

БЛОКИ БАРАБАНЫ ПОЛИСПАСТЫ

НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО И ПАРАМЕТРЫ



Блок отводной

БЛОКИ



Блок натяжной

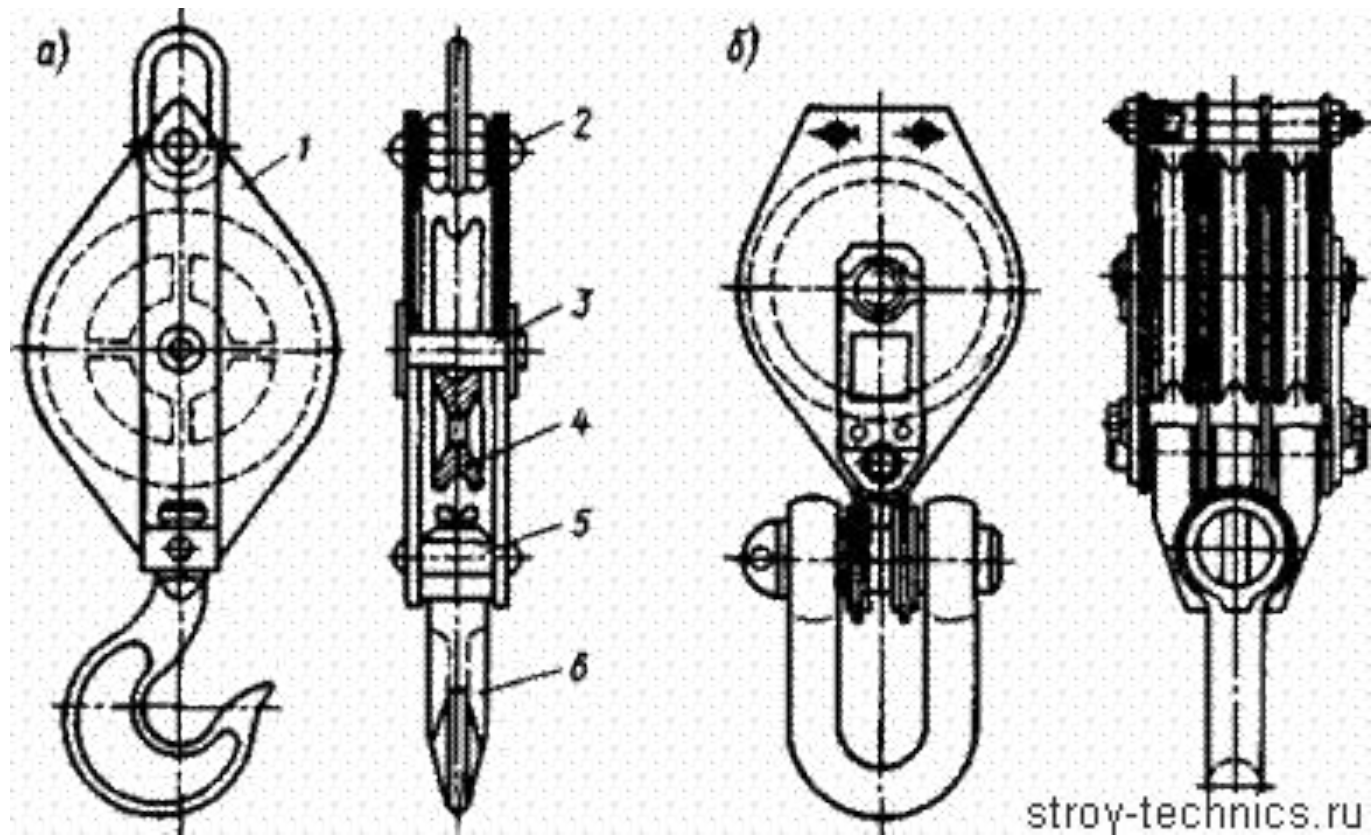
Блок - диск с желобом по окружности для размещения каната, троса, цепи и т.п.



