

ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ МЕХАНИЗМОВ С УЗЛАМИ ВРАЩЕНИЯ

Выполнила: Улыбина Светлана и
Лопатина Оксана

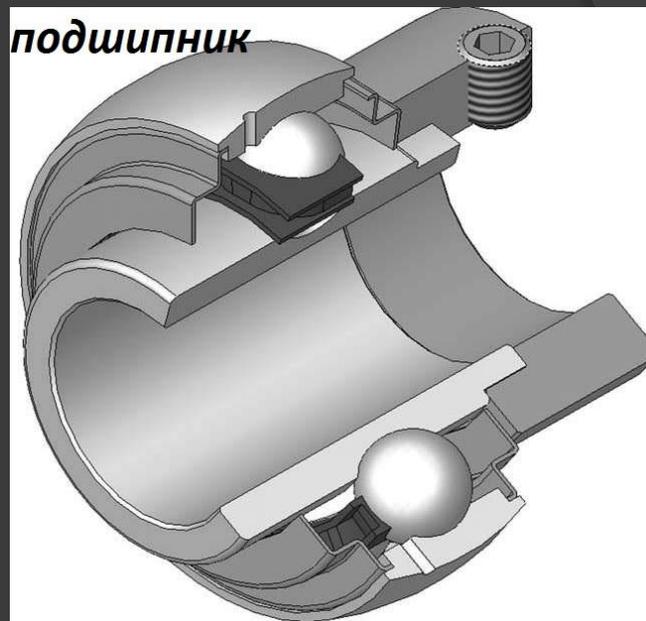
