

Беспроводной инфракрасный извещатель JA-60P

JA-60P – пассивный инфракрасный извещатель, позволяющий обнаруживать несанкционированное вторжение на охраняемую территорию. Цифровая обработка данных позволяет предотвратить ложные тревоги. JA-60P использует защищенный протокол радиосвязи, обеспечивающий высокую степень сохранности данных. Извещатель регулярно проводит автоматическую самопроверку и сообщает системе о своем состоянии.

При несанкционированной попытке открытия корпуса извещателя, встроенный термперный контакт активирует тревогу. Режим автоматического тестирования значительно упрощает проверку работоспособности извещателя.

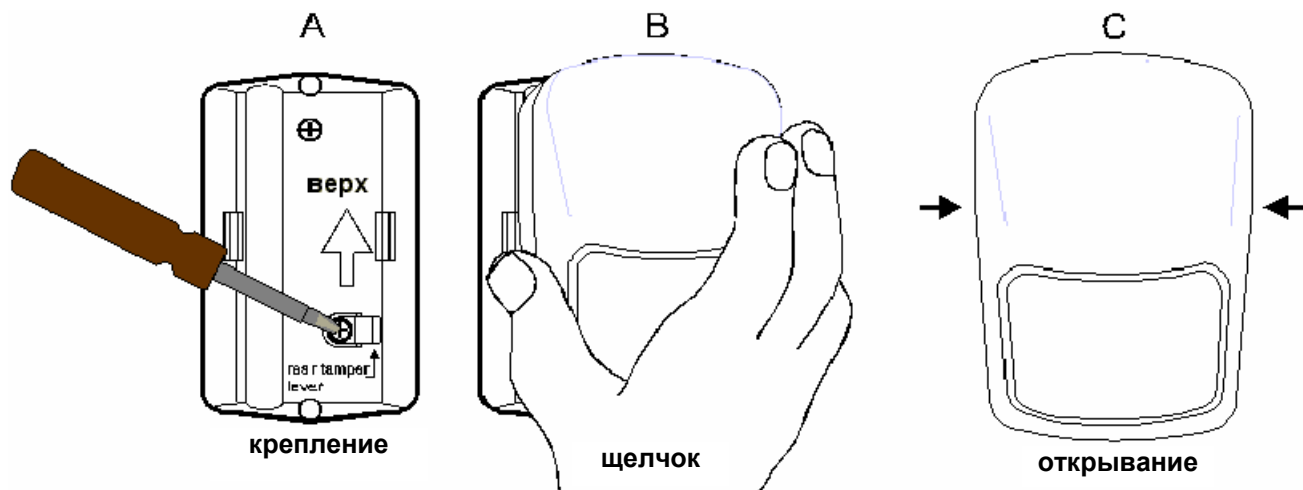
Технические характеристики

Метод обнаружения	Двойной PIR элемент с цифровой обработкой
Питание	3В (2 батарейки AAA, 1,5В)
Продолжительность работы от батареек	Около 1 года
Высота установки	От 2 до 2,5 метров
Зона обнаружения	12м/120° (со стандартной линзой)
Скорость обнаружения	От 0,1м/с до 4м/с
Время готовности	60 секунд
Дальность радиосвязи	Макс. 100м (на открытом пространстве)
Рабочая частота	433,92МГц
Соответствует	EN 50131-1 класс 2
Установка	Внутри помещений, от -10 до +40°C

Установка

JA-60P может быть установлен на стене или в углу комнаты при помощи предусмотренного кронштейна. Рекомендуемая высота установки извещателя: от 2-х до 2,5 метров над уровнем пола. Извещатель покрывает угловой сектор размерами до 12-ти метров на 120°. Не устанавливайте извещатель вблизи горячих или холодных потоков воздуха, а также возле других объектов, часто меняющих температуру. Не рекомендуется устанавливать JA-60P вблизи источников сильного электромагнитного излучения (передатчики, трансформаторы и т.п.). Избегайте установок в местах с сильной циркуляцией воздуха.

- Прикрепите кронштейн двумя предусмотренными саморезами, убедившись в том, что стрелка, находящаяся в середине кронштейна, показывает вверх. Рекомендуется сначала закрутить один саморез на уровне термперного контакта, а затем отметить место и закрутить второй саморез. Надежно зафиксируйте кронштейн, так, чтобы он не проворачивался.
- Наденьте извещатель на кронштейн (предварительно закрыв крышку). При надевании крышки извещателя должен быть слышен щелчок. Проверьте надежность крепления.
- Для открывания крышки извещателя (нажмите пальцами по обе стороны его корпуса как это показано на рисунке).



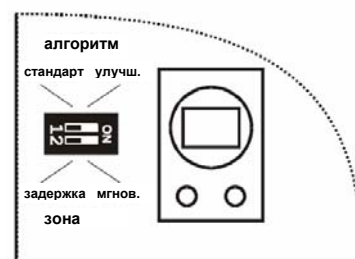
- При помощи DIP переключателя 2, задайте зону (мгновенную или с задержкой) в которую устанавливается извещатель.

