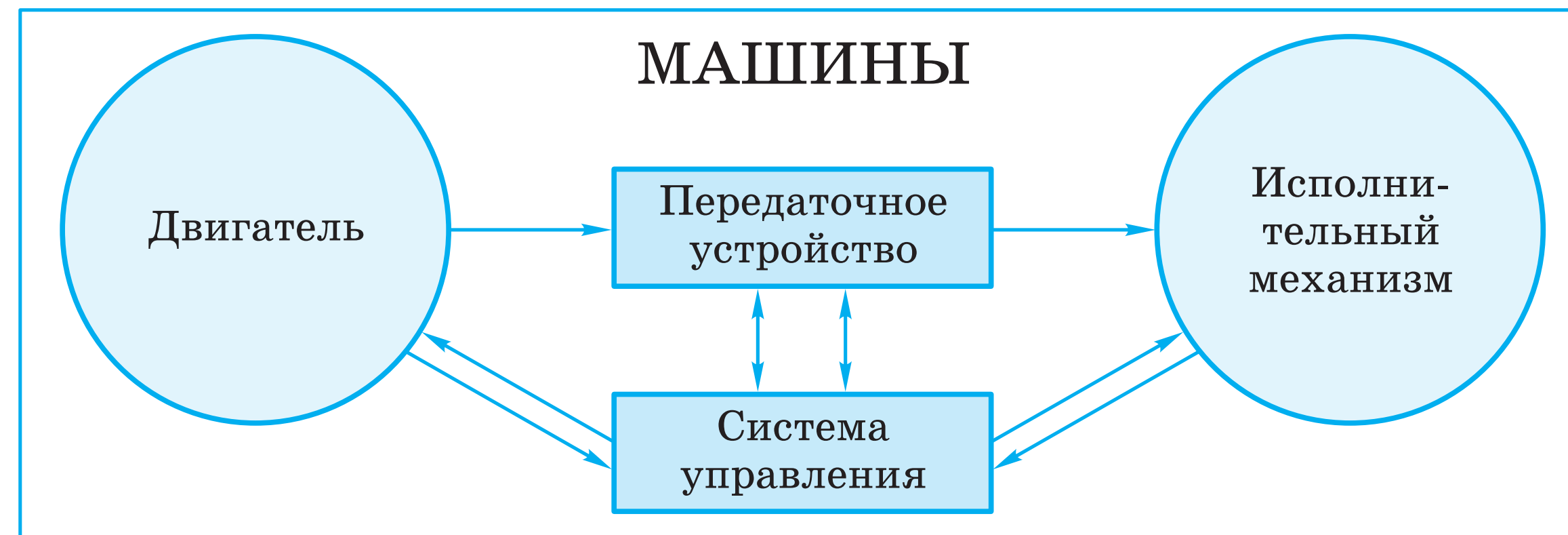


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И АППАРАТЫ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



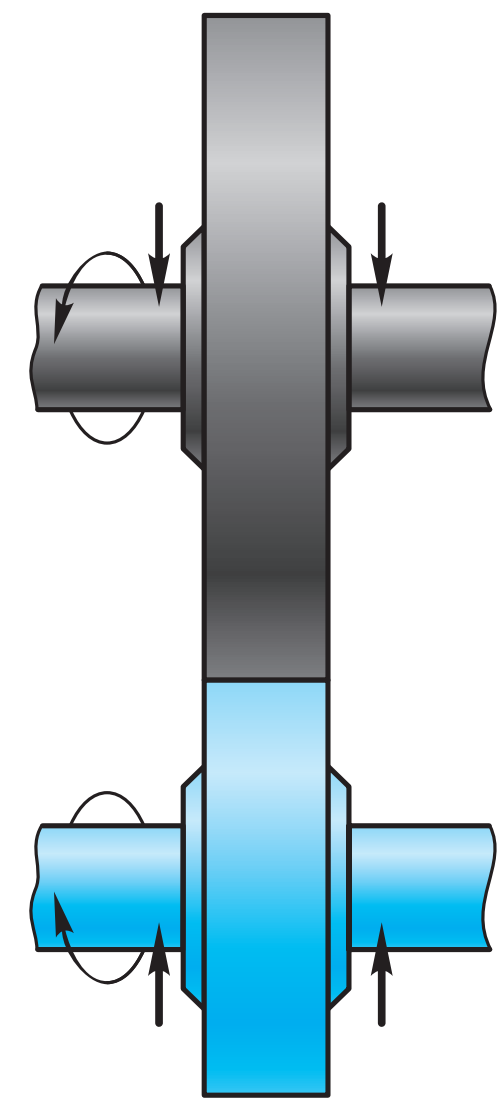
Механизм — совокупность материальных тел или звеньев, соединенных между собой таким образом, что обеспечивается определенность движения каждого из них

Передаточным устройством в механических машинах служит редуктор или другое *устройство, изменяющее параметры движения* (скорость или направление вращения рабочего вала, крутящий момент, обеспечение сложного вращения поступательного движения и др.)