Механизмы с узлами вращения

Вал

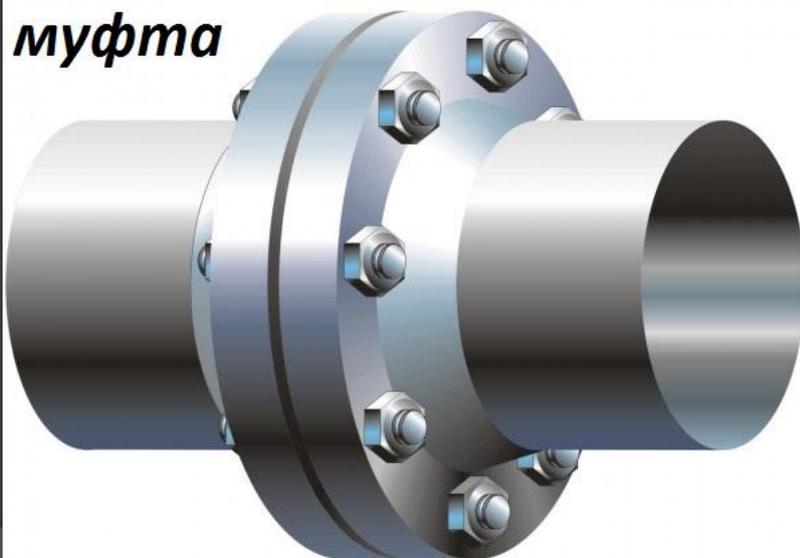


рабочие колеса

подшипник



муфта

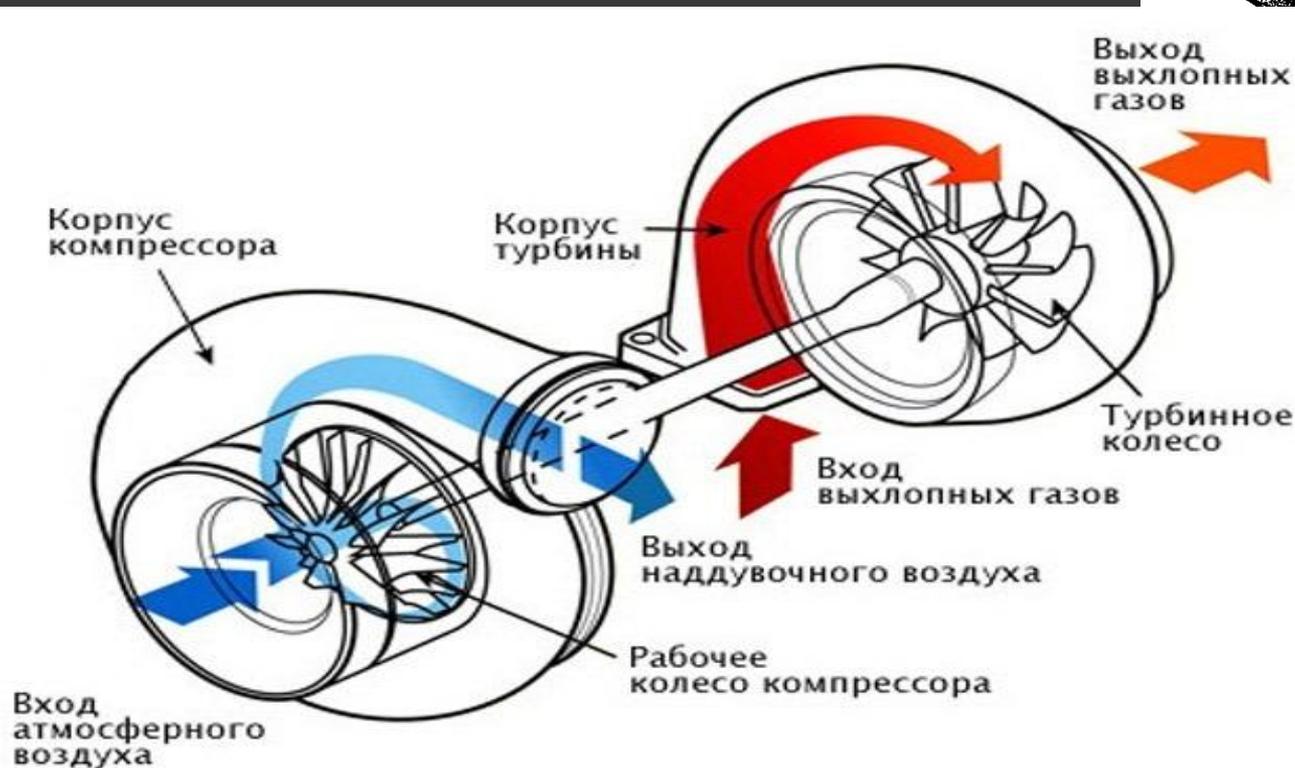
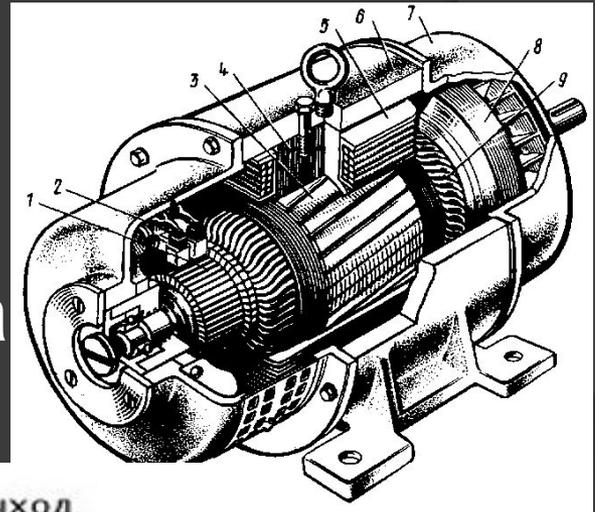


