

MC-235R DMT БЕСПРОВОДНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Инструкция по установке

1. Введение

MC-235R DMT является беспроводным инфракрасным датчиком движения с иммунитетом от животных. В датчике применяется оптическая цилиндрическая линза Френеля с PIF сечением, поэтому он имеет высокую энергопринимающую эффективность, высокую чувствительность и устойчивость к ложным тревогам. С передовой запатентованной технологией программного обеспечения датчик также справляется с ложными тревогами и неисправностями вызванными другими мешающими факторами. Датчик имеет сверхвысокую чувствительность обнаружения и отличную противоположную работоспособность. Эта функция широко используется в различных помещениях при правильном выборе количества импульсов. Специальная функция сохранения батареи продлевает срок службы до 2 лет.



Линза

2. Спецификация

Модель: MC-235R DMT

Расстояние обнаружения: 9м (25°C)

Расстояние излучения: 120-150м (по прямой видимости)

Рабочее напряжение: 3В (2*1,5В)

Потребляемый ток:

- в режиме охраны $\leq 30\mu\text{A}$, в режиме тревоги $\leq 20\text{mA}$ (433 МГц)

- в режиме охраны $\leq 30\mu\text{A}$, в режиме тревоги $\leq 20\text{mA}$ (868 МГц)

Инфракрасный сектор (как показано на рисунке): диаграмма линзы

Оптические характеристики линзы

Инфракрасная область: 11+5 (типичная)

Максимальное покрытие: 9м*9м/90°

Излучаемая частота: 433МГц/868МГц

Индикация тревоги: светодиод загорается в течении секунды

Монтаж: на стену или в угол, 2.0-2.4м над землей

Условия эксплуатации:

- рабочая температура: от -10°C до 50°C

- температура хранения: от -20°C до 60°C

Защита от засветки белым светом (в помещении): >9000Люкс

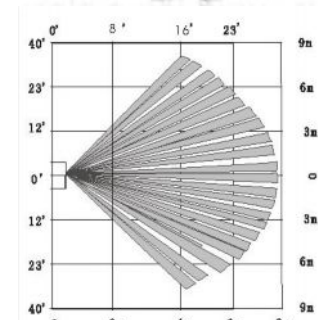
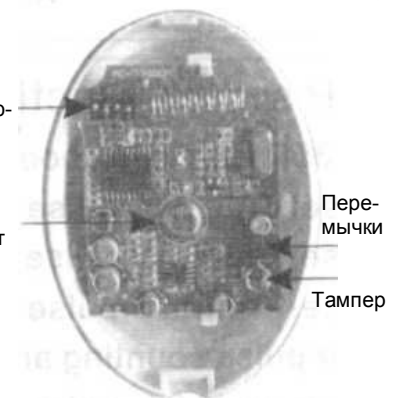
Размеры: (Д*Ш*В) 94*62*53мм

DIP переключатель

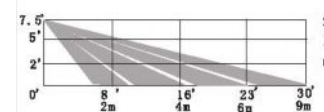
PIR элемент

Пере-мычки

Тампер



Вид широкоугольной линзы при настенном монтаже



Вид сбоку

3. Установка

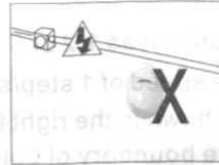
3.1. Внимание



Не располагайте возле источника холода или тепла



Не располагайте вблизи солнечного света



Не располагайте вблизи высоковольтного кабеля

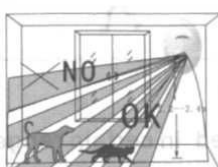


Не устанавливайте на неустойчивые объекты

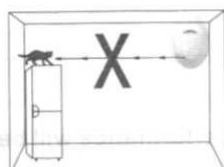


Не направляйте на металлическую преграду

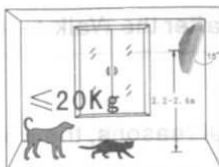
3.2. Справка по иммунитету от животных



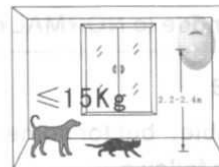
Верхняя часть области обнаружения не имеет иммунитет от животных



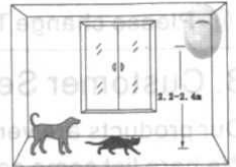
Избегайте направления в места, где могут находиться животные



Для домашних животных весом до 20кг



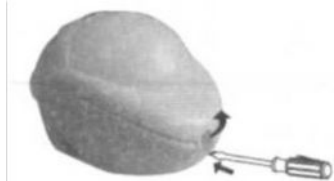
Для домашних животных весом до 15кг



Высота установки 2,2-2,4м допустимая для иммунитета от животных

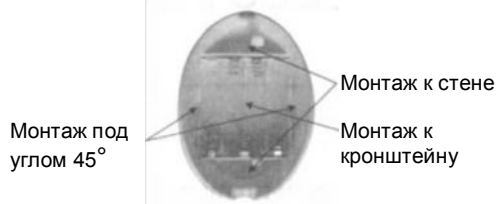
3.3. Иллюстрация установки

1) Процедура демонтажа



А. Удалите винт отверткой

2) Монтаж без кронштейна: 2,0-2,4м над землей, стена, кронштейн или монтаж под углом 45°



Б. Отметьте отверстия под винт и сверло.