Блоки изолирующие

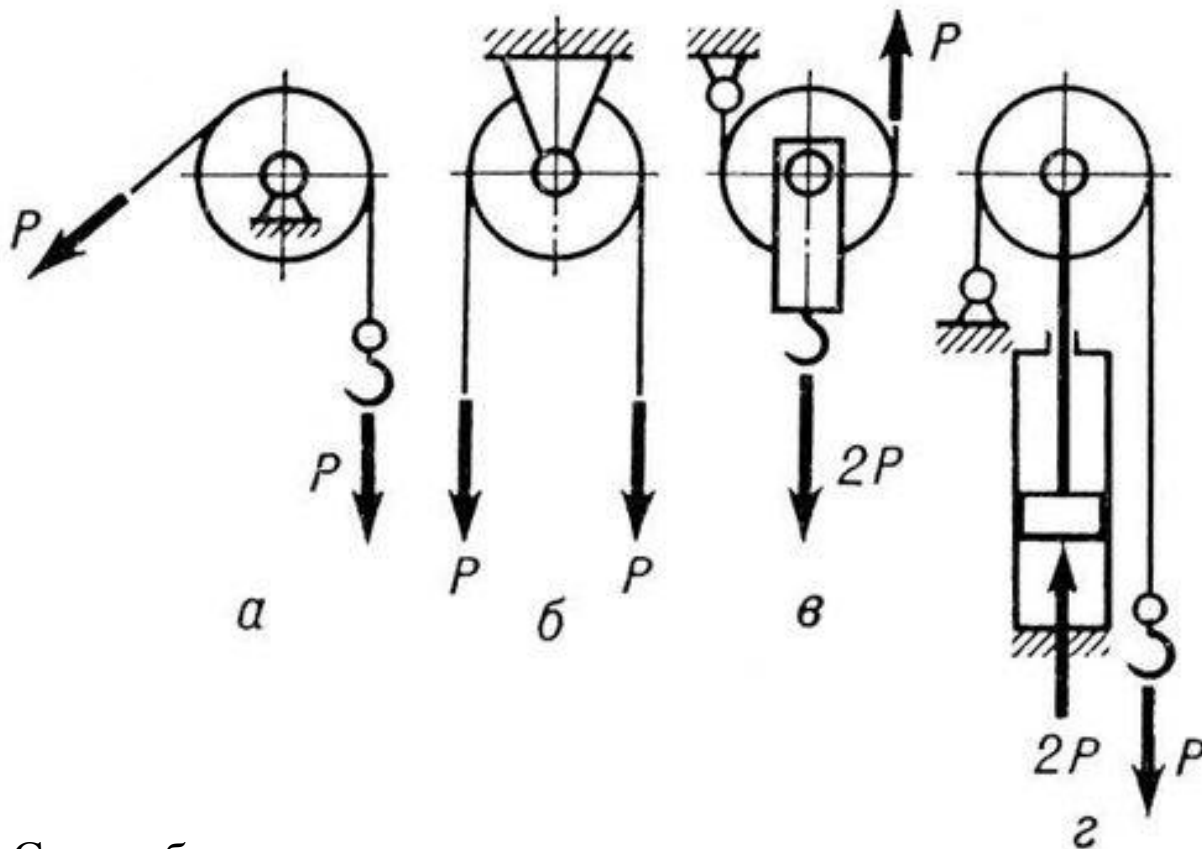


БЛОКИ



а), б) - блоки с профильными канавками на ободах для каната определенного диаметра