**элементы
механических
передач**



Виды приводного двигателя

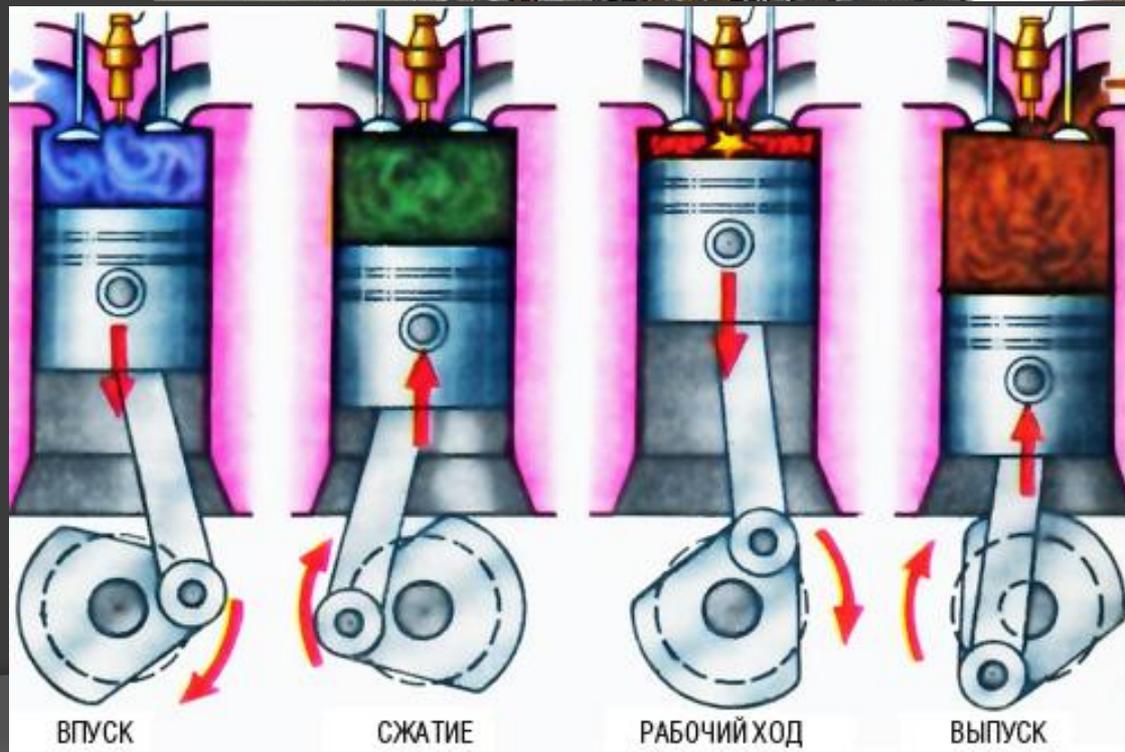
- Электрические машины
- Газовая (паровая) турбина



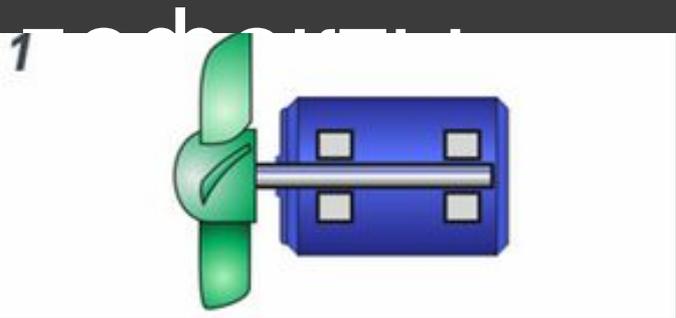
Гидротурбина



ДВС



Простейший механизм и его



ИЗНОС



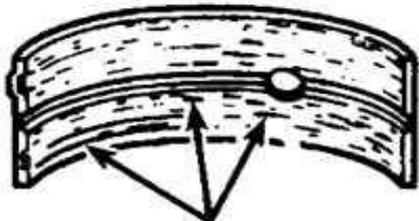
КРАТЕРЫ ИЛИ РАКОВИНЫ

НЕПОЛНАЯ ОПОРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



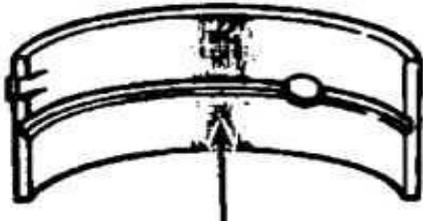
ЯРКО ОТПОЛИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

ЦАРАПИНЫ



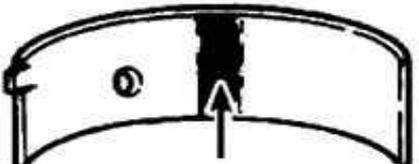
ИНОРОДНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В МАТЕРИАЛЕ ПОДШИПНИКА

