный)
Длительность тревоги	3 сек.
Скорость обнаружения	от 0.2м до 3.5м/сек

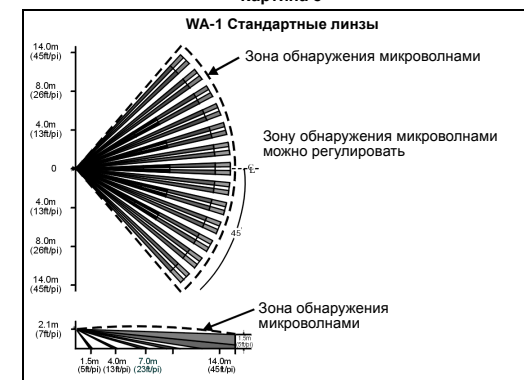
Таблица 1

JP1	Установка чувствительности ВКЛ = высокая чувствительность ВЫКЛ = низкая чувствительность
JP2	Установки светодиодов ВКЛ = светодиоды включены ВЫКЛ = светодиоды выключены
JP3	Обработка сигналов ВКЛ = складывание сигналов входа и выхода ВЫКЛ = отделение сигналов входа и выхода

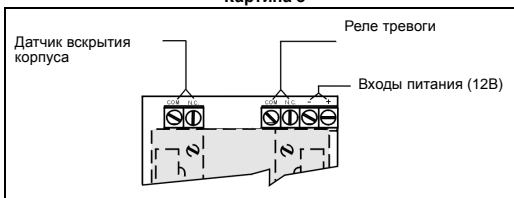
Картина 2



Картина 5



Картина 3



Картина 4



Что нового в версии V3.0

Изменения по сравнению с версией V2.0:

- Добавлены оранжевый и зелёный светодиоды (см. *Установки светодиодов JP2*).
- Нет режима тестирования (удалена перемычка JP4).
- Сокращено потребление тока во время включения датчика.

Установка чувствительности (алгоритм Digital Shield™) (JP1)

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.

ВКЛ = Высокая чувствительность (заводская установка)

ВЫКЛ = Низкая чувствительность

Установки светодиодов (JP2)

Перемычка JP2 включает или выключает три светодиода. Когда светодиоды включены:

Зелёный светодиод: горит при обнаружении движения микроволнами (при условии, что движение уже обнаружено инфракрасным лучом)

Оранжевый светодиод: горит при обнаружении движения инфракрасным лучом

Красный светодиод: горит 3 секунды при тревоге

ВКЛ = светодиоды включены (заводская установка)

ВЫКЛ = светодиоды выключены

Обработка сигналов входа и выхода путем складывания или отделения (Single or Dual Edge Processing) (JP3)

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.