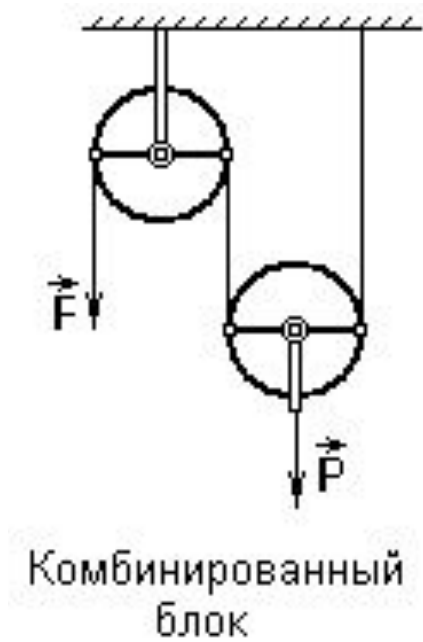
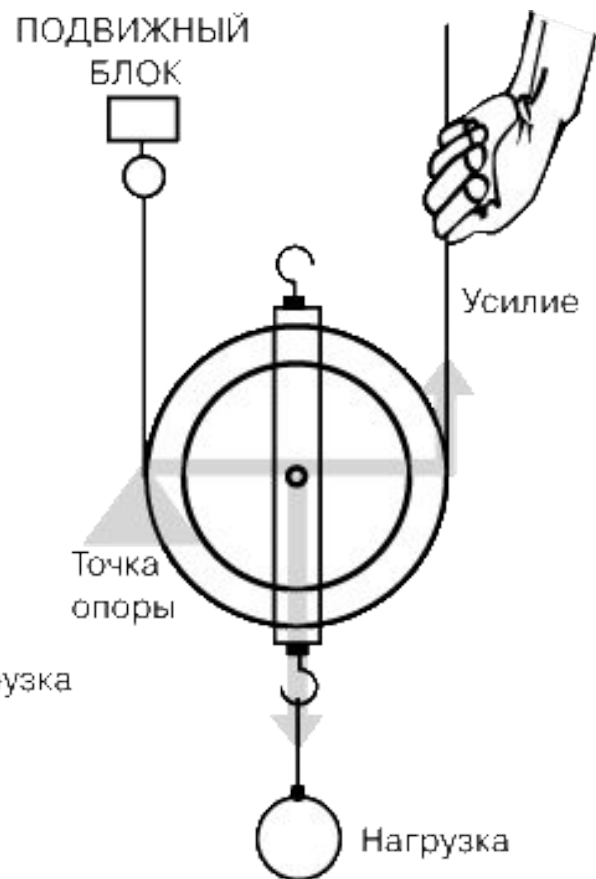
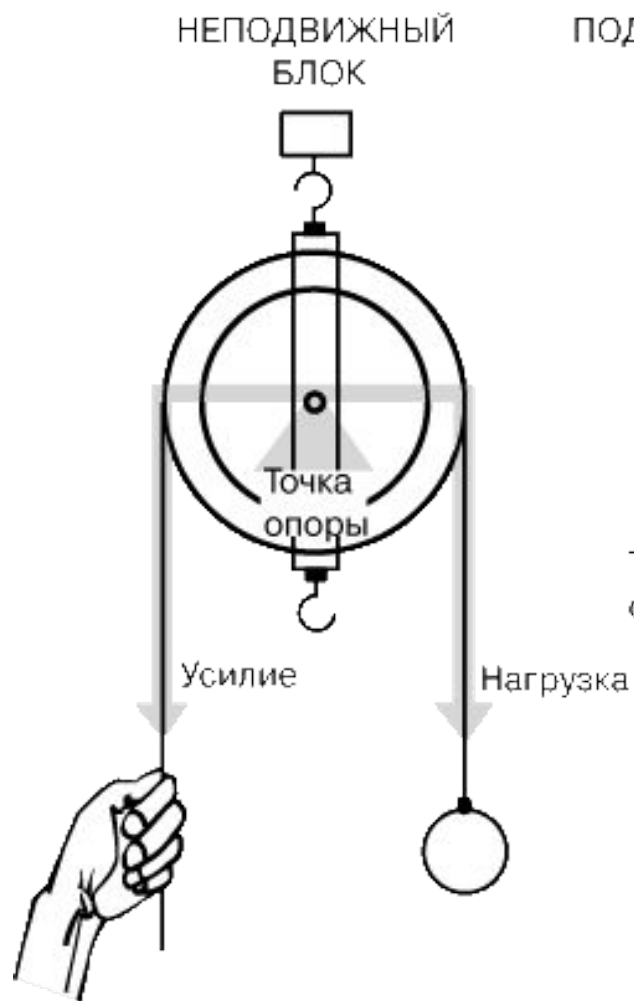
БЛОКИ



Схемы блоков различного назначения:

а — направляющий; б — уравнительный; в — подвижный для выигрыша в силе; г — подвижный для выигрыша в пути.