НЕДОСТАТОК МАСЛА



ПОТЕРТОСТИ

СИЛЬНЫЙ ИЗНОС



ВЫЕМКА

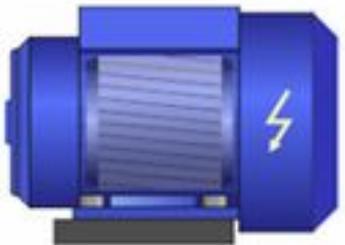
КОНУСНОСТЬ



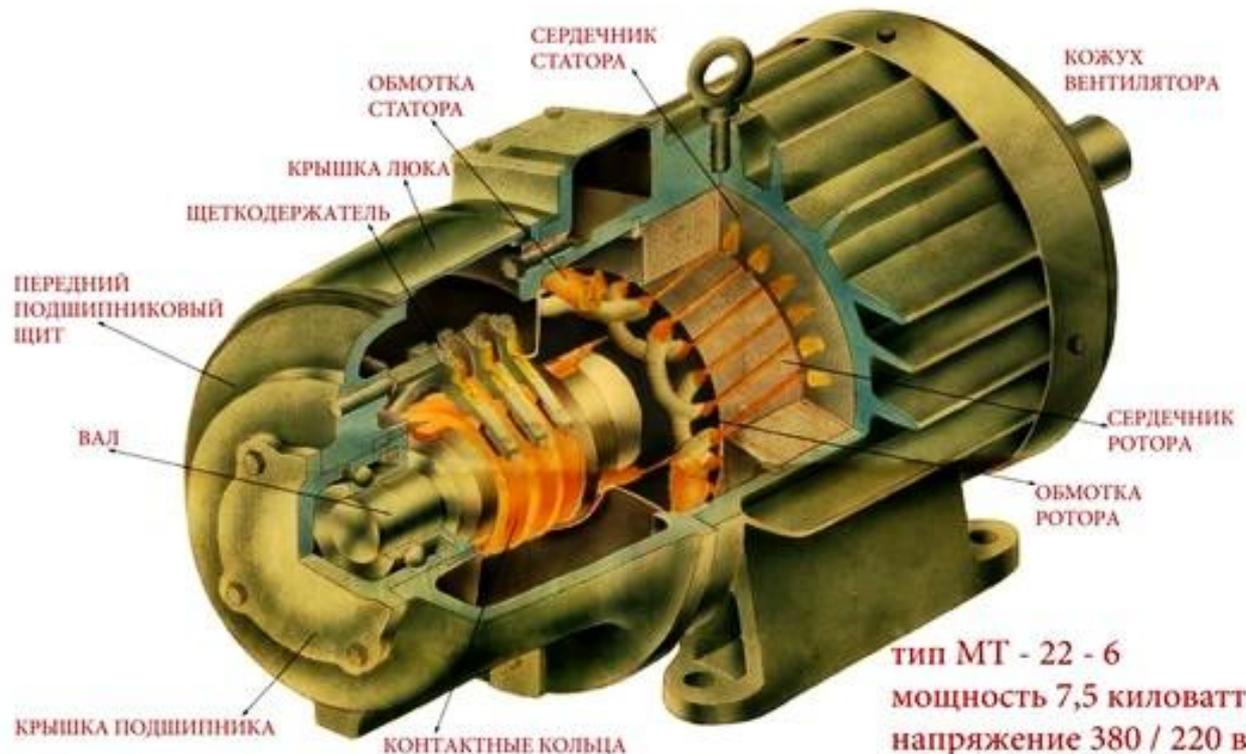
ИЗНОС ОДНОЙ СТОРОНЫ



Классификация видов механизмов по сложности диагностирования



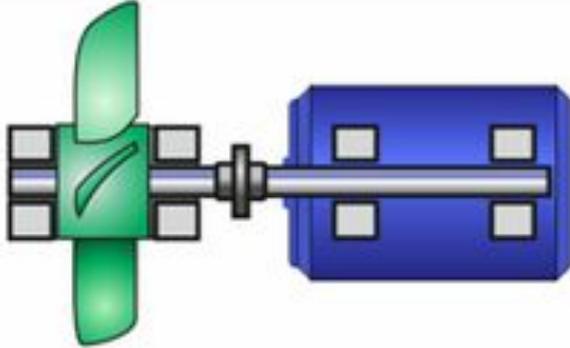
АСИНХРОННЫЕ МАШИНЫ
ТРЕХФАЗНЫЙ АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
С ФАЗНЫМ РОТОРОМ



