

# Теленавѐдение

# 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 пролёт и формируется сигнал, который передаётся через канал связи в качестве заданного управления на ракету.

# Теленавешение

---

- **Радиокомандное**
- **Телевизионно-командное**
- **Навешение по радио лучу**
- **Навешение по лазерному лучу**

# Радиокомандное теленавевдение

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



**AGM-12 «Булл-  
пап»**

# Телевизионно-командное

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



**Х-59 «Овод»**

# Наведение по радио лучу

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



**X-66**

# Наведение по лазерному лучу

Наведение, при котором ракета ориентируется относительно направленного на цель

модулирован

луча.



«Атака»



# Управляемые или контролируемые объекты территориально могут быть:

- Размещены в одном месте – сосредоточенные объекты (рис. 1.3, а);
- Разбросаны небольшими группами на значительные расстояния друг от друга – рассредоточенные объекты (рис. 1.3 б)

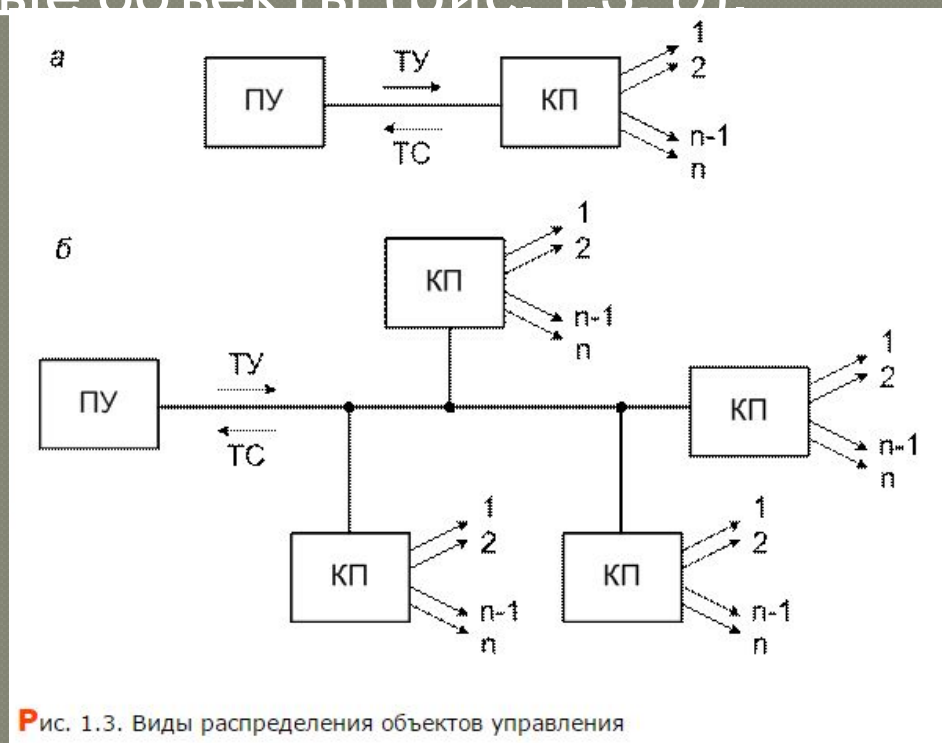


Рис. 1.3. Виды распределения объектов управления

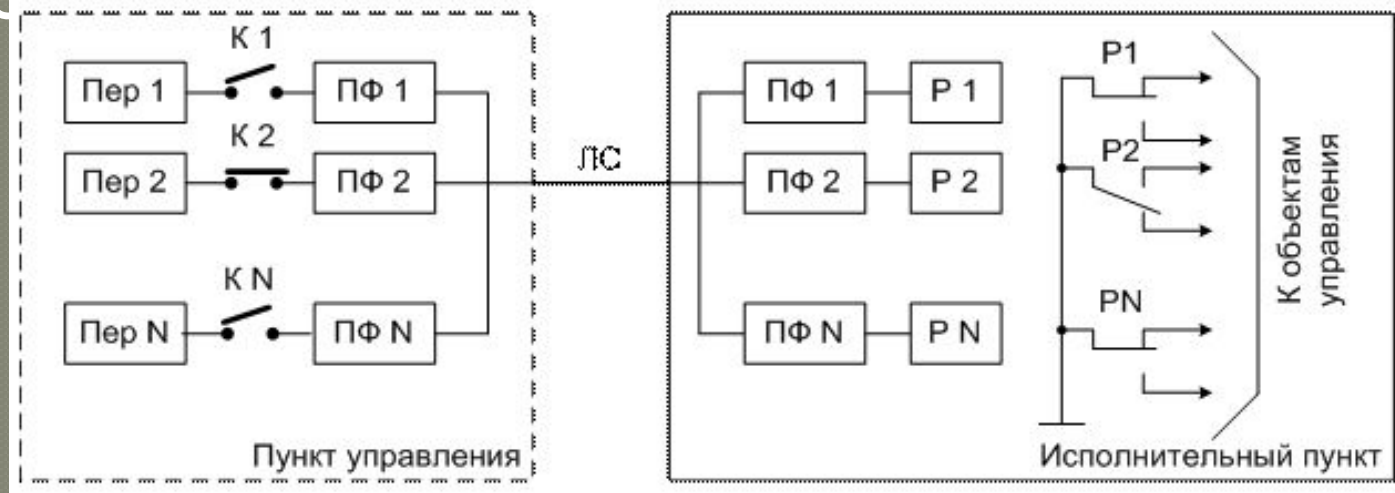


---

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

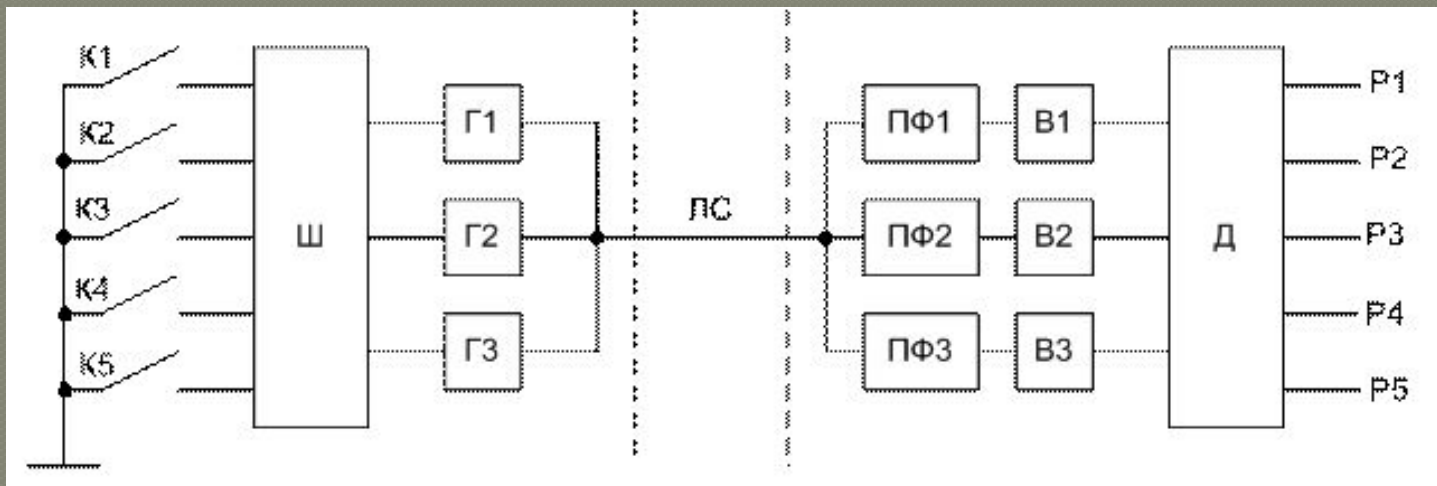
# Прямое избирание

Прямое избирание характеризуется тем, что содержание каждого сообщения (команды) определяется ТОЛЬКО ОДНИМ ИМПУЛЬСОМ определенной частоты



# 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.