

ООО "Телеметрика"



Удалённый контроль и управление

Беспроводной ИК-датчик движения с  
иммунитетом к животным НХ-109S

Руководство по эксплуатации

Паспорт

[www.telemetrica.ru](http://www.telemetrica.ru)

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА

---

Беспроводной пассивный инфракрасный датчик движения с иммунитетом к передвижению животных предназначен для обнаружения вторжения в охраняемое помещение, не реагируя на животных весом до 15 или 25 кг. Формирует сигнал о срабатывании с помощью передачи состояния датчика по радиоканалу на основной блок контроля.

# 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

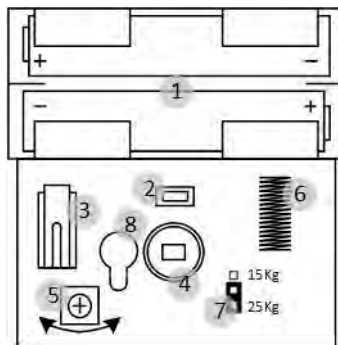
---

- Габаритные размеры.....117 мм x 69 мм x 50 мм
- Способ крепления.....Настенный или потолочный
- Режим обнаружения.....Пассивное ИК обнаружение
- Поддерживаемая частота радиомодуля.....433 МГц
- Дальность работы по радиоканалу (прямая видимость) .....до 100 м
- Температурный диапазон работы.....от -10 до +50 °С
- Относительная влажность.....не более 90%
- Тип сенсора:.....Прямоугольный элемент
- Область сканирования.....85°, глубина 15 м
- Высота установки.....от 1.8 м до 2.4 м
- Питание .....от 3 В (2 батареи 1,5 В, размер АА)
- Скорость обнаружения.....0.76 м/сек
- Иммунитет к животным.....15/25 кг

# 3 СХЕМА УСТРОЙСТВА. ОБЩИЙ ВИД

---

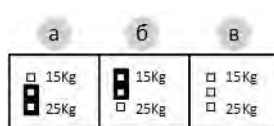
1. Батарейный отсек
2. Светодиодный индикатор
3. Тампер
4. Инфракрасный датчик
5. Потенциометр настройки чувствительности
6. Антенна
7. Установка переключки невосприимчивости к животным
8. Крепежное отверстие



## 4 УСТАНОВКА ПЕРЕМЫЧКИ НАСТРОЙКИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

---

- а. Нечувствителен к животным массой до 25 Кг
- б. Нечувствителен к животным массой до 15 Кг
- в. Без снижения чувствительности сенсора (обычный режим)



## 5 ПРОВЕРКА РАБОТСПОСОБНОСТИ УСТРОЙСТВА

---

### ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ

ТЕСТИРОВАНИЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СВОБОДНОМ ОТ ЛЮДЕЙ ПОМЕЩЕНИИ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 1 МИН. ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ДАТЧИКА.

### Тест на движение

Начать медленно двигаться по защищаемой территории. Проконтролировать включение светодиода при движении.

**Внимание!** После срабатывания светодиода в течение 3 минут датчик не активен. Данная задержка необходима для экономии питания. Через 3 минуты датчик переходит в режим охраны и по факту движения вновь включится светодиод, будет сформирована команда тревоги по радиоканалу.

## 6 РЕКОМЕНДАЦИИ К УСТАНОВКЕ

---

Датчик должен быть установлен в том месте, где высока вероятность проникновения (двери, окна). Рекомендованная высота установки датчика – от 1,8 м до 2,4 м.

Избегайте монтажа датчика в непосредственной близости от отражающих поверхностей, прямого потока воздуха из вентиляционных каналов, вентиляторов, от кондиционеров, окон, источников инфракрасного излучения, пара и тепла (нагревательные приборы). Следует избегать попадания прямых солнечных лучей на сенсор, перед датчиком не должно быть никаких препятствий. Не ставьте объекты или мебель высотой более 0.9 м непосредственно под установленным датчиком, а также избегайте установки датчика на лестницах, чтобы предотвратить доступность для животных.

**Внимание!** Не трогайте сенсор руками, так как это может стать причиной неисправной работы датчика. Если необходимо, используйте мягкую тряпку и чистый спирт для чистки сенсора.

### **Тревога (LED1)**

Красный светодиод будет гореть в течении 3х секунд при обнаружении движения.

### **Разрядка аккумулятора (LED2)**

Датчик осуществляет тест разряда батареи. Если напряжение батареи упадёт ниже заданного уровня, красный светодиод (LED2) будет непрерывно гореть.

Настоящее изделие проверено на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия не распространяется на случаи, если на изделии имеются следы механических повреждений или воздействия агрессивной среды. Внутри изделия имеются какие-либо посторонние предметы или насекомые. Были нарушены правила эксплуатации оборудования, и/или в случае, если нарушения в работе изделия возникли по вине пользователя. Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств. Адрес гарантийной мастерской в Санкт-Петербурге: ул. Есенина д.19 к.2, завод «Позитрон», ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА», E-mail: info@telemetrica.ru. О наличии гарантийной мастерской в Вашем городе уточняйте в месте приобретения оборудования.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_