

Опознавание цели стрелком-зенитчиком производится с помощью встроенного наземного радиолокационного запросчика (НРЗ). НРЗ формирует радиоимпульсы запроса, обрабатывает и расшифровывает ответные радиоимпульсы и выдает сигнал оценки результатов опроса, блокируя пуск ракеты по своим самолетам и вертолетам при поступлении ответа «СВОЙ». Дальность опознавание воздушных целей при высоте их полет **10-3000 м - $5 \pm 0,2$ км.**

Сигнал запроса действует на аппаратуру ответа, устанавливаемую на всех своих самолетах. В случае соответствия установленных кодов самолет подает сигнал «**Я свой самолет**». На корпусе НРЗ имеется светодиод **НЕИСПР.**, сигнализирующий о возникновении неисправности НРЗ. На ПМ под крышкой имеется выключатель блокировки пуска ракеты от НРЗ. Для отключения блокировки пуска от НРЗ или в случае неисправности НРЗ выключатель устанавливается в отключенное положение.

Кроме того, опознавание самолетов и вертолетов может осуществляться визуально по специальным сигналам «**Я СВОЙ САМОЛЕТ**», которые устанавливаются для светлого и темного времени суток. С этой целью на самолетах могут использоваться сигнальные ракеты определенного цвета, а также бортовые световые сигналы и своеобразные приемы полета самолета в зоне огня своих зенитных средств (рис. 1.14).