тип МТ - 22 - 6
мощность 7,5 киловатт
напряжение 380 / 220 вольт
скорость вращения 945 об / мин

2 вид

2



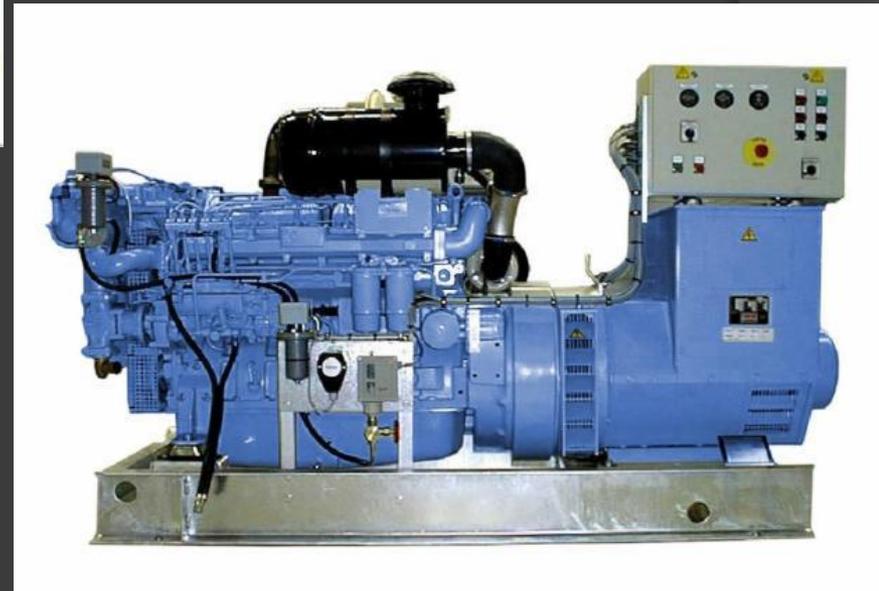
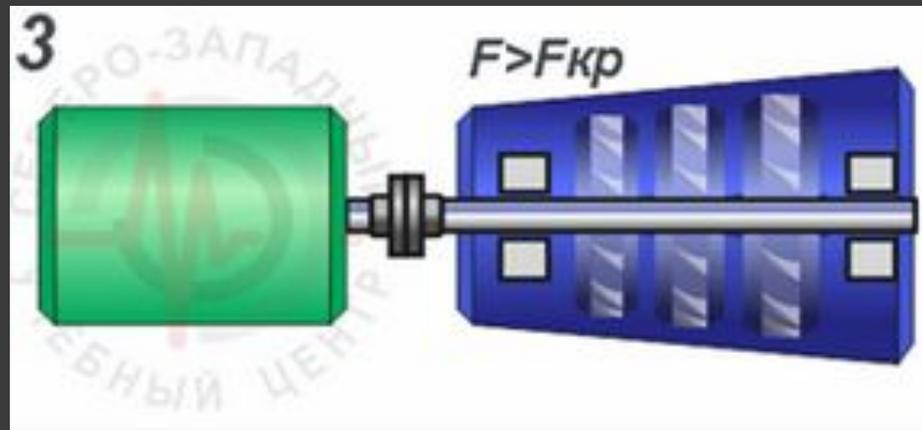
центробежный насос



