

# 3. Двигатель и его системы

## Двигатели ВАЗ и УЗАМ

### Общие сведения

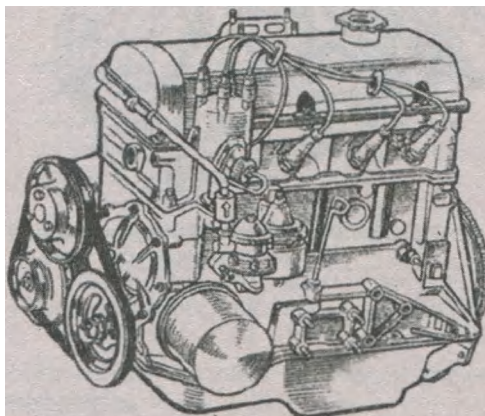


Рисунок 3.1. Двигатель ВАЗ

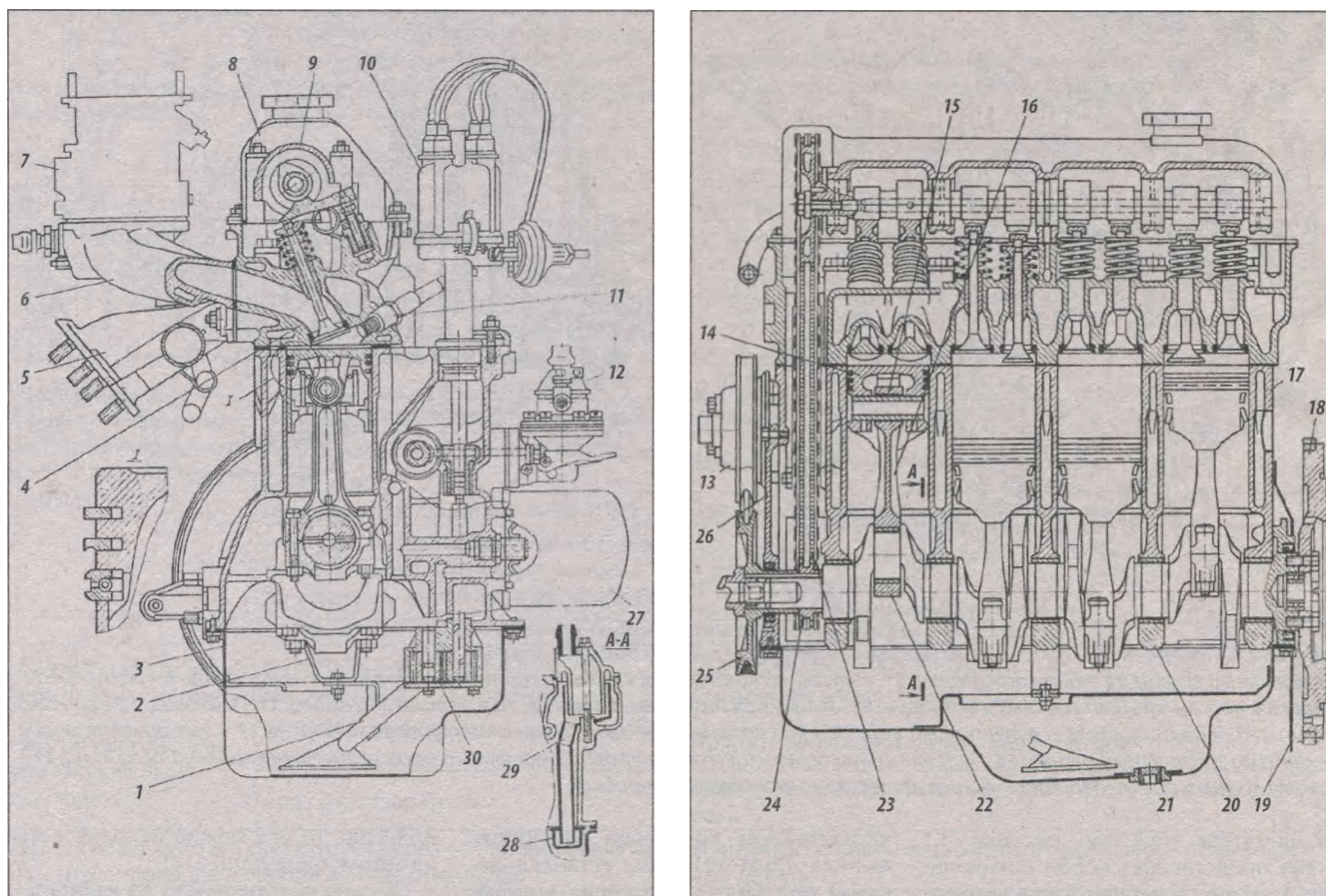


Рисунок 3.2. Поперечный и продольный разрезы двигателя ВАЗ:

1 - маслоприемник; 2 - верхний кронштейн крепления маслоприемника; 3 - масляный картер; 4 - головка цилиндров; 5 - выпускной коллектор; 6 - впускная труба; 7 - карбюратор; 8 - крышка головки цилиндров; 9 - корпус подшипников распределительного вала; 10 - распределитель зажигания; 11 - свеча зажигания; 12 - топливный насос; 13 - насос системы охлаждения; 14 - поршень; 15 - поршневой палец; 16 - шатун; 17 - блок цилиндров; 18 - маховик; 19 - передняя крышка картера сцепления; 20 - крышка коренного подшипника; 21 - маслосливная пробка; 22 - крышка шатуна; 23 - цепь привода механизма газораспределения; 24 - звездочка привода механизма газораспределения; 25 - шкив маховика; 26 - крышка привода механизма газораспределения; 27 - полнопоточный масляный фильтр; 28 - фиксатор со стаканом; 29 - маслоотделитель; 30 - масляный насос.