

Радио извещатель «ЭХО»

Радио извещатель объемный оптико-электронный «ЭХО» (ПИ «ЭХО») предназначен для обнаружения и передачи радиосигнала тревоги о проникновении и перемещении объекта внутри контролируемого помещения. ПИ «ЭХО» может применяться для работы в составе приемо-контрольного устройства дозвона «ЭХО Максима RF» и имеет автономное питание от батареи типа CR123A.

Электрические параметры:

Напряжение питания	3В (элемент CR123A)
Ток потребления (режим паузы)	20мкА
Ток потребления (режим передачи)	18 мА
Частота радиоканала 1	433 МГц
Частота радиоканала 2	433,5 МГц
Мощность передатчика	10 мВт
Дальность радиосвязи (прямая видимость)	200 м *
Угол охвата PIR	90 Град.
Дальность PIR	12 м.
Диапазон рабочих температур	-5 +60 гр. С
Время работы до замены батарейки	> 1,5 лет *
Высота установки	2 – 3,5м

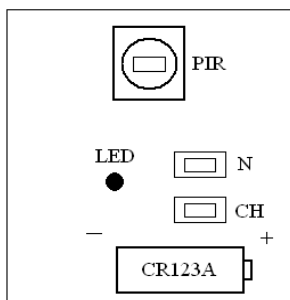
*На параметры могут влиять условия эксплуатации

Особенности:

Двунаправленная радиосвязь;
Контроль и передача сообщения о разряде батареи;
Защита от переплюсовки;

Программирование ПИ «ЭХО»

- Запрограммируйте № Зоны извещателя. Для этого нажмите кнопку N, затем вставьте батарейку, соблюдая полярность. Когда светодиод LED моргнет отпустите кнопку N.



После этого светодиод начинает моргать в соответствии с установленным номером Зоны (по умолчанию 1). Нажав на кнопку N до более длительного свечения светодиода можно увеличить номер Зоны. Максимальное количество зон -6. После Зоны 6 и повторного нажатия на кнопку N запись перейдет к Зоне №1.

В каждой Зоне можно выбрать номер датчика с 1 по 4. Для изменения номера датчика в Зоне нажмите кнопку CH. При этом светодиод начнет моргать в соответствии с установленным номером датчика в Зоне (по умолчанию 1).

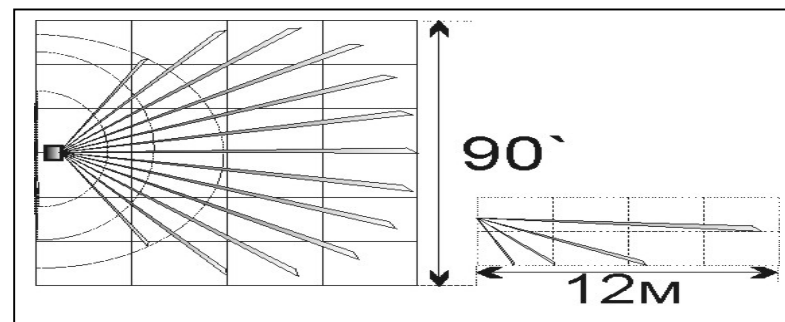
Внимание Для УО «ЭХО Универсал М» номер Зоны может быть равен 1 или 2. Таким образом, к УО «ЭХО Универсал М» можно подключить до 8 «RF датчиков», для УО «ЭХО Максима» - до 24

Переключение частоты датчика на дополнительный канал (433,5 МГц)

Переключение частоты передачи необходимо в случае работы двух систем радиоконтроля «ЭХО RF» в непосредственной близости друг от друга для исключения их взаимовлияния.

Отключите батарейку. Через паузу ~10 сек. нажмите кнопку CH, затем вставьте батарейку, соблюдая полярность. Светодиод загорится, отпустите кнопку. Если установлена частота дополнительного канала светодиод вновь загорится на 1 сек. Далее извещатель будет работать на частоте 433,5 МГц. Для переключения на основную (433 МГц) частоту повторите всю процедуру. При этом после отпускания кнопки светодиод не загорится на 1 сек.

По окончании программирования отключите батарейку.



Порядок работы ПИ «ЭХО»

После подключения батарейки ПИ «ЭХО» считывает из энергонезависимой памяти запрограммированные параметры. Далее извещатель передает радиосигнал связи с устройством радиоприема, подключенное к устройству дозвона «ЭХО Максима». Передав информацию, извещатель переключается в прием подтверждения об успешной передаче. Если сообщения об успешной передаче нет, извещатель повторно пытается передать сообщение. Время паузы между передачей контрольных радиосигналов равно 20 сек.

Для энергосбережения в ПИ «ЭХО» реализовано два режима работы:

1. Режим охраны. В данном режиме включен контроль PIR элемента, контролирующего движение предметов. При обнаружении движения осуществляется передача с приемом подтверждения тревожного сообщения на устройство радиоприема. После передачи тревожного сообщения контроль PIR блокируется на 3 секунды. Если движение не обнаружено, то, каждые 3 мин. передаются только контрольные сообщения.
2. Дежурный режим. В данном режиме радио извещатель передает только контрольные сообщения.

Переключение режимов осуществляется автоматически с учетом установленной в извещателе номере Зоны и формируются устройством радиоприема при постановке/снятии с охраны устройства дозвона.

Режим передачи индицируется встроенным светодиодом.

Гарантийные обязательства

Срок гарантии изделия составляет 6 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется на батарейку питания.

Если в течении гарантийного срока в изделии обнаруживается дефект производственного происхождения, производитель изделия обязуется бесплатно устранить неполадки при соблюдении следующих условий:

Изделие должно использоваться только в соответствии с настоящей инструкцией эксплуатации;

Настоящая гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате воздействия огня, аварии, неправильной эксплуатации;

Если в течение гарантийного срока какая либо деталь или детали изделия будут заменены на детали, нами не установленные или не рекомендованные, а также если изделие вскрыто, нарушены пломбы или маркеры или ремонтировалось лицом, нами на то не уполномоченным, мы оставляем за собой право немедленно полностью или частично прервать гарантийный срок без дополнительного извещения.