БЛОКИ



ДОПУСТИМЫЙ ДИАМЕТР БЛОКОВ И БАРАБАНОВ

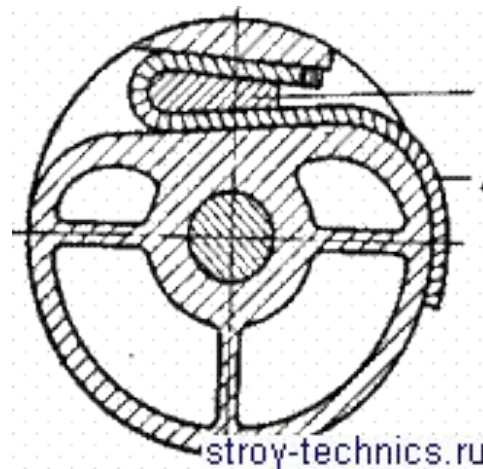
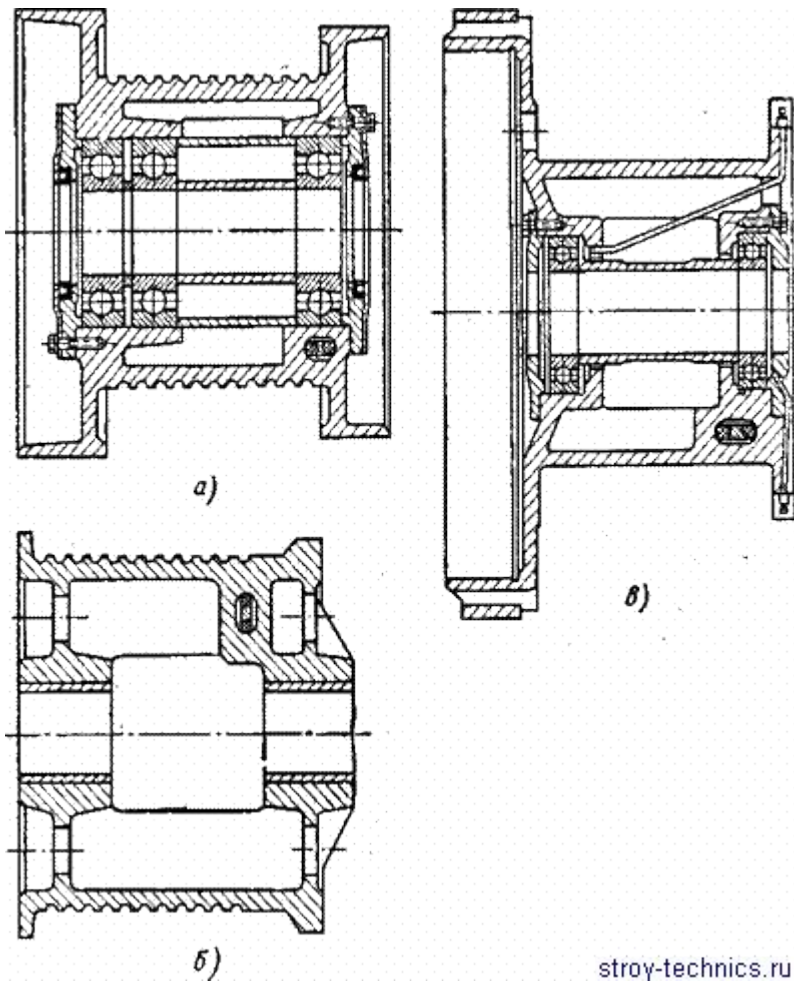
$$D > de$$

где D — диаметр блока, измеряемый по средней линии навитого каната, мм;

d — диаметр каната, мм;

