

**БЕСПРОВОДНОЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОХРАННЫЙ  
ДАТЧИК PIR-801 тип «Штора»**



**Инструкция по установке**

## 1. Общие сведения

Датчик охранной инфракрасный (ИК) типа «Штора», предназначен для обнаружения проникновения в закрытое охраняемое помещение, через дверные и оконные проемы, с последующей передачей радиосигнала на системный блок сигнализации. ИК-датчик движения формирует в пространстве сплошную зону обнаружения типа «Штора».

### Особенности датчика

- Чувствительный элемент – двойной инфракрасный сенсор
- Сплошная зона обнаружения тип «Штора»
- Отправка сигнала тревоги по радиоканалу
- Отсутствие проводов, простота установки
- Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Регулировка времени срабатывания
- Возможность отключения светодиодной индикации

Таблица 1

Комплектность	
ИК-датчик	1
Кронштейн	1
Крепежные элементы	1
Джемперы	12
Батарея 1.5 VDC(Тип «AA»)	2

Таблица 2

Технические характеристики	
Напряжение питания	3 VDC(2xAA батареи)
Ток потребления в режиме покоя	25 мкА
Ток потребления в режиме передачи	10 мА
Дальность детектирования движения	9 м
Максимальный угол обнаружения	15°
Радиочастота передатчика	433 МГц
Дистанция передачи	100м (при прямой видимости)
Диапазон рабочих температур	-10...+50 °С
Относительная влажность	95% (без образования конденсата)
Высота установки	1.7...2.5 м
Габаритные размеры	110x69.5x40 мм

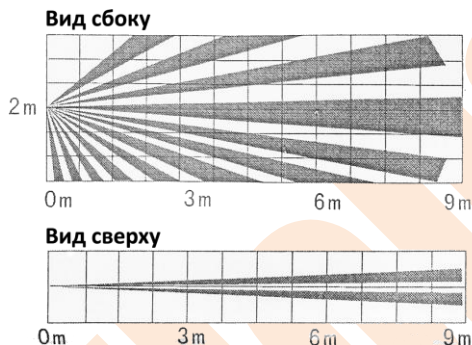
Таблица 3

Светодиодная индикация	
Режим	Индикация
Тревога	Красная
Низкий заряд батареи	Желтая
Нормальное состояние	Зеленая (либо индикация отсутствует)

## 2. Установка датчика

ИК-датчик предназначен для установки в закрытых помещениях. При установке необходимо обратить внимание на то, чтобы в зоне действия датчика не было препятствующих предметов (мебели, штор, комнатных растений и т.д.).

В зоне действия датчика не должно быть окон, кондиционеров, батарей и других отопительных приборов.



## 3. Регулировка времени сканирования

В датчике предусмотрено переключение времени сканирования помещения инфракрасными лучами. Регулировка времени реализуется перестановкой джемпера внутри датчика. Для датчиков тип «Штора» предусмотрены три режима сканирования:

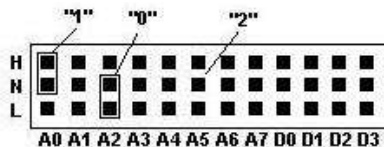
- 1) нет перемычки: 5 минут
- 2) перемычка между 1 и 2: 5 секунд
- 3) перемычка между 2 и 3: 50 секунд

## 4. Настройка датчика к системному блоку GSM-сигнализации

Для настройки датчика к сигнализации предусмотрена кодировка джемперными перемычками. Внутри датчика находятся 12 рядов перемычек разделенные на три полосы ("L", "N", "H").

Замыкание контактов:

- "L" и "N" – 0,
- "H" и "N" – 1,
- Не замкнутые 2.



12 рядов перемычек разделены на 2 сектора

A0...A7 и D0...D3. Для программирования датчика необходимо выставить перемычки в зоне "A", в соответствии с кодом запрограммированным, в системном блоке. В зоне "D" перемычки выставляются в соответствии с номером необходимой зоны.