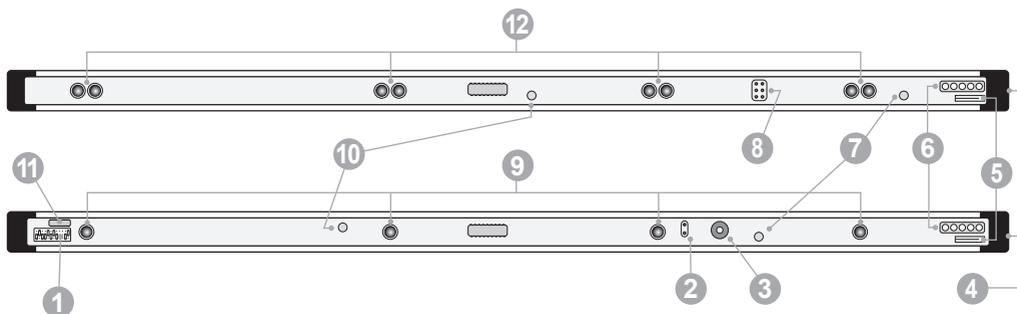


**Описание продукта**

Беспроводной инфракрасный барьер М-7XXXБП (далее – барьер) предназначен для обнаружения движения человека, как в помещении, так и вне помещения. Барьер состоит из двух частей: передатчика и приемника. В передатчике находятся диоды, излучающие инфракрасные пучки света, а в приемнике диоды, принимающие их. Если хотя бы два инфракрасных луча перекрываются посторонним предметом или существом, то спустя 40 мс барьер переходит в режим «ТРЕВОГА»: включается встроенная звуковая сирена и приемник передает сигнал на центральный блок.

Также барьер оснащен антивандальной защитой – в случае если злоумышленник начнет вскрывать корпус барьера, или же перережет провод электропитания барьер также перейдет в режим «ТРЕВОГА».

Благодаря прочному алюминиевому корпусу беспроводной инфракрасный барьер можно использовать вне помещения для охраны периметра территории, для охраны оконных проемов. Высота барьера (от 28 см до 200 см) и максимальное расстояние между приемником и передатчиком (от 10 до 40 м) варьируется в зависимости от модели барьера.



**Условные обозначения:**

- 1. Переключки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика.
- 2. Переключка работы звуковой сирены.
- 3. Звуковая сирена.
- 4. Крепежные крышки.
- 5. Тампер.
- 6. Клеммы для подключения электропитания.
- 7. Индикаторы «Работа».
- 8. Переключки установки расстояние регулировки чувствительности.
- 9. Диоды, принимающие инфракрасные лучи.
- 10. Индикаторы «Тревога».
- 11. Микропроцессор-передатчик для управления работой датчика и передачи сигнал на центральный блок.
- 12. Диоды передающие инфракрасные лучи.

**Описание переключек**

Название	Положения	Результат
Переключка работы встроенной звуковой сирены	Установлена	Звуковой сигнализатор включен
	Снята	Звуковой сигнализатор выключен
Переключки для установки адресной информации центрального блока и зоны датчика	Установите переключки адресной информации согласно кодировке на задней стороне центрального блока. Переключки зоны датчика установите согласно кодировке необходимой охранной зоны.	Датчик подключен к конкретному центральному блоку и установлен номер охранной зоны датчика
Переключки регулировки чувствительности	LOW	Расстояние между приемником и передатчиком <30% от максимального расстояния
	MID	Расстояние между приемником и передатчиком 30-70% от максимального расстояния
	FAR	Расстояние между приемником и передатчиком >70% от максимального расстояния

## Описание режимов работы барьера

Режим	Описание
ТРЕВОГА	Индикаторы «Работа» горят постоянно, индикаторы «Тревога» мигают на передающей и принимающей части барьера. Барьер издает звуковой сигнал и передает сигнал на центральный блок.
БЕЗДЕЙСТВИЕ	Индикаторы работы барьера горят постоянно, индикатор «Тревога» мигает только на передающей части барьера. Барьер не издает звуковой сигнал и не передает сигнал на центральный блок.

## Подготовка к работе

1. Снимите обе части крепежной крышки, проденьте провод адаптера через них.
2. Подключите питание 12 В кабелем к соответствующим клеммам с маркировкой «+» и «-».
3. Оденьте крепежные крышки. Подключите передающую и приемную часть барьера к сети электропитания. Положите приемник и передатчик друг напротив друга. Барьер перейдет в режим «БЕЗДЕЙСТВИЕ».

## Монтаж

1. Убедитесь, что центральный блок, в предполагаемом месте его монтажа, принимает сигнал от барьера, который находится в предполагаемом месте его монтажа.
2. Убедитесь, что передающая часть расположена напротив приемной и что диоды приемника и передатчика находятся на одном уровне. Если диоды находятся на одном уровне – при включенном электропитании барьеры будут находиться в режиме «БЕЗДЕЙСТВИЕ». Если же диоды не будут находиться друг напротив друга – барьер будет находиться в режиме «ТРЕВОГА». Убедившись, что приемник и передатчик направлены правильно, закрепите обе части барьера с помощью шурупов и крепежных крышек.

## Тестирование датчика

Тестируйте барьер не реже чем раз в три месяца. Для этого переключите два инфракрасных луча любым непрозрачным предметом. Барьер перейдет в режим «ТРЕВОГА». Проследите, чтобы центральный блок принимал сигнал от барьера.

## Не монтируйте датчик:

- за предметами, загромождающими поле зрения барьера
- вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих от него
- в помещениях, с температурой и влажностью выходящей за пределы допустимых
- в местах с прямым попаданием на приемник барьера искусственного и солнечного света

**Внимание!** Во избежание перебоев в сети электропитания, которое могут вызвать ложную тревогу, рекомендуется использовать специальный УБП (устройство бесперебойного питания).

## Технические характеристики:

Количество лучей	2	3	4	6	8	10
Общая длина	36 см	53 см	71 см	124 см	166 см	208 см
Общий вес	0.48 кг	0.58 кг	0.68 кг	1.08 кг	1.58 кг	1.98 кг
Сигнальное расстояние	10-40 м					
Питание	DC 12-18В					
Время срабатывания	40 мс					
Рабочая частота	433 МГц					
Рабочая влажность	до 90 %					
Диапазон рабочих температур:	-10 °C +50 °C					
Максимальное расстояние между датчиком и центральной панелью	100 м (при условии прямой видимости)					