ВИДЫ ПЕРЕДАТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ И ИХ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

ФРИКЦИОННЫЕ

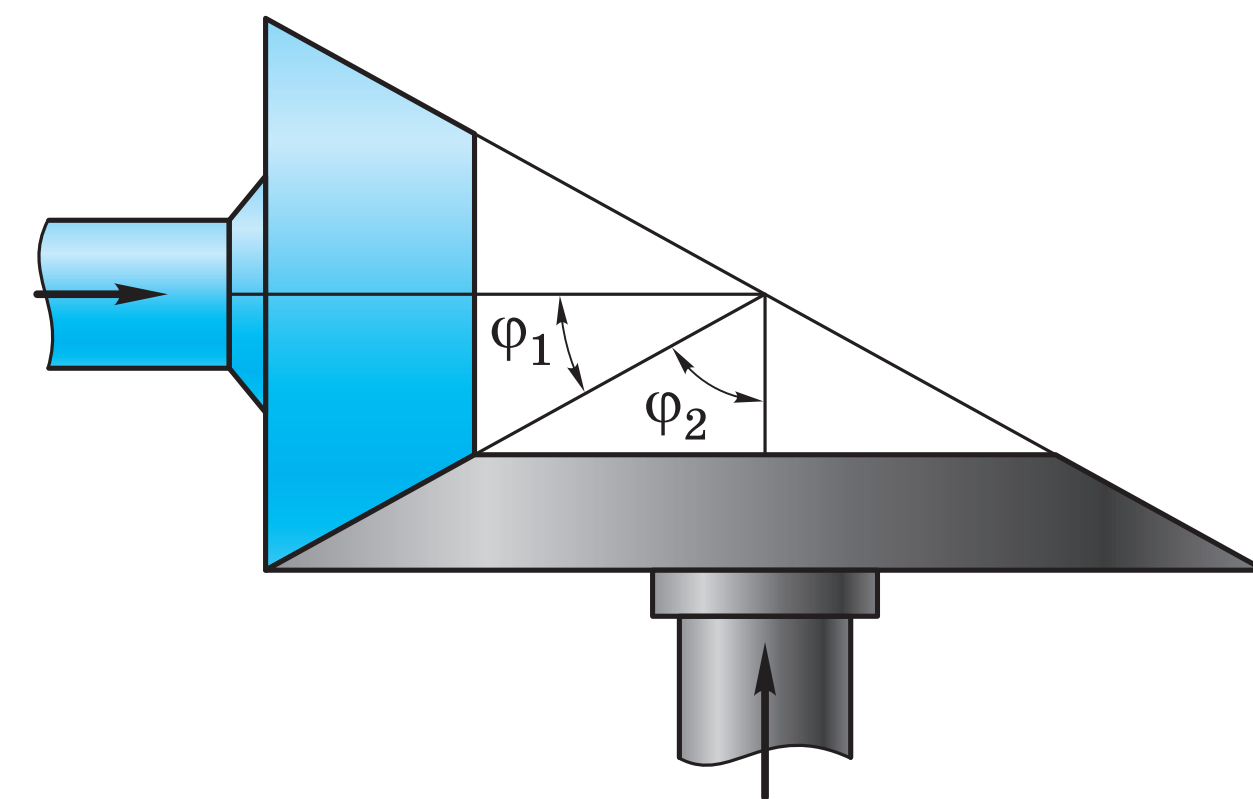
Цилиндрические



Достоинства: простота и бесшумность

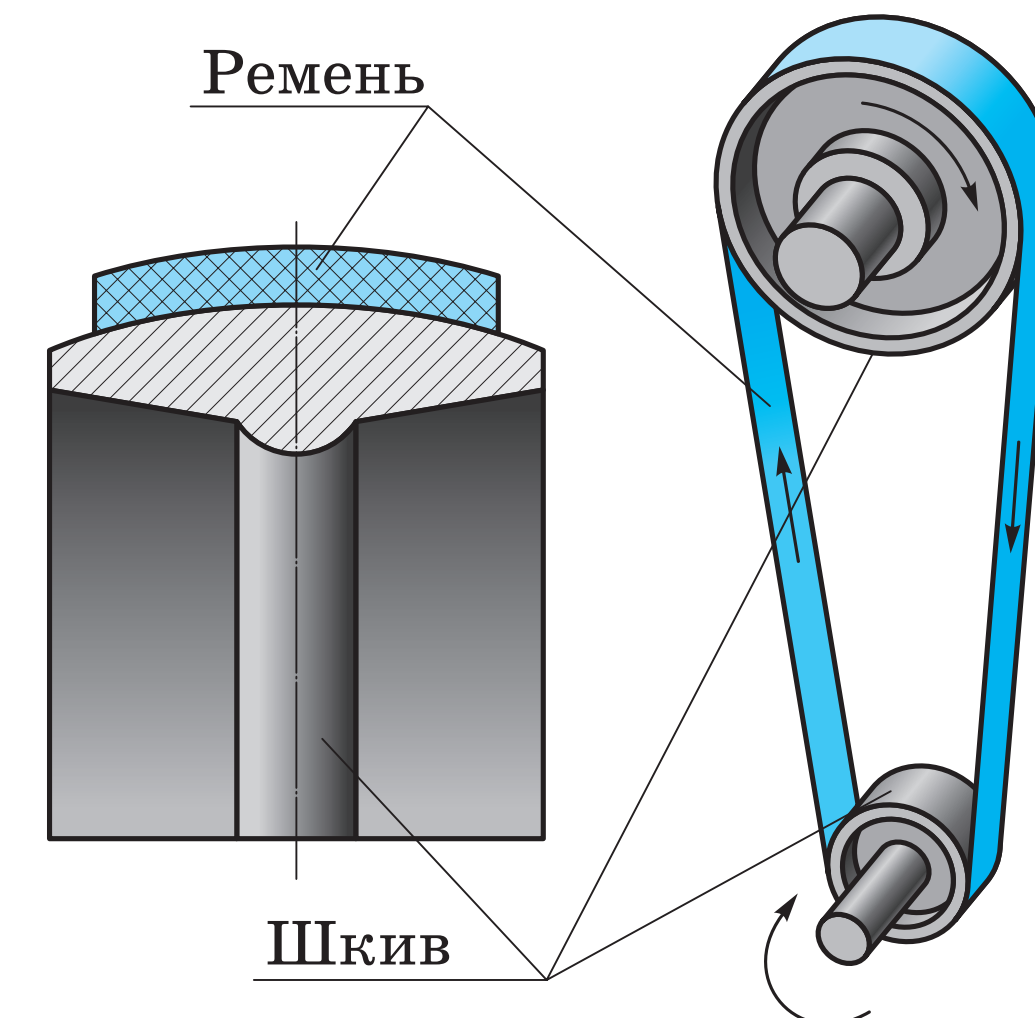
Недостатки: дополнительные нагрузки на валы и опоры; непостоянное передаточное число

