

# Многоканальные системы наведения





**Наведение** – способ управления, при котором силам (ПЛ, авиационным ЛА) или оружию (ракетам) задаются параметры движения (направление, скорость, высота и др.), выводящие их к намеченным для поражения объектам противника.

**Наведение** может осуществляться:

- С наземных РЛС и пунктов управления, в этом случае подразумеваются многоканальные РЛС
- При помощи головок самонаведения –ГСН, в этом случае подразумеваются одно-, двух- и трехканальные головки самонаведения





# Многоканальные

# РЛС

9С32 — советская и российская самоходная многоканальная станция наведения ракет из состава ЗРС С-300В.





Канал связи — система технических средств и среда распространения сигналов для односторонней передачи данных (информации) от отправителя (источника) к получателю (приёмнику).

9С32 является трёхкоординатной многоканальной станцией наведения ракет и способна осуществлять передачу информации для пуска одновременно до 12 ЗУР по 6 целям

9С32





### Характеристики обнаружения целей МСНР 9С32<sup>[4]</sup>

Тип цели	Дальность обнаружения, км	Время перехода в сопровождение, с
Истребитель (в режиме ЦУ)	150 (высота полёта более 5 км)	11
Истребитель (в автономном режиме)	140	11
Р-11	90	
«Першинг»	140	5
Авиационные ракеты	80	

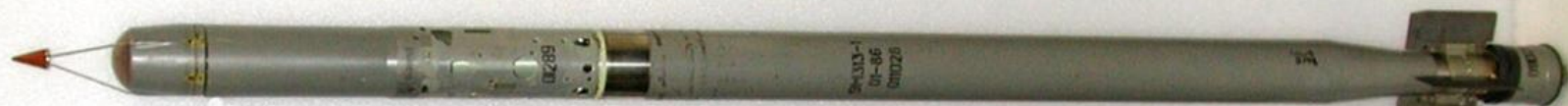




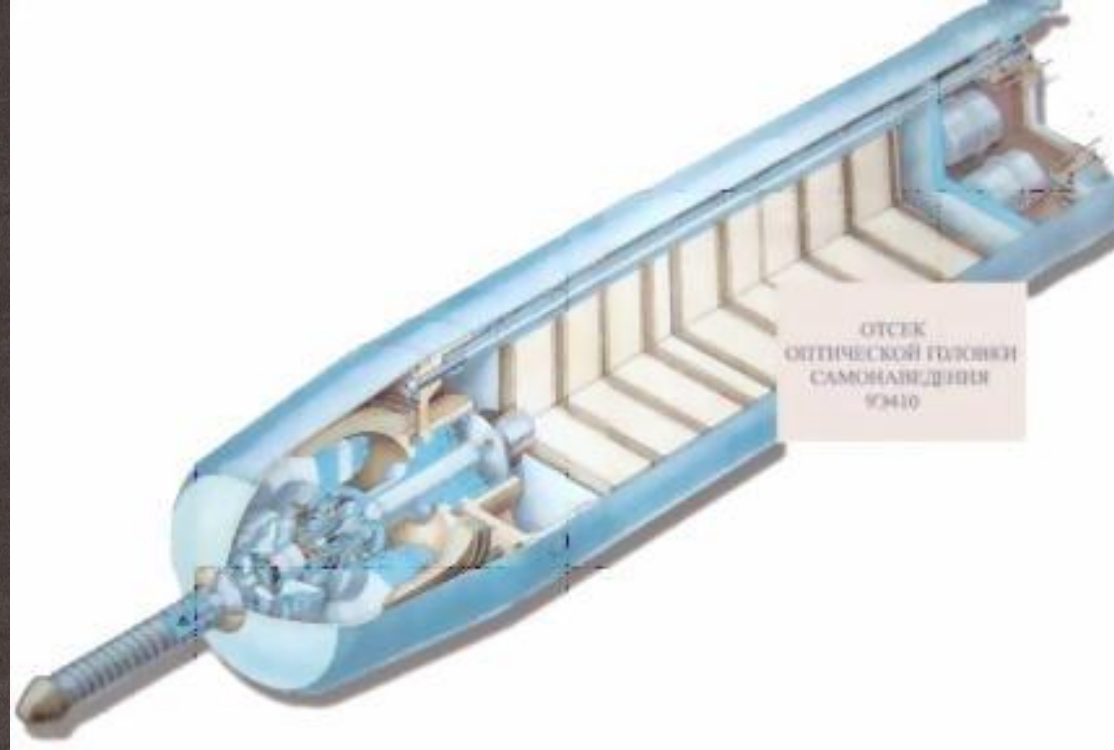
# Двухканальные

Примером двухканальной ГСН является ПЗРК «Игла»

ПЗРК «Игла» оснащена двухканальной ИК-головкой наведения с фотоприемниками. Данная система способна отличать настоящий самолет от теплового следа тепловой «ловушки».



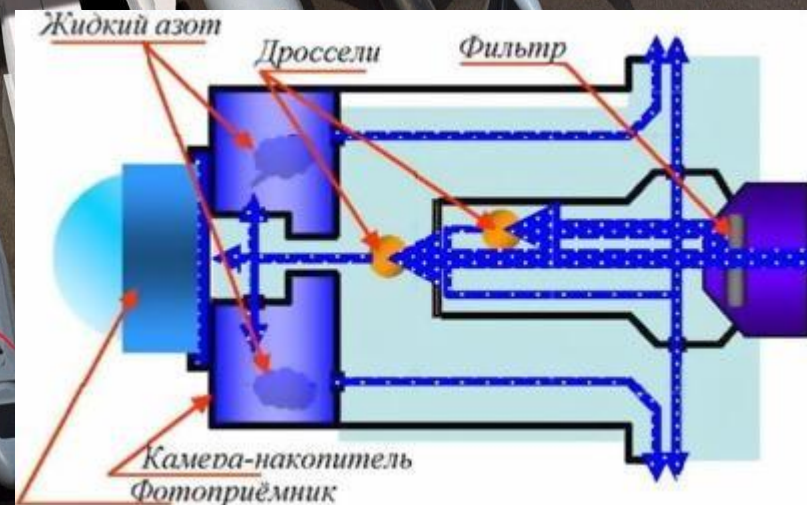




Головка  
самонаведения  
ПЗРК «Игла»



Фоторезистор





**9К35 «Стрела-10» — советский зенитно-ракетный комплекс. Комплекс предназначен для визуального контроля воздушного пространства и уничтожения обнаруженных воздушных целей на малых высотах.**





Ракета 9М37, выполнена по аэродинамической схеме "утка". Она оснащалась пассивной двухканальной головкой самонаведения. Основной канал наведения оптический. Инфракрасный же канал использовался только в сложной фоновой обстановке, при малой освещенности и при постановке противником оптических помех.





# Трехканальные

# ГСН

Трехканальная головка самонаведения JAGM в состав которой входят: усовершенствованная система полуактивного лазерного наведения, радиолокационная система активного наведения, работающая в миллиметровом диапазоне волн и система теплового наведения.

