**Монтаж линейных извещателей**

При установке активных оптико-электронных инфракрасны**х** извещателей должны быть выполнены следующие общие требования:

- излучатель и приемник следует устанавливать на жестких, устойчивых к вибрации опорах (капитальные стены, колонны и т.п.);

- недопустимо попадание на объективы извещателя прямых солнечных лучей, приводящих к перегреву и преждевременному выходу из строя чувствительных элементов извещателя;

- недопустимо, чтобы на объектив приемника попадали солнечные блики и свет автомобильных фар;

- пространство, по которому проходит луч, по ширине и высоте на 0,5 м должно быть свободно от посторонних предметов.

Емкостные извещатели предназначены для блокировки металлических сейфов и шкафов, отдельных предметов, оконных и дверных проемов, строительных конструкций внутри помещения. Они выдают извещение о тревоге при приближении человека к блокируемому предмету, строительной конструкции или касании их человеком.

При установке емкостных извещателей должны быть выполнены следующие общие требования:

- извещатели следует устанавливать на стене как можно ближе к блокируемым предметам для того, чтобы исключить возможность доступа к нему посторонних лиц;

- блокируемые сейфы (металлические шкафы) должны устанавливаться на полу с хорошим изоляционным покрытием. При установке сейфов на бетонных и других полах с низким сопротивлением изоляции необходимо размещать под ними резиновый коврик или подставку из другого изоляционного материала;

- блокируемые предметы должны устанавливаться на расстоянии не менее 0,2 м от стен, перегородок и окон, за которыми возможно появление людей, животных, транспорта;

- сопротивление заземления извещателя не должно превышать 4 Ом;

- извещатели не следует устанавливать рядом с имеющимися на объекте электрическими установками мощностью более 15 кВА на расстоянии менее 10 м от блокируемого предмета, или они должны быть отключены на период охраны;

- антенны, заземление, линии питания и сигнализации должны иметь надежный контакт в местах их подсоединения;

 - на расстоянии до 0,5 м от охраняемых предметов и соединительных проводов должны отсутствовать коммуникационные линии силовой, осветительной, трансляционной и других сетей;

- на расстоянии до 1 м от охраняемых предметов долж­ны отсутствовать металлические предметы объемом более 2 м3;

- если в помещении установлено два емкостных извещателя, то расстояние между их антенными проводами не должно быть менее 0,7 м, а между блокируемыми разными извещателями предметами - не менее 2 м;

- к одному извещателю целесообразно подключать однотипные охраняемые объекты - только двери, только окна, только сейфы, для установки нужной чувствительности путем регулировки общей чувствительности извещателя.

При блокировке деревянных дверных проемов, следует использовать чувствительный элемент (антенну) в виде изолированного провода и располагать его на внутренней стороне деревянной двери аналогично блокировке на пролом. Расстояние между горизонтальными участками провода должно быть не более 0,1 м.

При блокировке оконных проемов с шириной остекленных полотен не более 0,4 м антенна извещателя располагается на внутренней поверхности деревянных рам по конфигурации обвязки. Оконные проемы с шириной стеклянных полотен более 0,4 м, а также с металлическими рамами блокировать извещателем не рекомендуется.

При блокировке оконных проемов, защищенных внутренней металлической решеткой, антенна извещателя прокладывается по горизонтальным и вертикальным прутьям решетки, с закреплением ее витками в местах перекрестий.