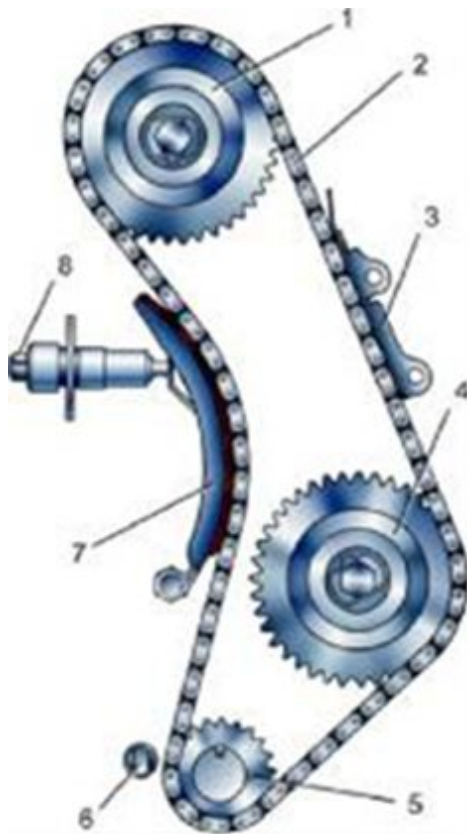


Механизм газораспределения автомобиля ВАЗ 2107

Выполнил: Попов Даниил

Группа №137 (АС)

Привод ГРМ ВАЗ 2107



Цепной привод распределительного вала

1 - звездочка привода распределительного вала;

2 - цепь;

3 - успокоитель цепи;

4 - звездочка привода масляного насоса;

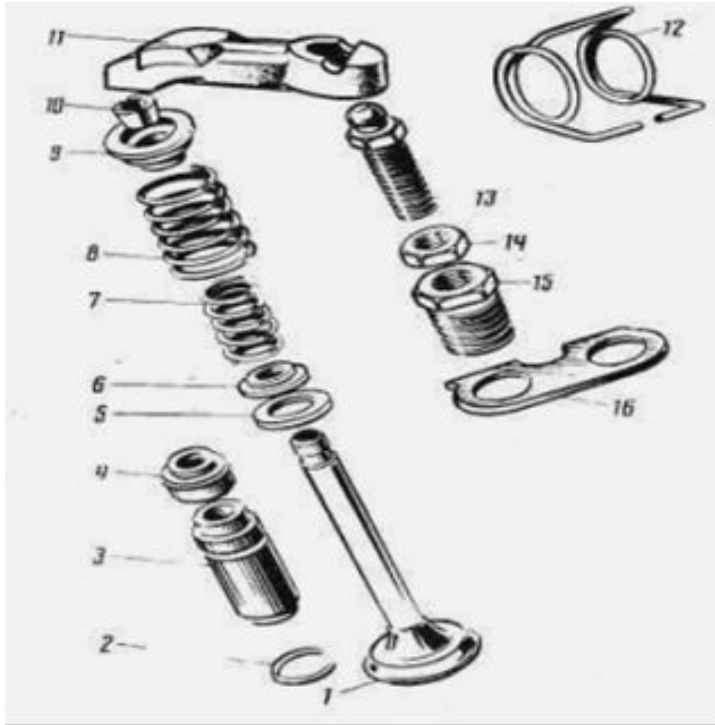
5 - звездочка коленчатого вала;

6 - башмак натяжителя цепи;

7 - башмак натяжителя;

8 - натяжитель цепи

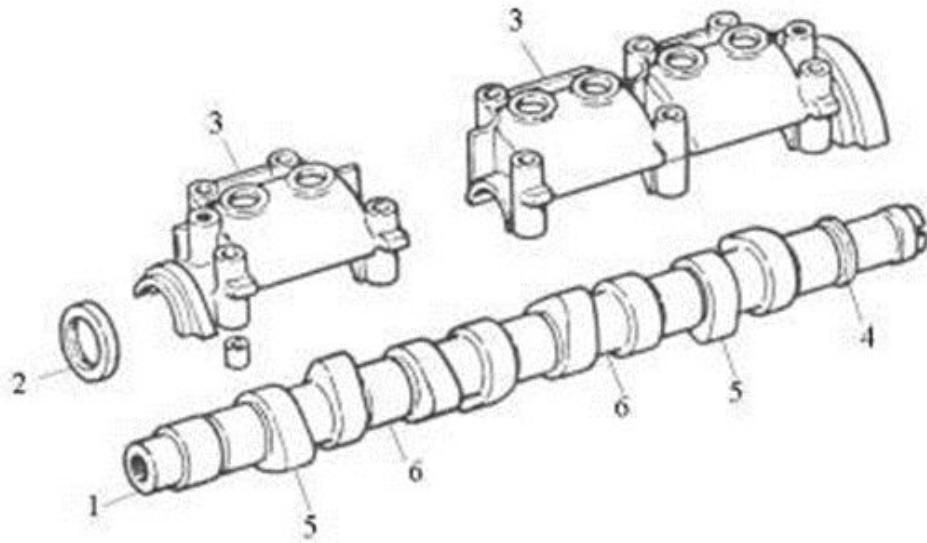
Клапанный механизм двигателя



Клапанный механизм двигателя

- 1- клапан;
- 2 - стопорное кольцо;
- 3 - направляющая втулка;
- 4 - маслоотражательный колпачок;
- 5- опорная шайба наружной пружины;
- 6- опорная шайба внутренней пружины;
- 7-внутренняя пружин;
- 8-наружная пружина;
- 9 - тарелка;
- 10 - сухарь;
- 11 - рычаг клапана;
- 12 - пружина рычага;
- 13 - регулировочный болт;
- 14 - контргайка;
- 15 - втулка регулировочного болта;
- 16 - стопорная пластина пластины рычага

Распределительный вал



Распределительный вал и крышка подшипников

1 - распределительный вал;

2 - сальник;

3 - крышка подшипников распределительного вала;

4 - эксцентрик привода топливного насоса;

5 - кулачки;

6 - опорные шейки

Неисправности ГРМ и методы их устранения

<i>Неисправности</i>	<i>Методы устранения</i>
Стук впускных и выпускных клапанов. Увеличенный зазор в клапанном механизме.	Отрегулировать зазоры.
Поломка внешних и внутренних пружин.	Замена пружин.
Износ кулачков распределительного вала.	Замена распределительного вала и регулировочных шайб.
Зависание клапанов.	Замена клапанов.
Износ зубчатого шкива привода распределительного вала.	Напайка или замена шкива.
Износ и удлинение ремня привода распределительного вала.	Подтяжка или замена ремня ГРМ
Износ маслоотражающих колпачков.	Замена колпачков.
Износ направляющих втулок клапанов.	Замена направляющих втулок.