воздуходувка

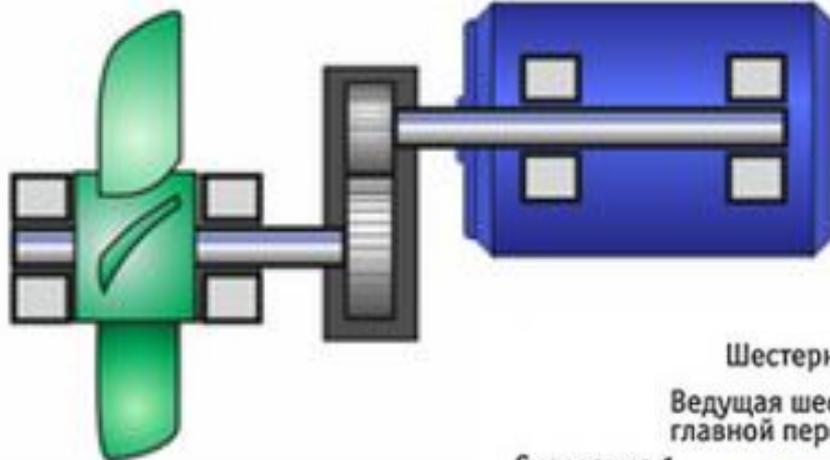


3 ВИД

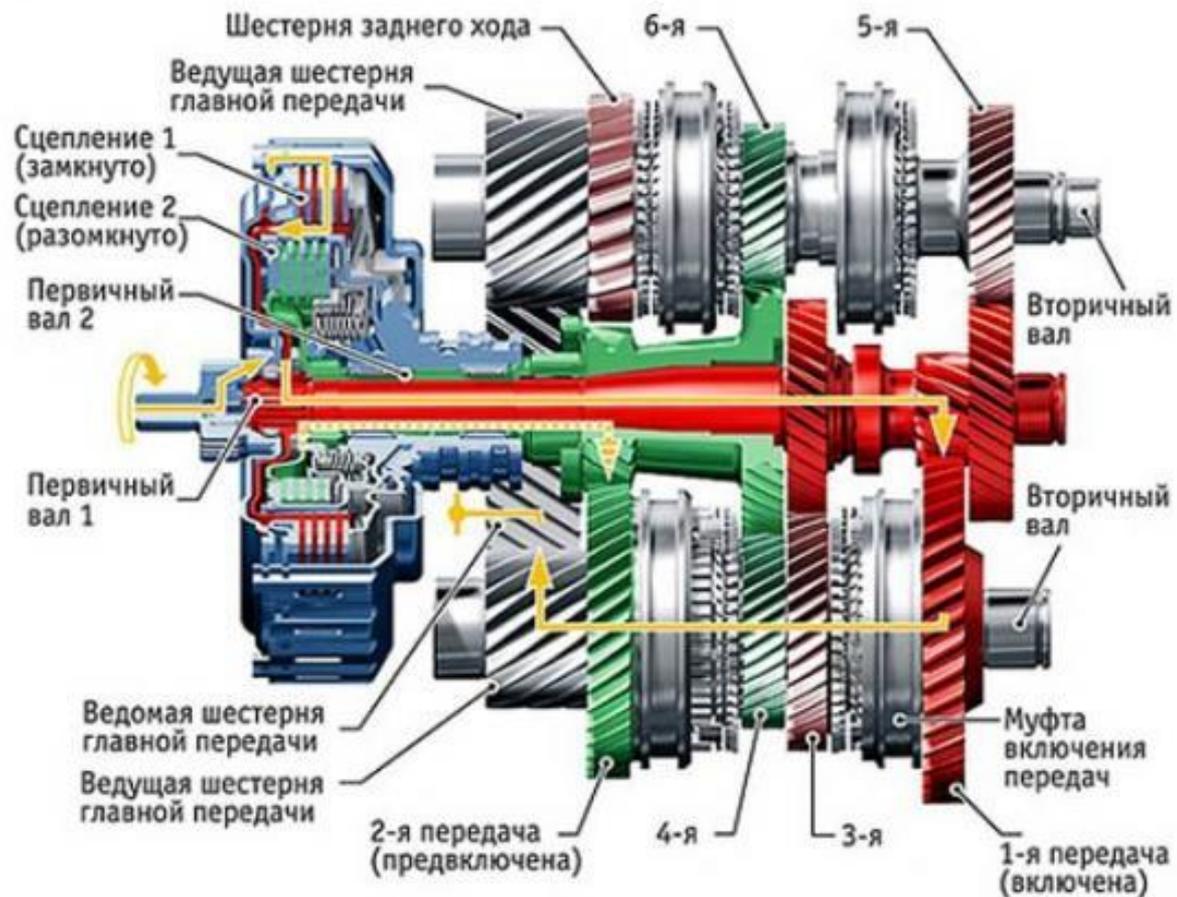


4 ВИД

4

