Теленаведение

Системы наведения

- Системы автономного наведения отличаются тем, что координаты цели определяются заранее и в процессе наведения для компенсации начальных ошибок и текущих возмущений используются только измерения абсолютных координат ракеты.
- В системах самонаведения относительные координаты цели измеряются устройством, установленным непосредственно на борту ракеты, головкой самонаведения.
- . В системах теленаведения абсолютные или относительные координаты ракеты и цели измеряются с некоторой вынесенной точки (наземной установки, борта самолёта, корабля и т. д.), по ним оценивается текущий пролёг и формируется сигнал, который передаётся через канал связи в качестве заданного управления на ракету.

Теленаведение

- Радиокомандное
- Телевизионно-командное
- Наведение по радио лучу
- Наведение по лазерному лучу

Радиокомандное теленаведение

Система наведения, в которой управляющие сигналы на рулевые машинки ракеты формируются на самолёте-носителе и передаются на

ракету по радиок



AGM-12 «Буллпап»

Телевизионно-командное

В целом аналогична радиокомандной системе наведения. Основным отличием является установленная на борту ракеты телевизионная камера.



X-59 ((Овод))

Наведение по радио лучу

Наведение, при котором ракета ориентируется относительно направленного на цель фокусированного радиолуча самолёта-

носителя.



Наведение по лазерному лучу

Наведение, при котором ракета ориентируется относительно направленного на цель

модулиров

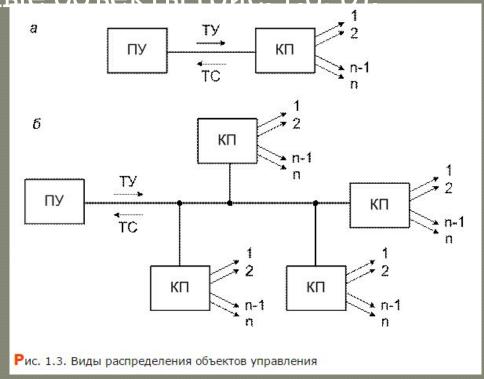


«Атака»

Управляемые или контролируемые объекты территориально могут быть:

Размещены в одном месте – сосредоточенные объекты (рис. 1.3, *a*);

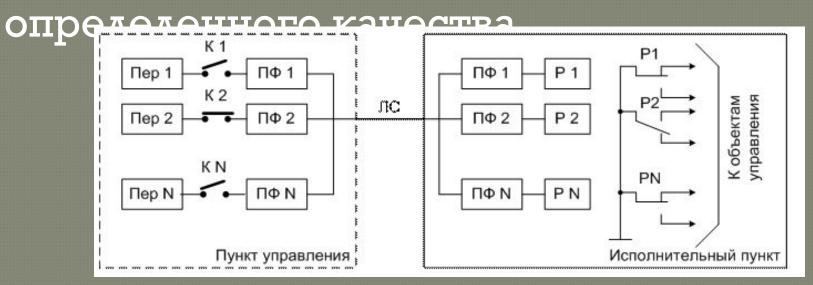
Разбросаны небольшими группами на значительные расстояния друг от друга – рассредоточенные объекты (рис. 1.3. б)



Для теленаведения и телесигнализации характерна передача ограниченного числа дискретных команд или извещений. При их передаче используются следующие методы избирания: прямое, кодовое и групповое.

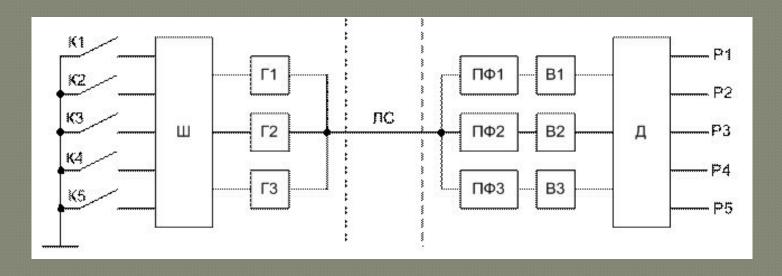
Прямое избирание

Прямое избирание характеризуется тем, что содержание каждого сообщения (команды) определяется только одним импульсом



Кодовое избирание

Кодовое избирание характеризуется тем, что каждая: команда передается определенной кодовой комбинацией.



Групповой метод

Групповой метод избирания применяется чаще всего если необходимо управлять рассредоточенными системами телемеханики и когда имеется значительное количество объектов управления. При таком способе все кодовые комбинации разбивают на группы. Первая группа элементов сообщения несет информацию о номере контрольного пункта, вторая о виде команды управления (включить/выключить), а третья – номер объекта управления.