Конические



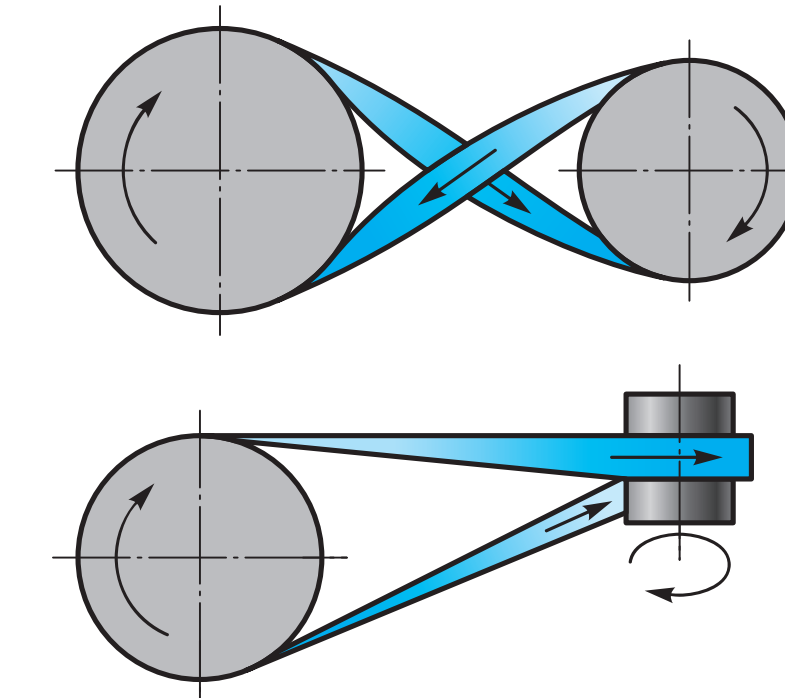
РЕМЕННЫЕ

Плоскоременные

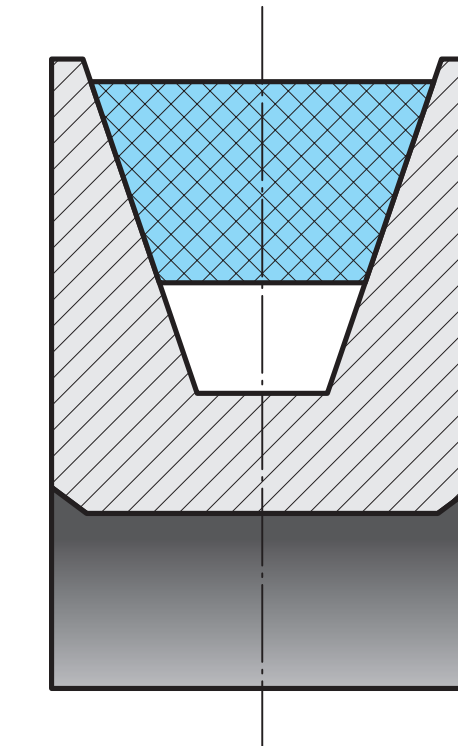


Достоинства: простота; бесшумность; проскальзывание ремня при превышении нагрузки на исполнительном механизме предупреждает повреждение электродвигателя

