

Влияние особенностей животного (используется для кошек и собак).

В общем случае чем длиннее шерсть животного, тем меньше инфракрасной (тепловой) энергии оно излучает. Животные с длинной и густой шерстью придают детектору большую нечувствительность к мелким животным, чем животные с короткой шерстью.

Длинная шерсть	нет уменьшения общей массы животных
Шерсть средней длины	уменьшение общей массы на 2,25 кг
Короткая шерсть	уменьшение общей массы на 4,5 кг

Пример расчета ожидаемой нечувствительности к мелким животным

В данном примере оценивается возможность использования детектора MC-760 в помещении с деревянным полом, в котором находится одна собака массой 6 кг с длинной шерстью.

Общая допустимая масса животных	11 кг
---------------------------------	-------

Влияние материала или покрытия пола

Деревянный пол – уменьшение массы на 2,25 кг	– 2,25 кг
--	-----------

Влияние особенностей животного

Длинная шерсть – нет уменьшения массы	– 0,00 кг
---------------------------------------	-----------

Максимально допустимая масса мелких животных для данных условий установки	= 8,75 кг
---	-----------

В примере рассчитанное значение максимальной массы животных оказалось равным 8,75 кг, что превышает массу собаки, находящейся в помещении. Поэтому детектор MC-760 можно использовать в данных условиях.

Примечание

Для вариантов установки, где тест-проход показал, что MC-760 реагирует на мелких животных или общая их масса превышает рассчитанное значение, C&K Systems предлагает комбинированные детекторы DUAL TEC® серии **DT-6**, обладающие нечувствительностью к мелким животным с общей массой до **25** кг.



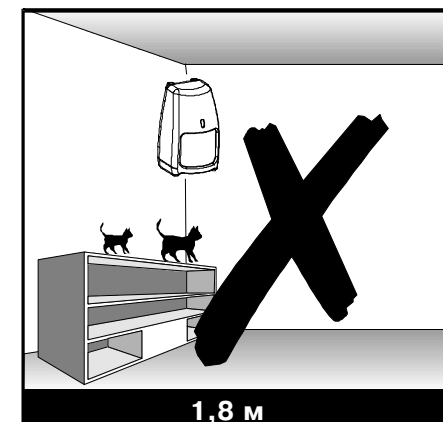
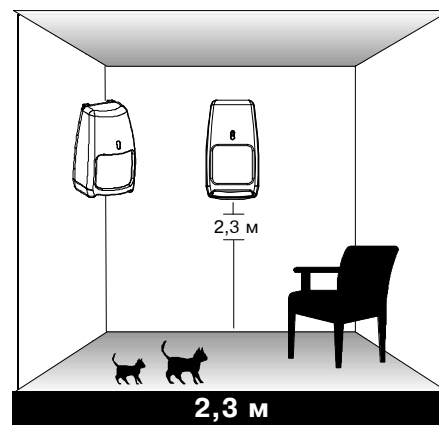
MC-760T/TVB

Нечувствительность к мелким животным

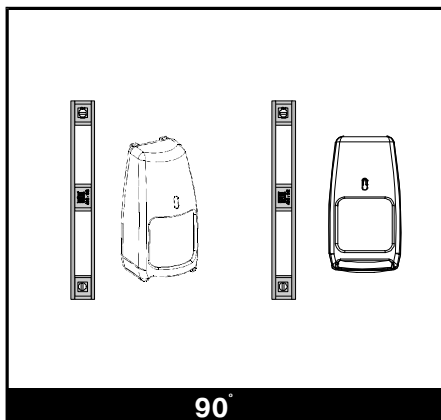
Обеспечение нечувствительности к мелким животным

Для достижения максимальной нечувствительности к мелким животным соблюдайте следующие правила установки детектора. Всегда следуйте приведенным рекомендациям при установке детектора в помещениях, где могут находиться мелкие животные.

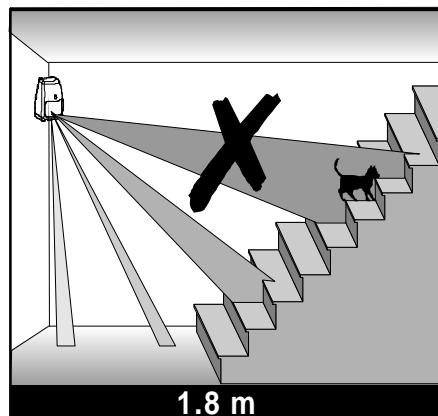
- Устанавливайте детектор на стандартной высоте 2,3 м.
- Убедитесь в том, что ни одно животное ни при каких обстоятельствах не может находиться ближе 1,8 м от детектора.
- Убедитесь в том, что детектор установлен строго вертикально. Используйте уровень для точной регулировки положения детектора. Неправильная установка может уменьшить нечувствительность детектора к мелким животным.
- Установите специальное кольцо, поставляемое вместе с детектором.
- Убедитесь в том, что животные не могут попадать в зону обнаружения дальних лепестков диаграммы направленности, находясь на средней дальности от детектора (+/- 9 м). Этот случай возможен, если животное будет перемещаться по лестнице.



Располагайте детектор строго вертикально



Избегайте мест установки, где животные могут взбираться на какие-либо предметы или мебель с попаданием в зону обнаружения дальних лепестков. На рисунке справа показано как животное может вызвать ложное срабатывание, попадая в дальнюю зону обнаружения. Избегайте установки детектора рядом с лестницами и опорами, на которые могут взбираться животные.



Кольцо, входящее в комплект MC-760T и MC-760TVB предназначено для блокировки зеркальной системы нижней зоны при установке детектора в местах, где могут находиться мелкие животные. Это сделано потому, что нижняя зона не является зоной однородной чувствительности детектора (большее количество инфракрасной энергии принимается при движении животного в нижней зоне). что и показано на рисунках ниже.

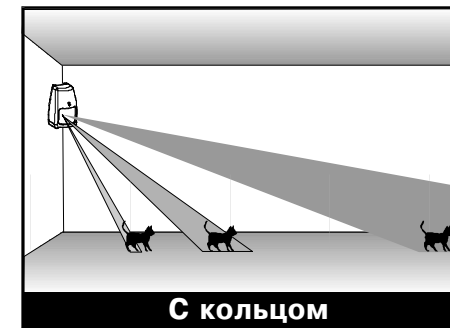
Установите кольцо на зеркало нижней зоны



Установка кольца



Животное, находящееся в нижней зоне воспринимается детектором значительно большим, чем оно есть на самом деле.



При заблокированной нижней зоне детектор контролирует пространство линзой с однородной чувствительностью, что позволяет правильно воспринимать размеры животного вне зависимости от расстояния до него.

Оценка нечувствительности к мелким животным

Каждое место установки должно быть протестировано для определения уровня нечувствительности к мелким животным. Тестирование также необходимо при перестановке мебели в помещении и при изменении числа и размеров животных. Приведенные ниже указания позволяют более точно определить ожидаемую нечувствительность MC-760T/TVB.

Общая допустимая масса животных 11 кг

Влияние материала или покрытия пола

Материал или покрытие пола влияет на нечувствительность детектора к мелким животным. В общем случае пол, покрытый ковром или напольным покрытием придает детектору большую нечувствительность к мелким животным, чем цементный или каменный пол.

Ковер или напольное покрытие	нет уменьшения общей массы животных
Деревянный пол	уменьшение общей массы на 2,25 кг
Плиточный/цементный пол	уменьшение общей массы на 4,5 кг