

Регулировка высоты установки, реализуется установкой перемычки внутри датчика (область на рисунке ниже):



Предусмотрены следующие режимы работы:

перемычка между 1 и 2 контактом:
9-12 метров,
перемычка между 2 и 3 контактом:
4-9 метров,
перемычка между 3 и 4 контактом:
2-4 метра.

Примечание: По умолчанию высота не выставлена

Настройка датчика для контрольной

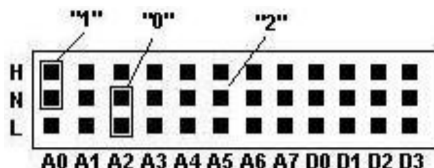
панели:

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" и в зоне "D" случайным образом, для получения уникального кода.

10. 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 <http://www.ipro-gsm.ru>



Датчик движения беспроводной с линзой типа «штора» DD-M01

Паспорт

1. Общие сведения:

Извещатель охранной инфракрасный (ИК) типа «Штора», предназначен для обнаружения проникновения в закрытое охраняемое помещение через дверные и оконные проемы и формирования извещения об этом событии, путем передачи состояния по радиоканалу на контрольную панель.

ИК-датчик движения формирует в пространстве сплошную зону обнаружения



типа «Штора».

2. Принцип работы:

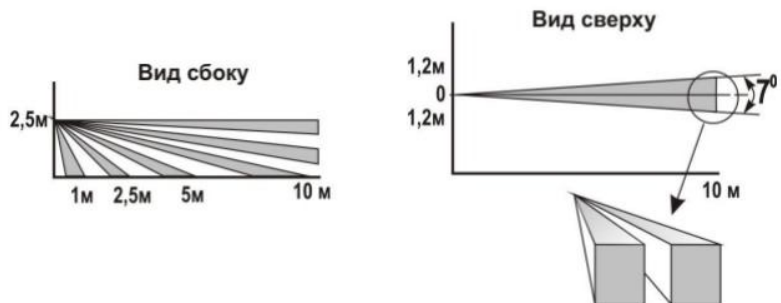
Принцип действия основан на регистрации изменений потока теплового излучения, возникающих при пересечении человеком зоны обнаружения которая состоит из чувствительных зон. Каждая чувствительная зона состоит из двух элементарных чувствительных зон.

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" на контрольный прибор по радиоканалу.

3. 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.

4. Зоны обнаружения:



5. Комплектность:

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	ИК-датчик	1
2	Кронштейн	1
3	Крепежные элементы	1
4	Батарея 1.5 VDC (тип «AA»)	2
5	Переключки для программирования	12

6. Технические характеристики:

Таблица 2

Напряжение питания	3 VDC (2xAA батарейки)
Ток потребления в режиме покоя	До 25 мкА
Ток потребления в режиме передачи	10 мА
Максимальная дистанция обнаружения	До 9 м
Максимальный угол обнаружения	15 градусов
Радиочастота передачи	433,92 МГц +/-0,2%
Дистанция передачи (при прямой видимости)	100 м
Диапазон рабочих температур	-10...+50
Относительная влажность	До 95% без образования конденсата
Высота установки	1.5 ... 4.7 м
Габаритный размеры	110x69,5x40 мм

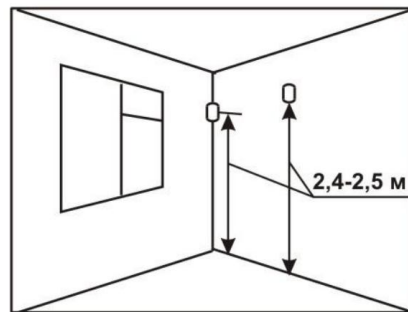
7. Светодиодная индикация:

Таблица 3

Извещение	Состояние светодиодной индикации
Тревога	Красная индикация
Низкий заряд батареи	Желтая индикация
Нормальное состояние	Зеленый (либо отсутствует при выключенной индикации)

8. Выбор места установки извещателя:

