

Ошибка!

Передачи

Механизмы, служащие для передачи механической энергии на расстояние, с изменением скоростей и моментов, а иногда и с преобразованием видов и законов

Зацеплением

Реечные передачи предназначены для преобразования вращательного движения в прямолинейное поступательное и наоборот

Червячные передачи состоят из червяка, т.е. винта с трапецидальной резьбой и зубчатого (червячного) колеса

Червяки: однозаходные, многозаходные

Цепные передачи применяются для передач между валами, удаленными друг от друга

Винтовые передачи предназначены для преобразования вращательного движения в прямолинейное поступательное

Винты: грузовые, ходовые, установочные

Зубчатые передачи – это механизмы, которые с помощью зубчатого зацепления передают или преобразуют движение с изменением угловых скоростей или моментов

Зубчатые колеса: цилиндрические прямозубые, цилиндрические косозубые, шевронные, шевронные с дорожкой или раздвоенные, цилиндрические с винтовым зубом, конические прямозубые, конические косозубые, конические с винтовым зубом, с зацеплением Новикова, с волновым зацеплением

С гибкой связью

Ременные передачи применяются для передач между валами, удаленными друг от друга

Ремни: плоские, клиновые, зубчатые, круглые
Передача: открытая, перекрестная, полуперекрестная, с натяжным роликом, плоскоременная, клиноременная

Цепные передачи применяются для передач между валами, удаленными друг от друга

Цепи: втулочно-роликовые, зубчатые

Трением

Ременные передачи применяются для передач между валами, удаленными друг от друга

Фрикционные передачи – это передачи, в которых движение от ведущего тела к ведомому передается силами трения

Катки: стальные, обрешиненные, текстолитовые
Передача: цилиндрическая с гладкими, клиновыми и коническими катками



Рис. 8.1. Цилиндрические зубчатые передачи внешнего зацепления



Рис. 8.4. Реечная передача

Рис. 8.5. Цилиндрическая прямозубая передача внутреннего зацепления



Рис. 10.1. Цепная передача: а – роликовая цепь; б – зубчатая цепь

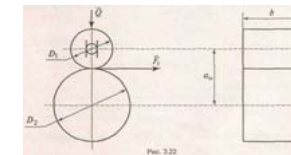


Рис. 13.2

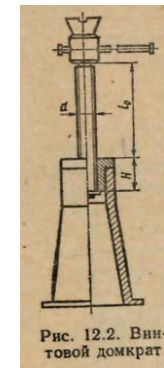


Рис. 12.2. Винтовой домкрат

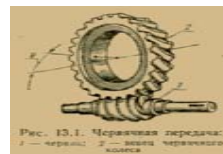


Рис. 13.1. Червячная передача: 1 – червяк; 2 – колесо червячного колеса



Рис. 8.2. Конические зубчатые передачи: а – прямозубая; б – с круглым зубом

Рис. 8.3. Винтовая зубчатая передача