DIP переключатели

DIP переключатель 1 выбор алгоритма анализа сигнала

OFF - стандартный алгоритм анализа: быстрая реакция, но средняя помехоустойчивость

ON - улучшенный алгоритм анализа: высокая помехоустойчивость, но реакция медленнее. Эта установка рекомендуется для мест с изменениями температуры, или электромагнитными помехами.



DIP переключатель 2 выбор зоны установки извещателя

OFF – зона с задержкой на вход/выход

ON – зона с мгновенной реакцией

Регистрация извещателя в системе

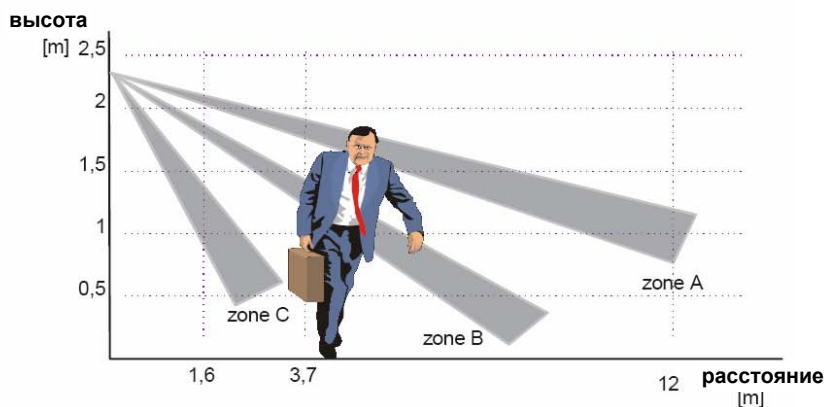
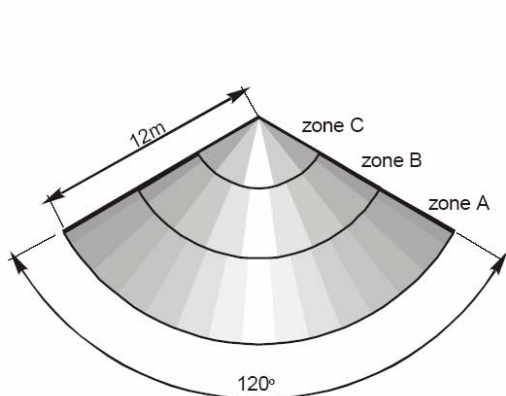
Обратитесь к инструкции по установке контрольной панели для входа в режим программирования и регистрации извещателей. Соблюдая полярность (обозначена в извещателе), вставьте две предусмотренные батарейки в извещатель и оставьте его открытым. Извещатель выдаст сигнал регистрации сразу же после установки батареек. Светодиод в извещателе будет гореть на протяжении 60 секунд, указывая, что извещатель находится в режиме регистрации.

Проверка извещателя

Закройте крышку извещателя и подождите, пока погаснет светодиод. С этого момента в течение 5-ти минут, извещатель будет находиться в режиме проверки, и каждое его срабатывание будет подтверждаться включением светодиода;

Убедитесь в том, что извещатель обеспечивает покрытие заданной охраняемой территории (см. график). При специфических условиях использования: например, наличие длинного коридора, присутствие домашних животных и т.п., рекомендовано использование дополнительных линз (обращайтесь к поставщику оборудования).

По прошествии 5-ти минут с момента закрытия крышки корпуса, извещатель войдет в нормальный режим работы и его светодиод погаснет (режим энергосбережения). При необходимости повторного входа в режим проверки (еще на 5 минут), откройте и снова закройте крышку корпуса извещателя.



Нормальный режим работы извещателя

В нормальном режиме работы извещатель использует функцию энергосбережения (при срабатывании светодиод не загорается). Также, устройство не будет давать повторного срабатывания в течение 5-ти минут после предыдущего. Это означает, что в случае наличия движения на охраняемой территории, извещатель будет передавать тревогу на контрольную панель с интервалами в 5 минут. После прекращения движения и по прошествии 5-ти минут с момента последнего срабатывания, извещатель восстанавливается и переходит в нормальный режим работы.

Для уменьшения периода восстановления с 5-ти минут до 1 минуты, нажмите и некоторое время удерживайте температурный контакт извещателя при установке батареек. Этот режим позволяет повысить скорость восстановления извещателя, но увеличивает потребление энергии, что в случае частых срабатываний, приводит к сокращению срока службы батареек.

Проверка и замена батареек

Извещатель автоматически проверяет состояние батареек. При необходимости их замены, извещатель сообщит об этом системе. При разряде батареек, извещатель продолжает функционировать, но каждое его срабатывание сопровождается миганием светодиода, информирующего о необходимости замены батареек.

Перед заменой батареек, централь должна быть переведена в режим, допускающий открытие корпуса извещателя без выдачи тревоги (режим пользователя или программирования).

Для замены используйте только высококачественные щелочные батарейки размера AAA. После установки новых батареек светодиод извещателя будет гореть на протяжении 60 секунд.

Закройте крышку извещателя и подождите, пока погаснет светодиод. С этого момента в течение 5-ти минут, извещатель будет находиться в режиме проверки, и каждое его срабатывание будет подтверждаться включением светодиода. Спустя 5 минут после закрытия корпуса, извещатель автоматически войдет в нормальный режим работы, а светодиод погаснет.