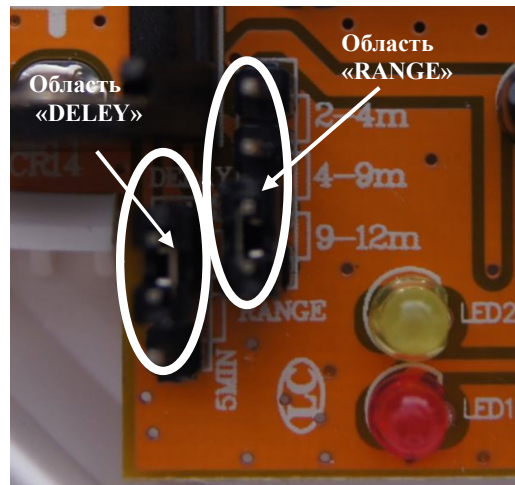
ИК-датчик предназначен для установки в закрытых помещениях. При установке обратите внимание на то, чтобы на пути луча не было перекрывающих его объектов (штор, шкафов, комнатных растений и т.д.). В поле зрения извещателя не должно быть окон, кондиционеров, батарей и других отапливающих приборов.



Рекомендуемая высота установки
2,4-2,5 метра

9. Регулировка времени отправки тревожного сообщения и дистанции обнаружения:

9.1 В ИК - датчике предусмотрена регулировка времени через которое будут отправляться тревожные сообщения. Регулировка времени реализуется перестановкой переключки внутри датчика (область «DELEY»).



Для датчика предусмотрены следующие режимы работы сканирования:

переключка между 1 и 2 контактом: 5 минут, (при тревоге высылается один тревожный сигнал, следующий сигнал будет отправлен через 5 минут)
переключка между 2 и 3 контактом: 5 секунд, (при тревоге высылается один тревожный сигнал, следующий сигнал будет отправлен через 5 секунд)

Примечание: По умолчанию выставлено 5 секунд.(батарейка садится быстрее)

9.2 В датчике так же предусмотрена регулировка дистанции обнаружения. Регулировка дистанции реализуется перестановкой переключки внутри датчика (область «RANGE»).

Регулировка высоты установки, реализуется установкой перемычки внутри датчика (область на рисунке ниже):



Предусмотрены следующие режимы работы:

перемычка между 1 и 2 контактом:
9-12 метров,
перемычка между 2 и 3 контактом:
4-9 метров,
перемычка между 3 и 4 контактом:
2-4 метра.

Примечание: По умолчанию высота не выставлена

Настройка датчика для контрольной

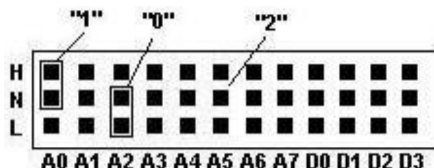
панели:

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" и в зоне "D" случайным образом, для получения уникального кода.

9. 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 <http://www.ipro-gsm.ru>



Датчик движения беспроводной с линзой типа «штора» DD-M01

Паспорт

10. Общие сведения:

Извещатель охранной инфракрасный (ИК) типа «Штора», предназначен для обнаружения проникновения в закрытое охраняемое помещение через дверные и оконные проемы и формирования извещения об этом событии, путем передачи состояния по радиоканалу на контрольную панель.

ИК-датчик движения формирует в пространстве сплошную зону обнаружения



типа «Штора».

11. Принцип работы:

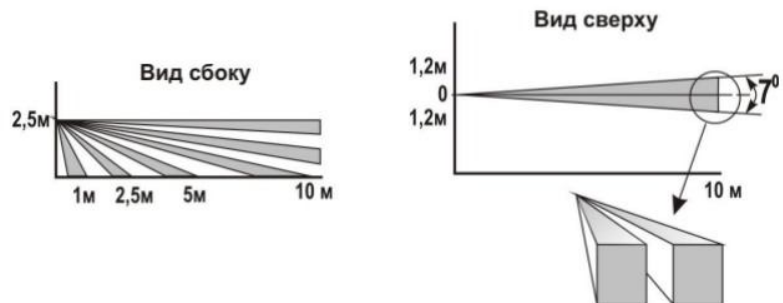
Принцип действия основан на регистрации изменений потока теплового излучения, возникающих при пересечении человеком зоны обнаружения которая состоит из чувствительных зон. Каждая чувствительная зона состоит из двух элементарных чувствительных зон.