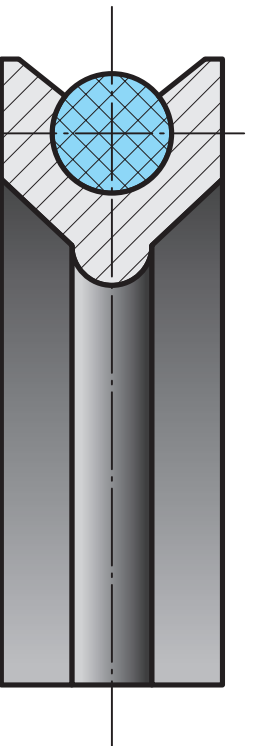
Недостатки: невысокий коэффициент полезного действия (КПД); непостоянное передаточное число; дополнительные нагрузки на валы и оси



Клиноременные

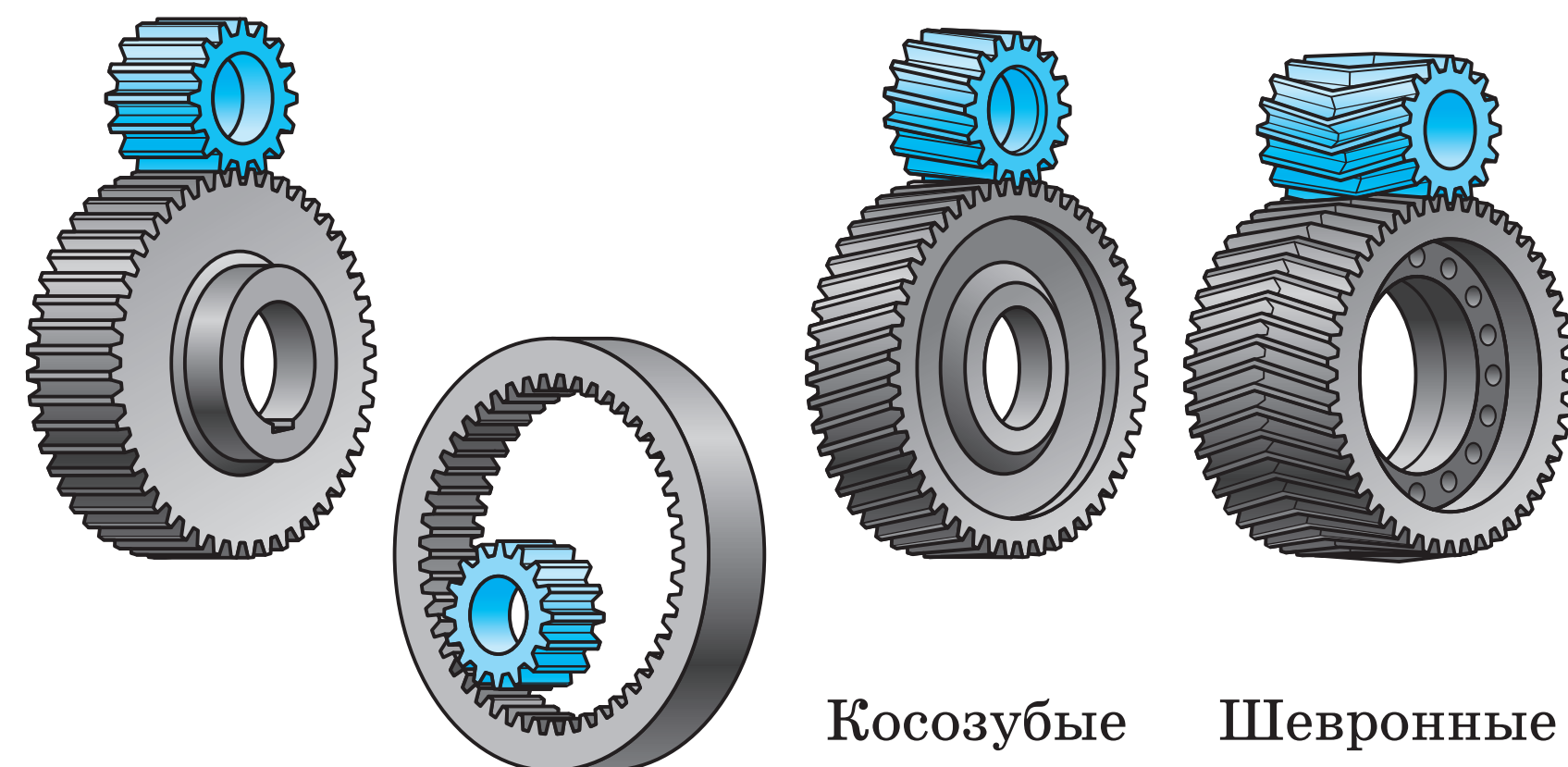


С круглым ремнем