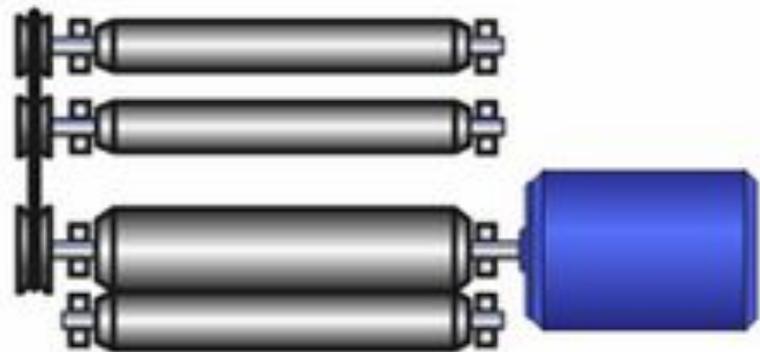


Коробка передач



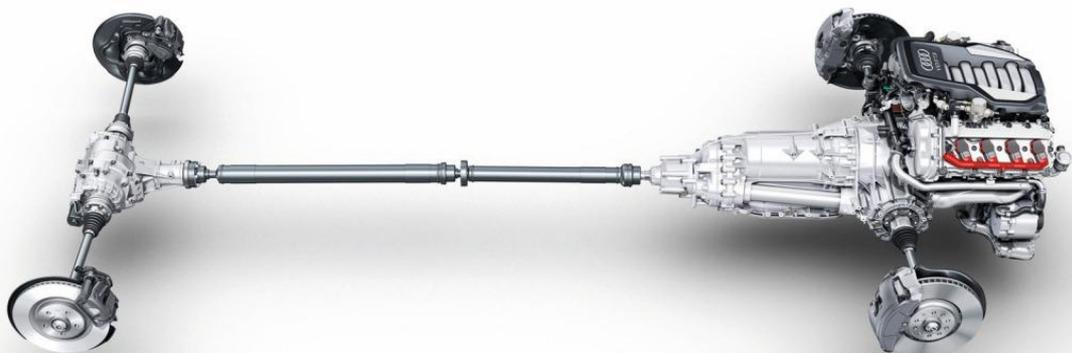
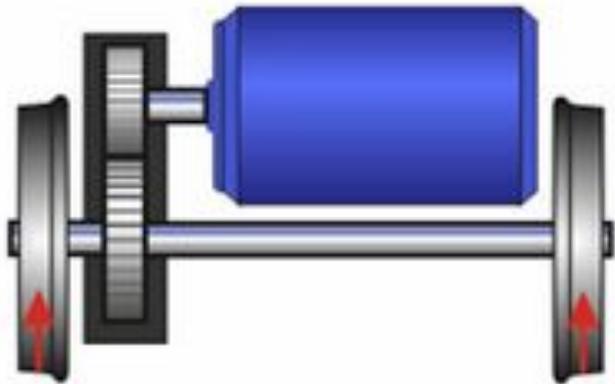
5 ВИД

