

Контроль герметичности камеры сгорания

Необходимые специальные приспособления, контрольные и измерительные приборы, а также вспомогательные средства

t Напорный рукав -MP1-210 (VW 653/3)- (уплотнительное кольцо следует заменить уплотнительным кольцом со свечи зажигания)

t Свечной ключ

Образ действий при испытании

- Вывинтить свечи зажигания.
- Отрегулировать поршень соответствующего цилиндра в ВМТ.
- Завинтить напорный рукав MP 1-210 в резьбу для свечи зажигания.
- Присоединить напорный рукав к источнику сжатого воздуха.
- При помощи второго механика следует застопорить винт на коленчатом валу в положении ВМТ таким образом, чтобы после создания напора не сместился поршень.
- Создать напор в камере сгорания ок. 0,3 МПа (3 бар).
- Узнать, в каком месте имеет место утечка напора:
 - 1 - Через впускной клапан (клапаны) наблюдается утечка напора в дроссельную заслонку.
 - 2 - Через выпускной клапан (клапаны) наблюдается утечка напора в систему выпуска ОГ.
 - 3 - Через поршневые кольца имеет место утечка напора в блок цилиндров.