e — коэффициент

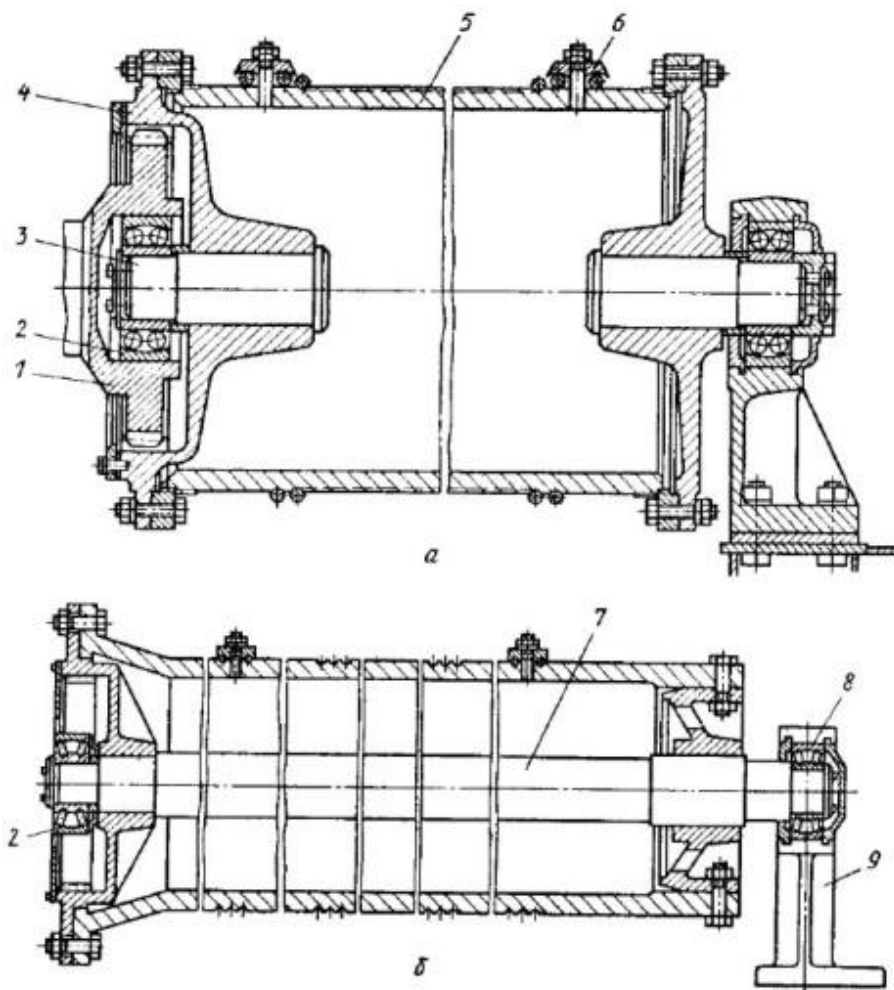
БАРАБАНЫ



Закрепление каната на барабане:
1 — закладной клин; 2 — канат

а), б) — нарезные, в) — гладкий

БАРАБАНЫ



Барабаны:

а)- с цапфами;

б)- с осью.

1- Вал редуктора;

2- Сферические подшипники;

3- Цапфа;

4- Зубчатый диск;

5- Барабан;

6- Накладка;

7- Ось;

8- Сферические подшипники;

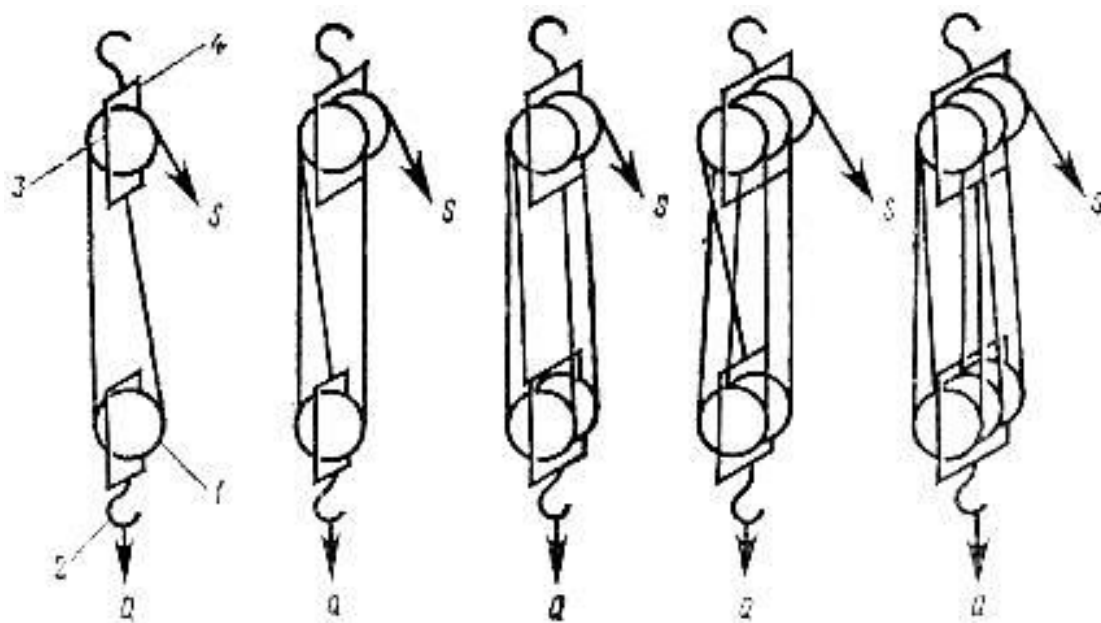
9- Опора.