5



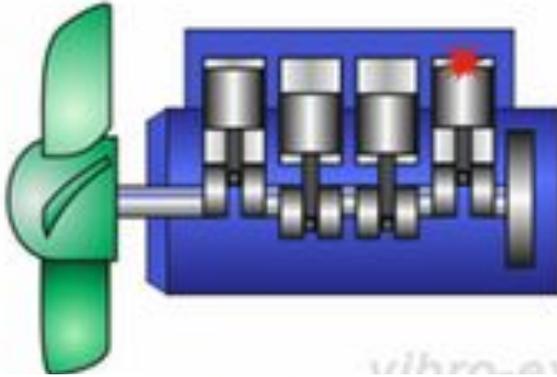
6 ВИД

6

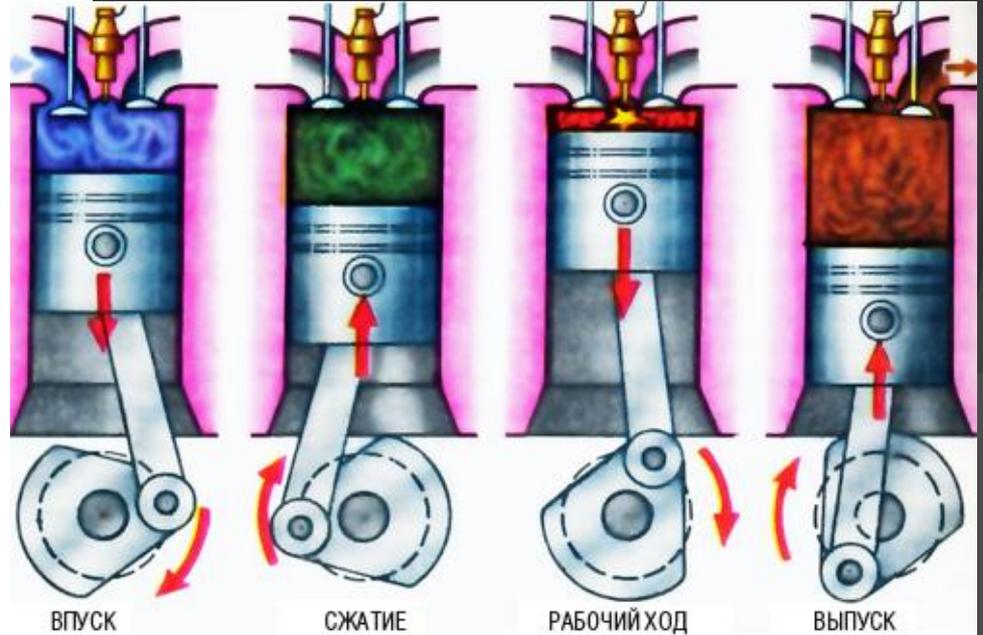
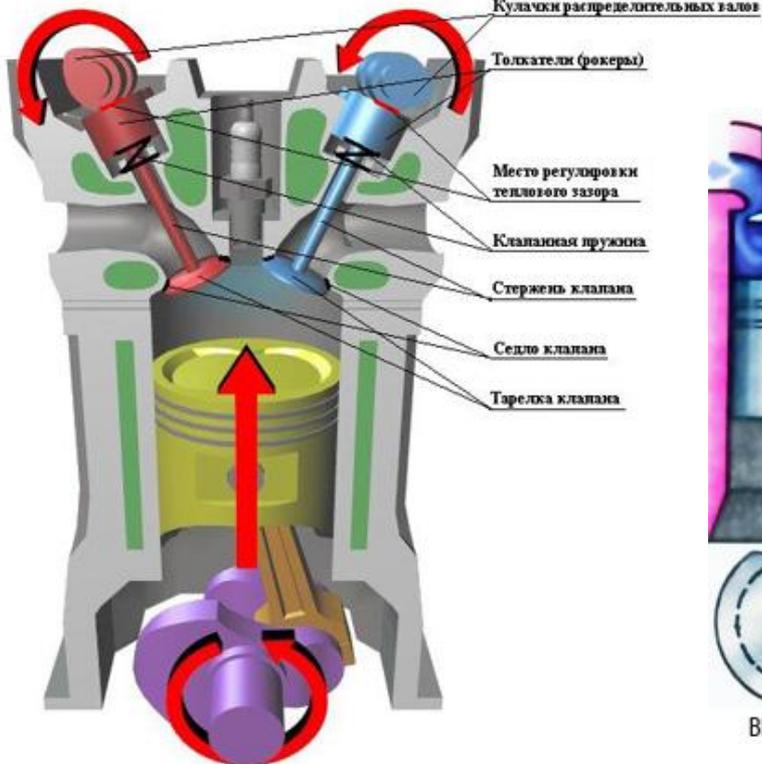


7 вид

7



vibro-expert.ru



Спасибо за внимание