



ИПРО

## Датчик движения беспроводной потолочный

DD-XD02



Паспорт

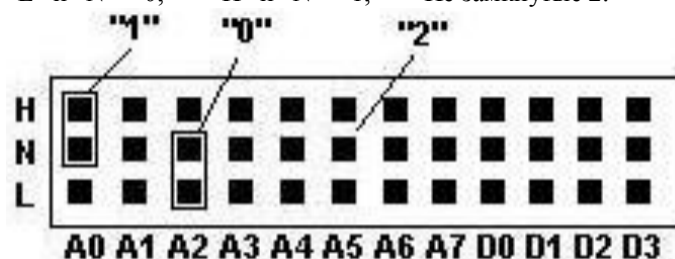
### 9.3 Настройка высоты установки:

Для того что бы настроить высоту установки датчика, необходимо найти на плате область с маркировкой высоты «J7:J8» (рядом с LED1 и LED2) и выставить перемычку на нужную высоту установки (1,5м, 3,3м, 4,7м). По умолчанию 4.7м.

9.4 Для настройки датчика к конкретной панели предусмотрена кодировка 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 запрограммированном в контрольной панели. В зоне “D” перемычки выставляются в соответствии с номером необходимой зоны.

### 1. Гарантии изготовителя:

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок хранения извещателя 3 года со дня отгрузки с предприятия-изготовителя (гарантийный срок хранения не распространяется на элементы питания).

Гарантийный срок эксплуатации извещателя 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения (гарантийный срок эксплуатации не распространяется на элементы питания).

ООО «ИПРО»

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д. 8А,

тел. (4912) 77-79-41.

E-mail: [support@ipro-gsm.ru](mailto:support@ipro-gsm.ru) <http://www.ipro-gsm.ru>

### 2. Общие сведения:

Датчик движения беспроводной инфракрасный потолочный, предназначен для обнаружения проникновения в закрытое охраняемое помещение и формирования извещения об этом событии, путем передачи состояния по радиоканалу на контрольную панель.

Потолочный ИК-датчик движения формирует в пространстве объемную зону обнаружения типа конус.

### 3. Особенности ИК-датчика движения потолочного:

- Чувствительный элемент - двойной инфракрасный сенсор;
- Отправка сигнала тревоги по радиоканалу;
- Отсутствие проводов, простота установки;
- Индикатор низкого уровня заряда батареи.

### 4. Принцип работы:

Принцип действия основан на регистрации изменений потока теплового излучения, возникающих при пересечении человеком зоны обнаружения, которая состоит из чувствительных зон. Каждая чувствительная зона состоит из двух элементарных чувствительных зон (рисунок 2). Чувствительные зоны извещателя формируются линзой Френеля и двухплощадочным пироэлектрическим приемником излучения. Электрический сигнал с пироэлектрического приемника поступает на микроконтроллер, который в соответствии с заданным алгоритмом работы формирует извещение "Тревога" и по радиоканалу передает на контрольную панель.

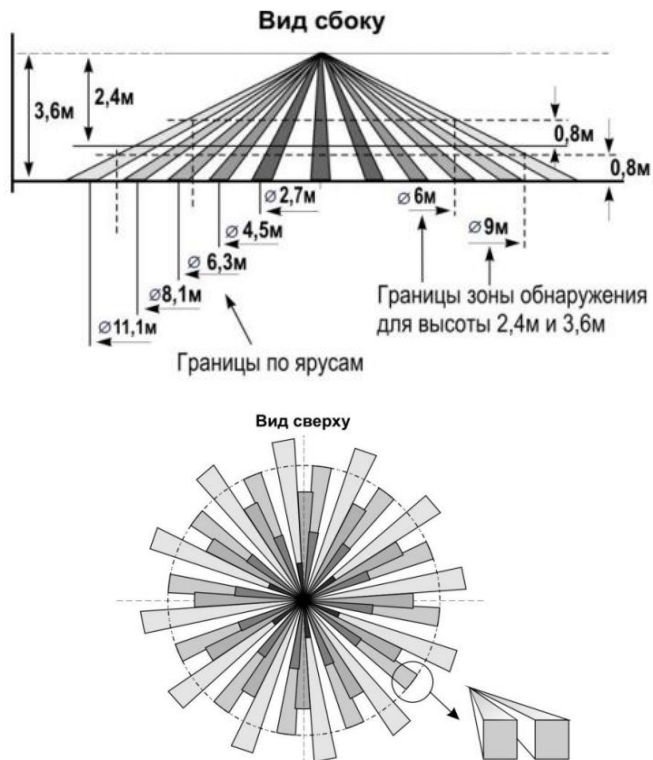


Рисунок 2

**5. Комплектность:**

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	Датчик потолочный	1
2	Крепежные элементы	4
3	Батарея 9 VDC (тип «Крона»)	1
4	Переключки для программирования	12
5	Паспорт датчика	1

**6. Технические характеристики:**

Таблица 2

Напряжение питания	9 VDC (батарейки тип «Крона»)
Ток потребления в режиме покоя	До 20 мкА
Ток потребления в режиме передачи	50 мА
Максимальная диаметр обнаружения	До 9 м
Радиочастота передачи	433 МГц
Декодер радио сигнала	РТ 2262
Дистанция передачи (при прямой видимости)	80 м
Диапазон рабочих температур	-10...+55
Относительная влажность	До 95% без образования конденсата
Высота установки	1.5 ... 4.7 м
Габаритный размеры	106x35 мм

**7. Выбор места установки извещателя:**

Потолочный ИК-датчик предназначен для установки в закрытых помещениях. При установке обратите внимание на то, чтобы на пути луча не было перекрывающих его объектов (штор, шкафов, комнатных растений и т.д.). В поле зрения извещателя не должно быть окон, кондиционеров, батарей и других отопляющих приборов.

**8. Настройка датчика для контрольной панели**

**8.1. Включение/отключение LED индикаторов:**

В датчике предусмотрена функция принудительного отключения и включения светодиодных индикаторов на состояние тревоги (красный) и разряда батареи (желтый). Для этого необходимо найти на плате область «LED» и переставить переключку в положение **(1и2=ВКЛЮЧИТЬ)** или **(2и3=ВЫКЛЮЧИТЬ)**. По умолчанию LED включена.

**8.2. Настройка времени срабатывания:**

Для того что бы настроить время задержки на срабатывание датчика, необходимо найти на плате область «Timer» и выставить переключку на нужное время:

Timer	
1 и 2	5 сек.
2 и 3	50 сек.
Нет	5 мин.

По умолчанию 5 секунд.

Данное время определяет время, через которое датчик будет отправлять повторный сигнал о тревоге по радиоканалу.