В. Вставьте два расширяемых дюбеля и прикрепите основание к стене с помощью двух винтов.

С. Установите батарейки и крышку.

4. Функции DIP-переключателей

В MC-235R DMT можно выбрать три вида импульса, определяющих чувствительность датчика:

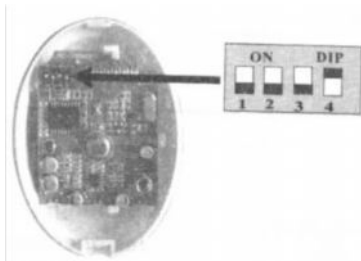
1-импульс: Тревога по 1-импульсу – высокая

2-импульс: Тревога по 2-импульсу – средняя

3-импульс: Тревога по 3-импульсу – низкая (заводская установка, по умолчанию).

С 1-импульсом наибольшая чувствительность к тревогам, а с 3-импульсом наименьшая чувствительность, что может помочь избежать ложных тревог.

1	2	MODE
ON	OFF	1-импульс
OFF	ON	2-импульс
OFF	OFF	3-импульс



В MC-235R DMT может установить три режима:

Тестовый режим: Передача сигнала тревоги при каждом срабатывании датчика. Нет задержки между двумя сигналами. Режим, который используется для проверки датчика перед монтажом.

Режим энергосбережения: Обнаружение происходит каждые 3 минуты. Передача сигнала обнаружения от датчика и состояния батареек происходит каждые 65 минут (заводская установка, по умолчанию).

Режим кодирования: Нажать и удерживать кнопку тампера в течении 3-х секунд, чтобы передать идентификационный код на приемник радиодатчиков.

3	4	MODE
ON	OFF	TEST
OFF	ON	POWER-SAVER
OFF	OFF	CODING

5. Кодирование датчика

1) Процедура кодирования (привязки) датчика к радиоприемнику с помощью таймера:

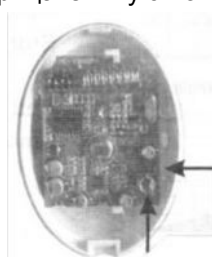
Установите батарейки; светодиод замигает; когда датчик стабилизируется после нескольких секунд, нажмите и удерживайте кнопку тампера в течении 3-х секунд и датчик пошлет беспроводной сигнал. Если радиоприемник примет беспроводной сигнал, то произойдет короткий подтверждающий сигнал звукового излучателя и моргнет системный светодиод радиоприемника или контрольной панели. Это значит, что кодирование датчика (привязка) прошло успешно. За более детальной информацией обращайтесь к инструкции радиоприемника или контрольной панели, которую приобрели.

2) Если переключки замкнуты, как показано на рисунке, то тампер не выполняет функцию тревоги.

6. Замена батарей

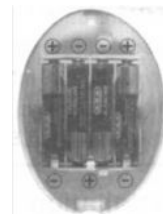
Когда сигнал между датчиком и радиоприемником (панелью управления) становится слабым, светодиод начинает мигать. Это означает, что батарейки разряжены. Пользователь должен поменять батарейки на новые той же модели.

Снимите крышку основания и замените батарейки. Обратите внимание на положительную и отрицательную полярность батареек.



1) Нажмите здесь для кодирования

Полярность



2) Переключка для кодирования

7. Тест обнаружения движения в зоне покрытия

1) Для тестирования обнаружения движения используйте Тестовый режим, установив количество импульсов в 1,2 или 3.

2) Пройдитесь по дальнему краю зоны обнаружения со скоростью 1 шаг в секунду (как показано на рисунке). Светодиод мигнет в течении секунды, а затем раздастся сигнал тревоги.


3) Сделайте тест обнаружения в противоположном направлении, чтобы подтвердить границы с обеих сторон. Убедитесь, что центр обнаружения находится в центре охраняемой области.

4) Убедитесь, что центр области обнаружения в нужном месте. Если вы не можете получить идеальную область обнаружения, то необходимо правильно настроить зону покрытия.

5) После установки угла обнаружения, необходимо повторить тест по обнаружению движения как указано выше.

6) Измените режим Тест в нормальный режим после проведения теста обнаружения движения.



 **Внимание:** Мы не несем ответственности за проблемы, вызванные неверными действиями пользователей!