ЗУБЧАТЫЕ

Цилиндрические

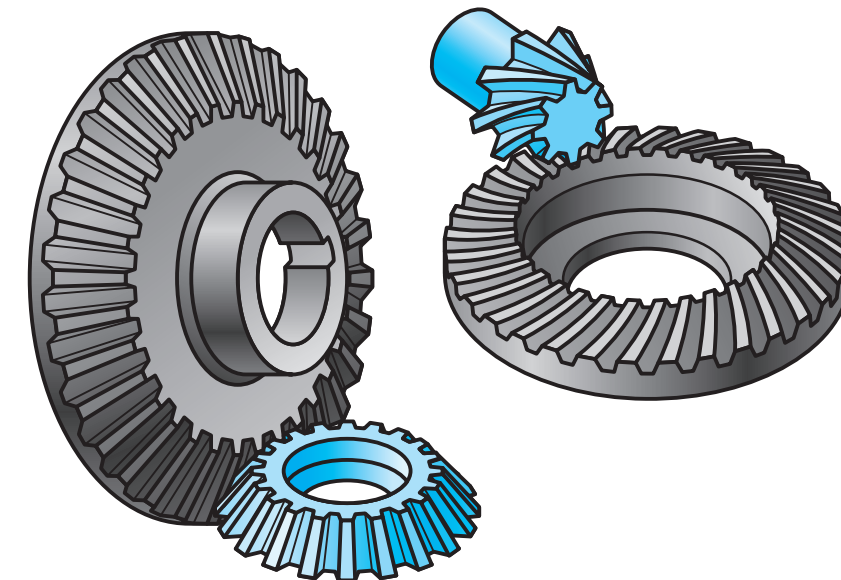


Прямозубые

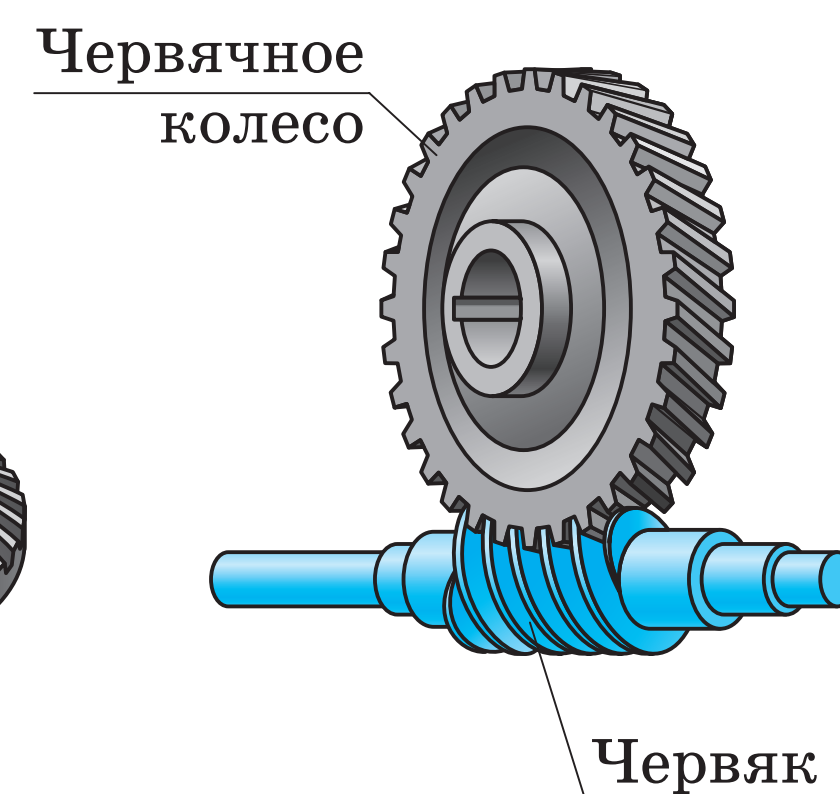
Косозубые

Шевронные

Конические



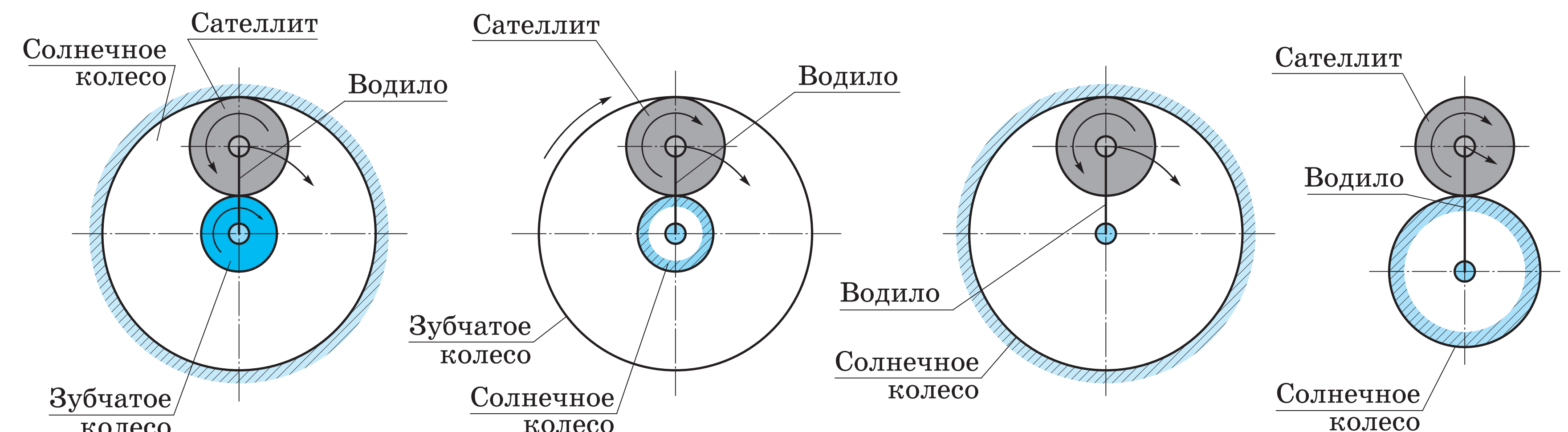
Червячные



Червячное колесо

Червяк

