PARADOX

PRO Plus

(476PET)

Датчик движения, невосприимчив к движению животных до 18кг

Инструкция по установке

PARADOX SECURITY SYSTEMS

780 Industriel Blvd., Saint-Eustache (Quebec) J7R 5V3 CANADA

Tel.: (450) 491-7444 Fax: (450) 491-2313

www.paradox.ca

Аналоговый датчик движения 476 PET объединяет следующие особенности:

- Запатентированную обработку сигнала с двумя уровнями программирования
- Специально сконструированные линзы для невосприимчивости к движению животных до 18кг
- Металлический экран для защиты от радиоволн
- Автоматическую компенсацию температуры
- Высокую концентрацию элементов поверхностного монтажа

Установка

При установке датчика на рекомендованной высоте 2.1м, датчик обеспечивает максимальную область действия от 1.5м до 11м и до 15м для центральных лучей.

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 обьекты или мебель высотой 0.9м (и больше) под установленным датчиком, а также избегайте инсталляций датчика на лестницах, чтобы предотвратить доступность для животных.

После выбора места установки датчика, осторожно удалите печатную плату **E**, ослабляя болт **D** (Картина 1). Просверлите отверстия в корпусе для крепления датчика, в зависимости от выбранного способа установки (см. Картина 2). Протяните провода через отверстия **C** (Картина 2) и подключите их как показано на Картине 1.

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

Невосприимчивость к движению животных

Невосприимчивость к движению животных зависит от габаритов, температуры и длины шерсти животного. Больше ложных тревог будут генерировать большие животные с короткой шерстью, по сравнению с маленькими животными с длинной шерстью. Если требуется невосприимчивость к движению животных высокого уровня мы рекомендуем использовать датчик DG75.

Регулировка высоты крепления печатной платы

Датчик 476PET сконструирован для оптимальной работы на высоте 2.1м, но также может быть установлен ниже или выше.

После установки датчика проверьте совпадение меток на левой стороне печатной платы датчика с метками на внешней стороне задней крышки (см. **"D"** Картина 2).

Например, если датчик установлен на высоте 2.1м, печатная плата должна быть на метке 2.1м (см. Картина 4). Метка желаемой высоты на печатной плате должна быть на одной линии с меткой на внешней стороне задней крышки.

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

J1 - Установка светодиода

Зелёный светодиод загорится на период 3 сек. при обнаружений движения.

ON

ВКЛ (зав. уст.) = зелёный светодиод включен
ВЫКЛ = зелёный светодиод выключен

OFF

J2 - Режим низкой/высокой чувствительности

Перемычка J2 расположена за металлическим экраном (зав. уст. = ВКЛ). Режим высокой чувствительности используется в большинстве инсталляции. Режим низкой чувствительности (J2 "ВЫКЛ") рекомендуется в среде с большим количеством ложных тревог. Используйте маленькую отвертку чтобы осторожно удалить верхнюю крышку металлического экрана **F** (Картина 1) и получить доступ к перемычке J2. Если животное большое (около 18кг) с короткой шерстью, чувствительность нужно уменьшить.

ВКЛ (заводская установка) = высокая чувствительность
ВЫКЛ = низкая чувствительность

В режиме низкой чувствительности облатсь действия датчика уменьшается.

Тест обхода

Если хотите протестировать датчик, двигайтесь сквозь охраняемую датчиком территорию. Датчик работает нормально если зелёный светодиод горит в течений 3 секунд. Чтобы протестировать невосприимчивость к движению животных, животное должно двигатся сквозь охраняемую датчиком территорию. Если зелёный светодиод не горит - датчик невосприимчив к движению животного. При тесте всегда двигайтесь поперек пути обнаружения, а не по направлению к датчику.

Технические характеристики	
Тип сенсора	двойной прямоугольный элемент
Область действия: 88.5°	11м x 11м Центральные лучи: 15m
Высота установки	от 2.1м до 2.7м
Скорость обнаружения	от 0.2 до 7м/сек.
Рабочая температура	от -20℃ до 50℃
Напряжение питания	от 11 до 16В
Потребление тока	31мА максимум
Режим самотестирования при включений питания	зелёный светодиод мигает в течений 35 секунд
Линзы	(Fresnel) 2 поколения, LODIFF®, сегменты, невосприимчивы к движению животных
Выход тревоги	Н.З., 28В, 0.15А
Датчик вскрытия корпуса	Н.З., 28В, 0.15А максимум

Картина 1

A
- реле тревоги

B
- вход питания (12В)

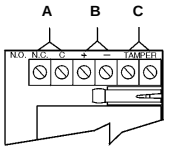
C
- датчик вскрытия корпуса

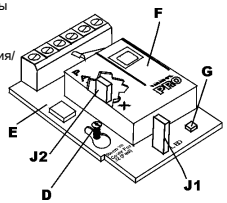
D
- болт крепления печатной платы

E
- печатная плата

F
- металлический экран для защиты от радиоволн

G
- светодиод (зелёный) обнаружения/ тревоги





J1	Установки светодиодов (Зелёный)
	ВКЛ = включен ВЫКЛ = выключен
J2	**Режим низкой/высокой чувствительности**
	ВКЛ = высокая чувствительность ВЫКЛ = низкая чувствительность

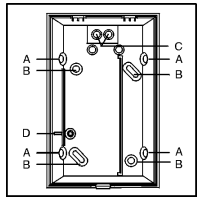
Картина 2

A
- для установки в угол

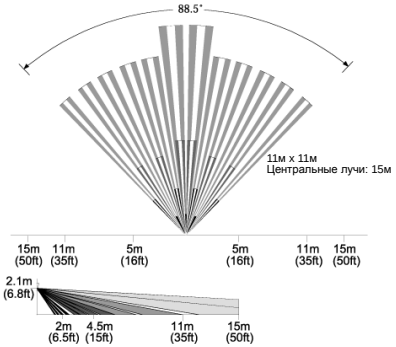
B
- для установки на плоской поверхности

C
- отверстия для проводов

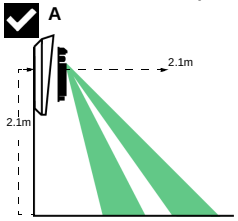
D
- выравниватель высоты печатной платы



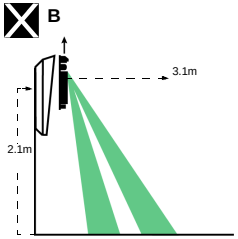
Картина 3



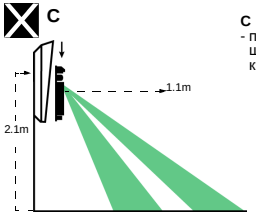
Картина 4



A
- оптимальное рассеивание лучей.



B
- пробел между лучами меньше. Невосприимчивость к животным хуже.



C
- пробел между лучами шире. Невосприимчивось к животным хуже.