ПОЛИСПАСТ

Полиспаст — грузоподъемное устройство, состоящее из системы подвижных и неподвижных блоков, огибаемых канатом.



УСТРОЙСТВО ПОЛИСПАСТОВ

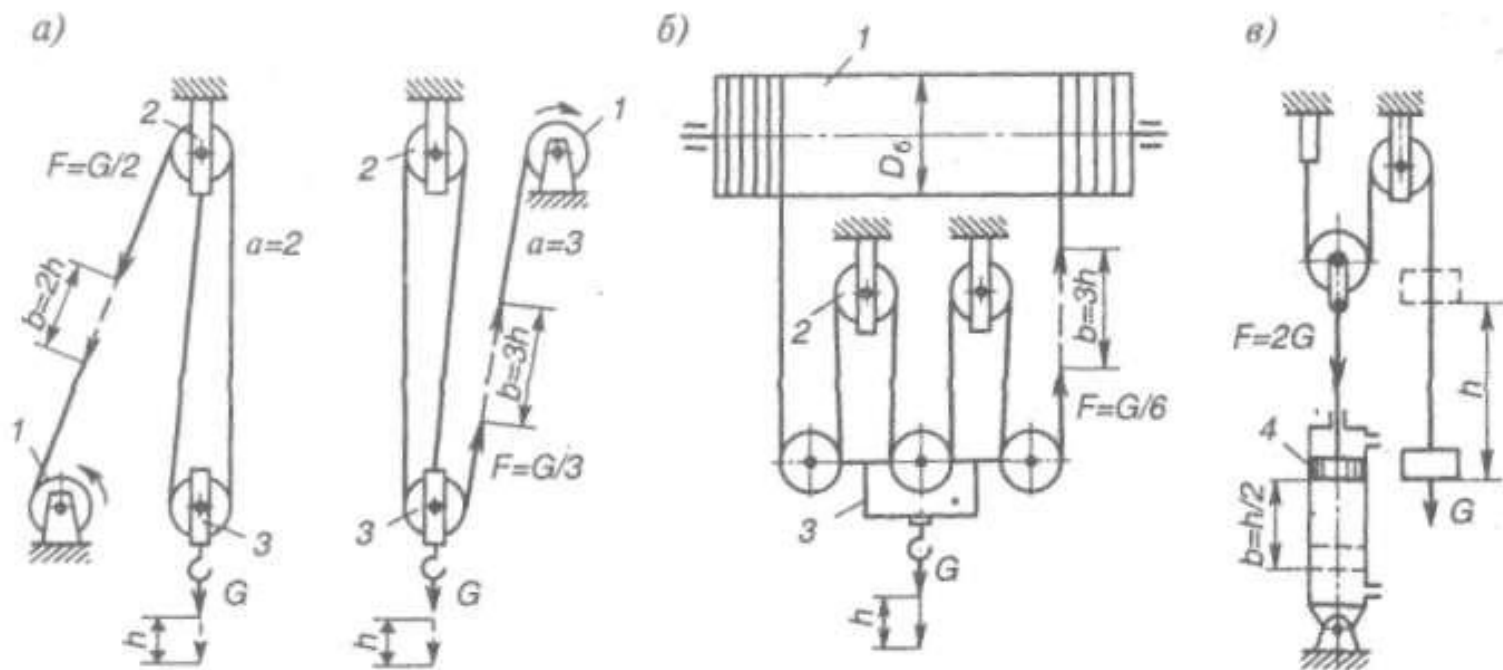


Схемы запасовки полиспастов с различным числом рабочих нитей:

1, 3 — подвижный и неподвижный блоки, 2 — крюк, 4 — серьга



КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛИСПАСТОВ



а) - одинарный , б) – сдвоенный редукторные полиспасты,
в) – мультипликаторный полиспаст