ПЛАНЕТАРНЫЕ

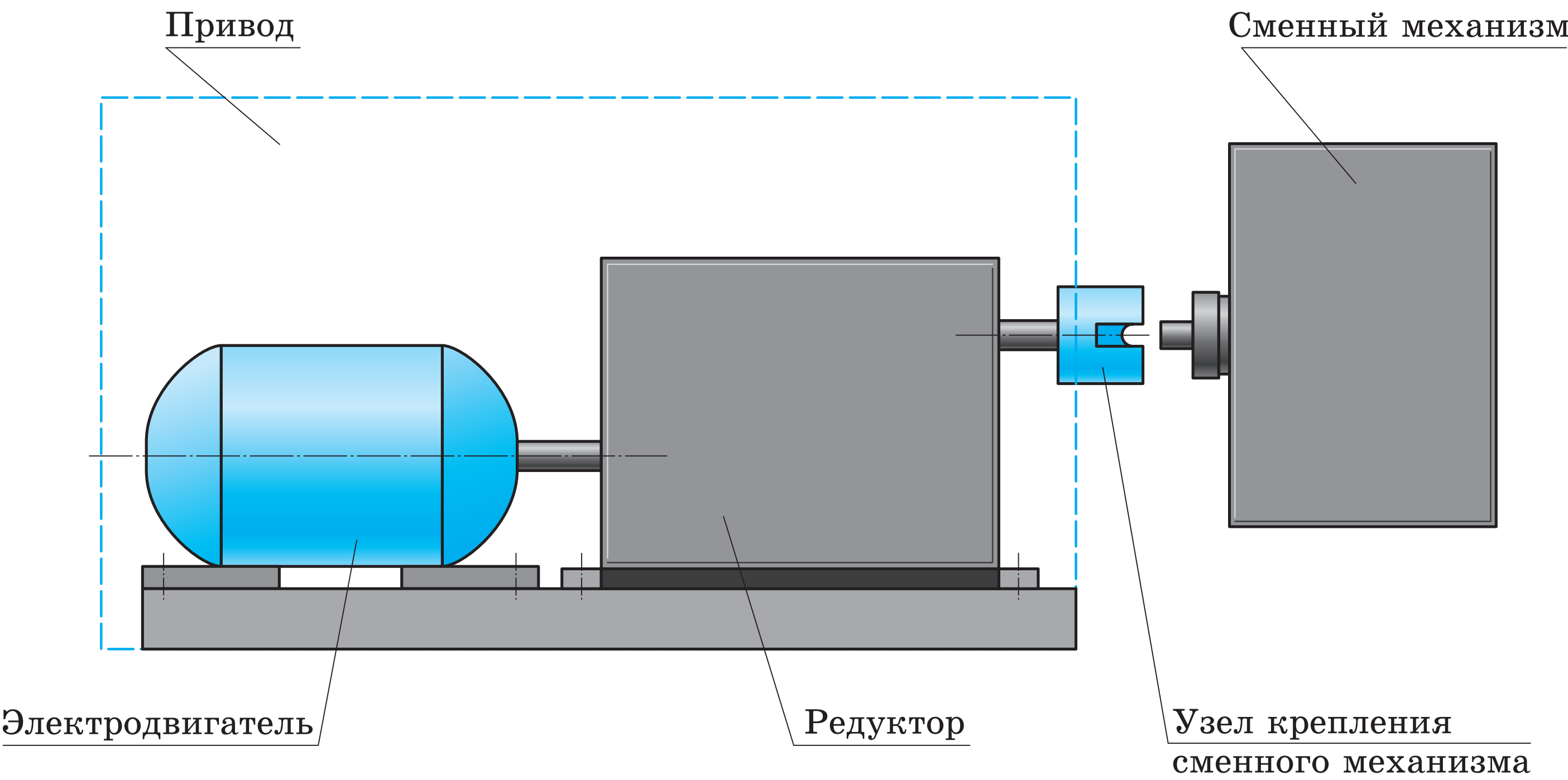


Достоинства: большое передаточное число; сложное совмещенное движение сателлита

Недостатки: сложность изготовления и высокая стоимость; повышенный шум при работе; вибрации при износе колес