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" на контрольный прибор по радиоканалу.

12. 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.

13. Зоны обнаружения:



14. Комплектность:

Таблица 1

№	Наименование	Количество
1	ИК-датчик	1
2	Кронштейн	1
3	Крепежные элементы	1
4	Батарея 1.5 VDC (тип «AA»)	2
5	Переключки для программирования	12

15. Технические характеристики:

Таблица 2

Напряжение питания	3 VDC (2xAA батарейки)
Ток потребления в режиме покоя	До 25 мкА
Ток потребления в режиме передачи	10 мА
Максимальная дистанция обнаружения	До 9 м
Максимальный угол обнаружения	15 градусов
Радиочастота передачи	433,92 МГц +/-0,2%
Дистанция передачи (при прямой видимости)	100 м
Диапазон рабочих температур	-10...+50
Относительная влажность	До 95% без образования конденсата
Высота установки	1.5 ... 4.7 м
Габаритные размеры	110x69,5x40 мм

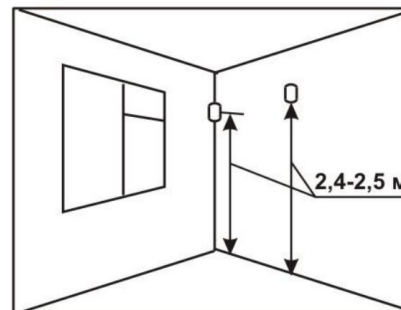
16. Светодиодная индикация:

Таблица 3

Извещение	Состояние светодиодной индикации
Тревога	Красная индикация
Низкий заряд батареи	Желтая индикация
Нормальное состояние	Зеленый (либо отсутствует при выключенной индикации)

17. Выбор места установки извещателя:

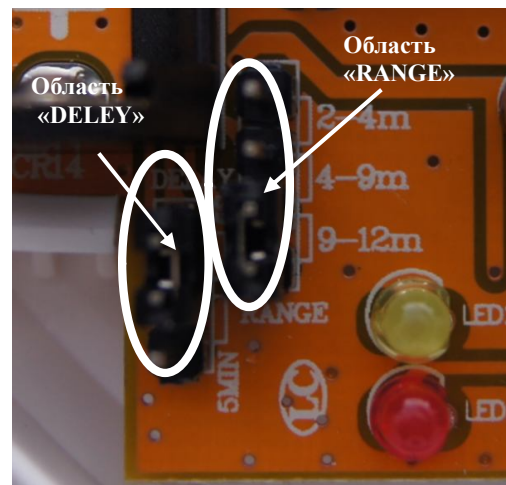
ИК-датчик предназначен для установки в закрытых помещениях. При установке обратите внимание на то, чтобы на пути луча не было перекрывающих его объектов (штор, шкафов, комнатных растений и т.д.). В поле зрения извещателя не должно быть окон, кондиционеров, батарей и других отопительных приборов.



Рекомендуемая высота установки
2,4-2,5 метра

18. Регулировка времени отправки тревожного сообщения и дистанции обнаружения:

9.1 В ИК - датчике предусмотрена регулировка времени через которое будут отправляться тревожные сообщения. Регулировка времени реализуется перестановкой переключки внутри датчика (область «DELEY»).



Для датчика предусмотрены следующие режимы работы сканирования:

переключка между 1 и 2 контактом: 5 минут, (при тревоге высылается один тревожный сигнал, следующий сигнал будет отправлен через 5 минут)
переключка между 2 и 3 контактом: 5 секунд, (при тревоге высылается один тревожный сигнал, следующий сигнал будет отправлен через 5 секунд)

Примечание: По умолчанию выставлено 5 секунд.(батарейка садится быстрее)

9.2 В датчике так же предусмотрена регулировка дистанции обнаружения. Регулировка дистанции реализуется перестановкой переключки внутри датчика (область «RANGE»).