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КУХОННЫЕ МАШИНЫ

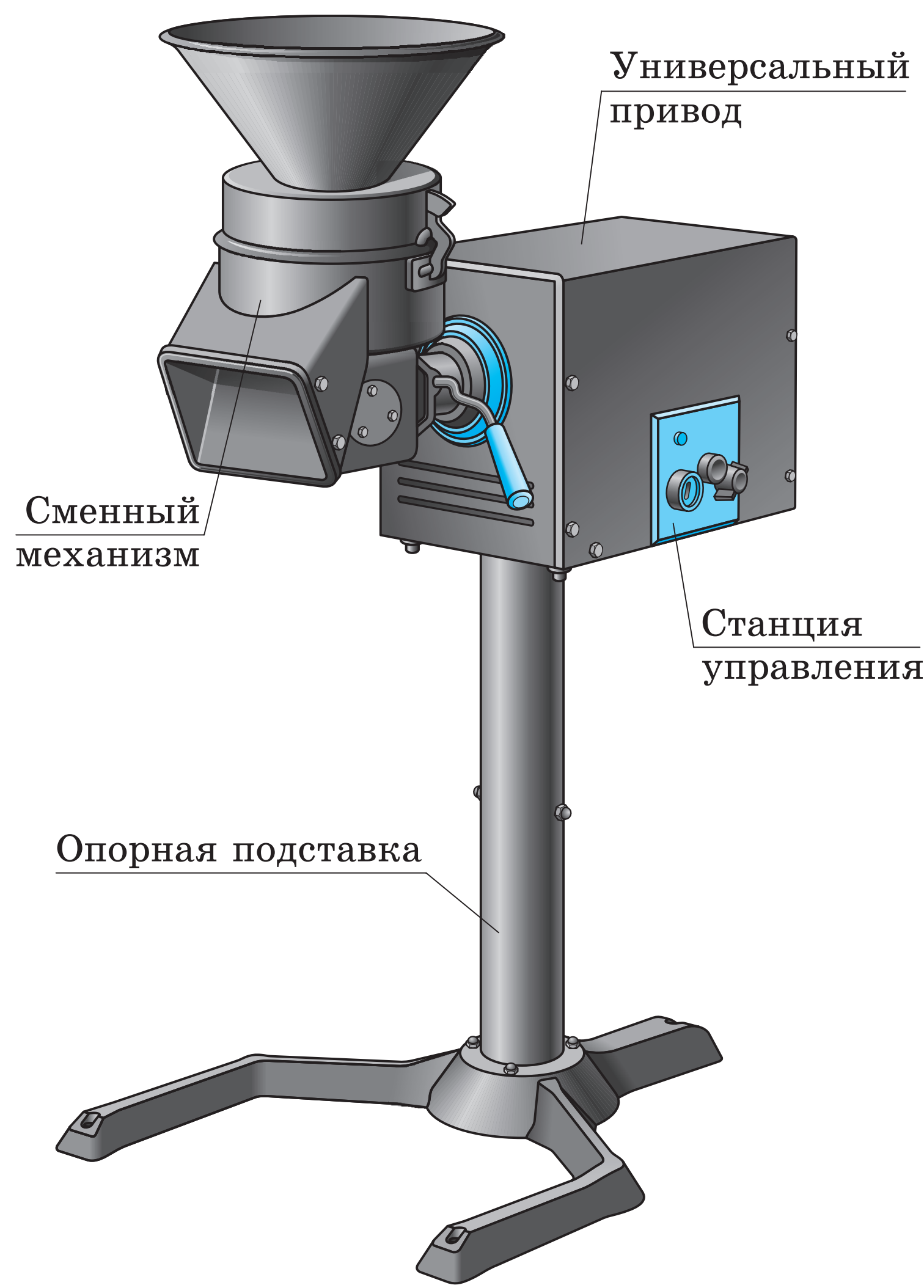
ПРИНЦИП УСТРОЙСТВА



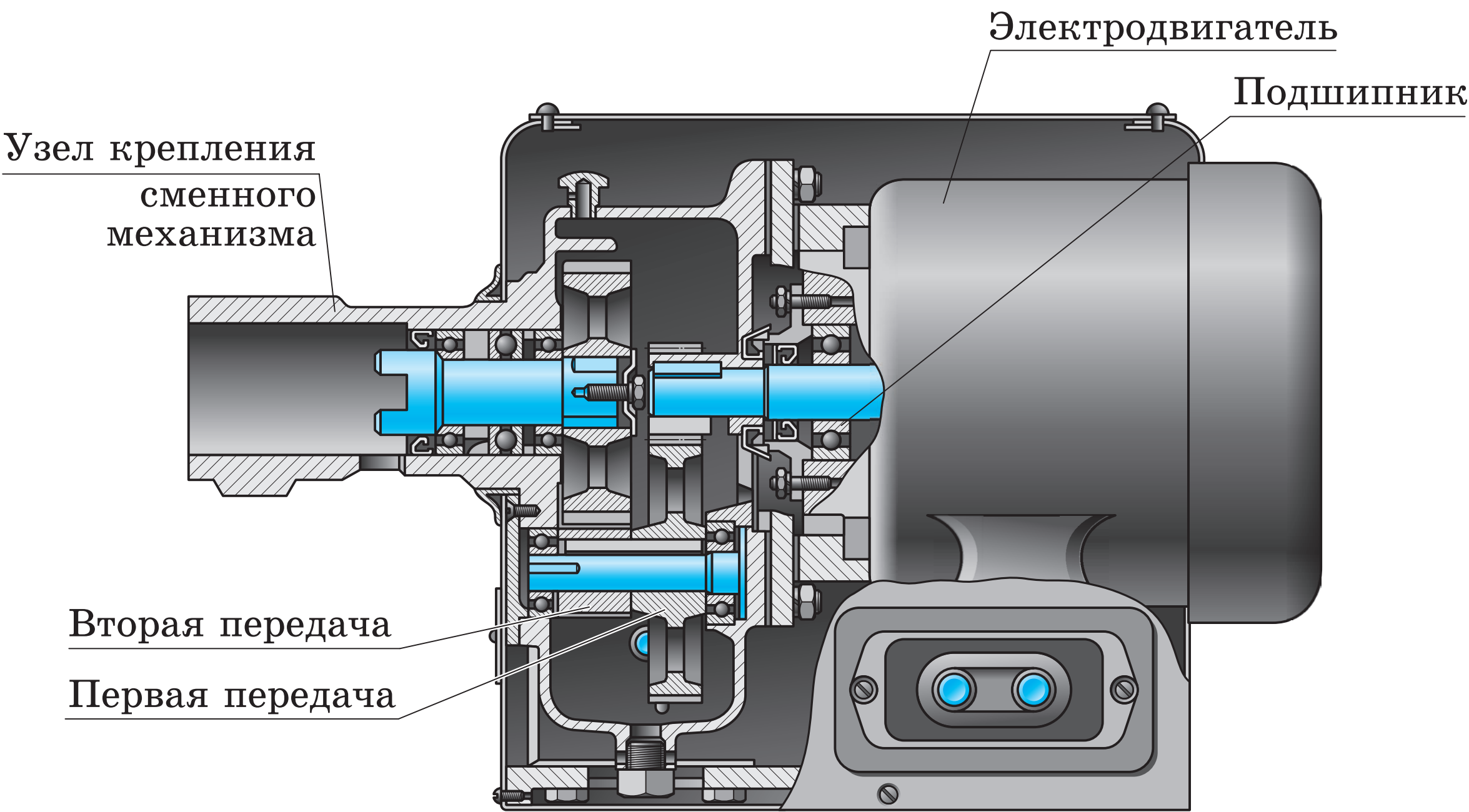
КЛАССИФИКАЦИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КУХОННЫХ МАШИН

Общего назначения	Специального назначения
Мясорубка;	Для кондитерских цехов Механизм для взбивания и перемешивания; механизм для просеивания муки; механизм для измельчения сухарей и специй
овощерезательно-протирочный механизм для нарезания сырых и вареных овощей, протирания вареного картофеля;	
механизм для взбивания и перемешивания;	Для мясных цехов Мясорубка; механизм для взбивания и перемешивания; механизм для измельчения сухарей и специй; рыхлитель
просеиватель	
	Для холодных цехов Механизм для нарезания сырых и вареных овощей; механизм для очистки картофеля; механизм для взбивания и перемешивания

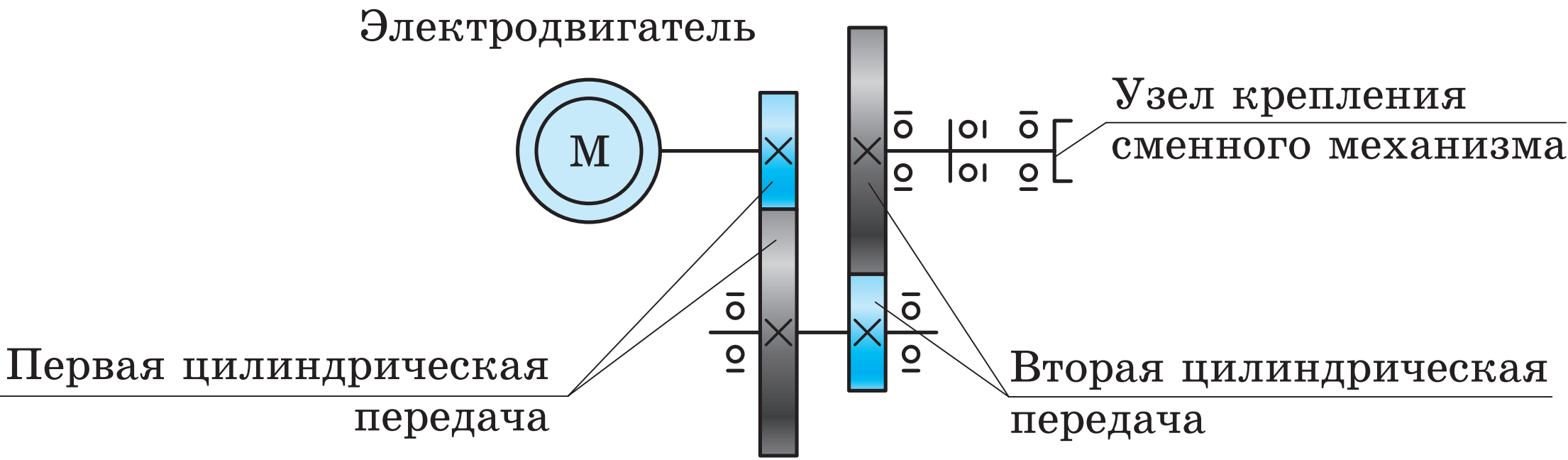
УНИВЕРСАЛЬНАЯ КУХОННАЯ МАШИНА УКМ-01



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПРИВОД



Кинематическая схема



МЕХАНИЗМЫ И НАСАДКИ

