

# **ПЗ №4 «Контроль и проверка систем впрыска топлива»:**

## **Учебные вопросы**

**1. Холостой ход и регулировка СО в выхлопе**

**2. Проверка, регулировка, поиск неисправностей в механических системах впрыска**

**-Проверка управляющего давления**

**-Проверка регулятора управляющего давления**

**-Проверка форсунок (впрыскивающих клапанов)**

**-Проверка пусковой форсунки**

**-Проверка других элементов системы**

**-Замена форсунок (впрыскивающих клапанов)**

**-Проверка электрических элементов системы**

**3. Проверка электронных систем впрыска**

**-Расшифровка кодов самодиагностики**

**-Электроизмерения**

**-Температурный датчик**

**-Датчик дроссельной заслонки**

**-Датчик обогащения смеси при ускорении**

**-Датчик давления**

**-Лямбда-зонд**

**-Пусковая форсунка**

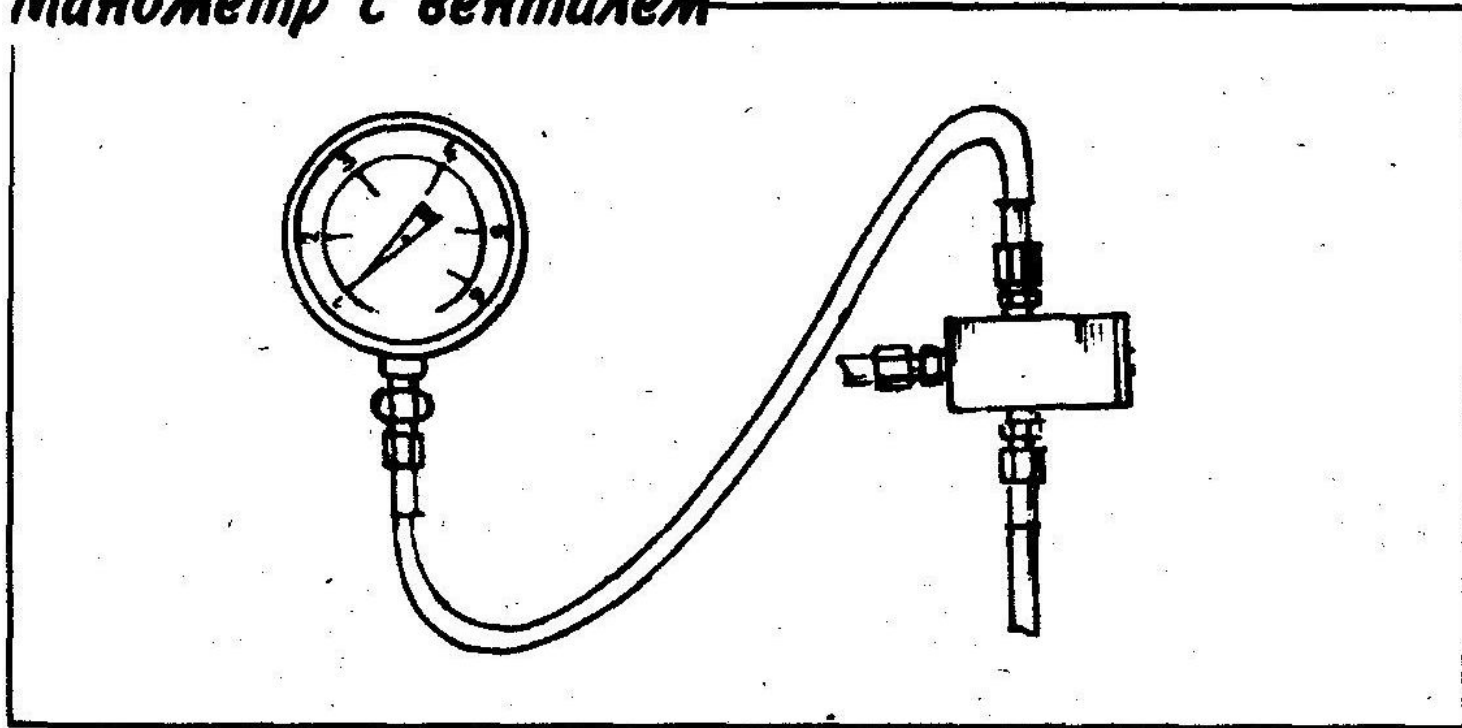
**-Проверка форсунок (впрыскивающих клапанов)**

**-Регулировка холостого хода двигателя**

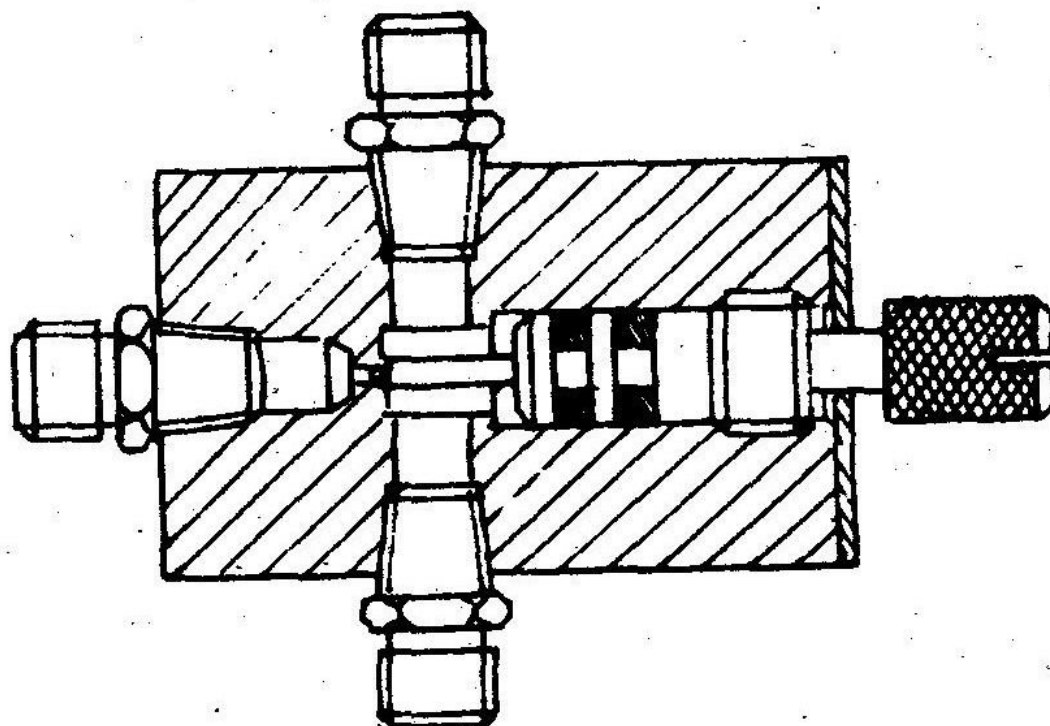
## 2. Проверка, регулировка, поиск неисправностей в механических системах впрыска

### 2.1 Проверка управляющего давления

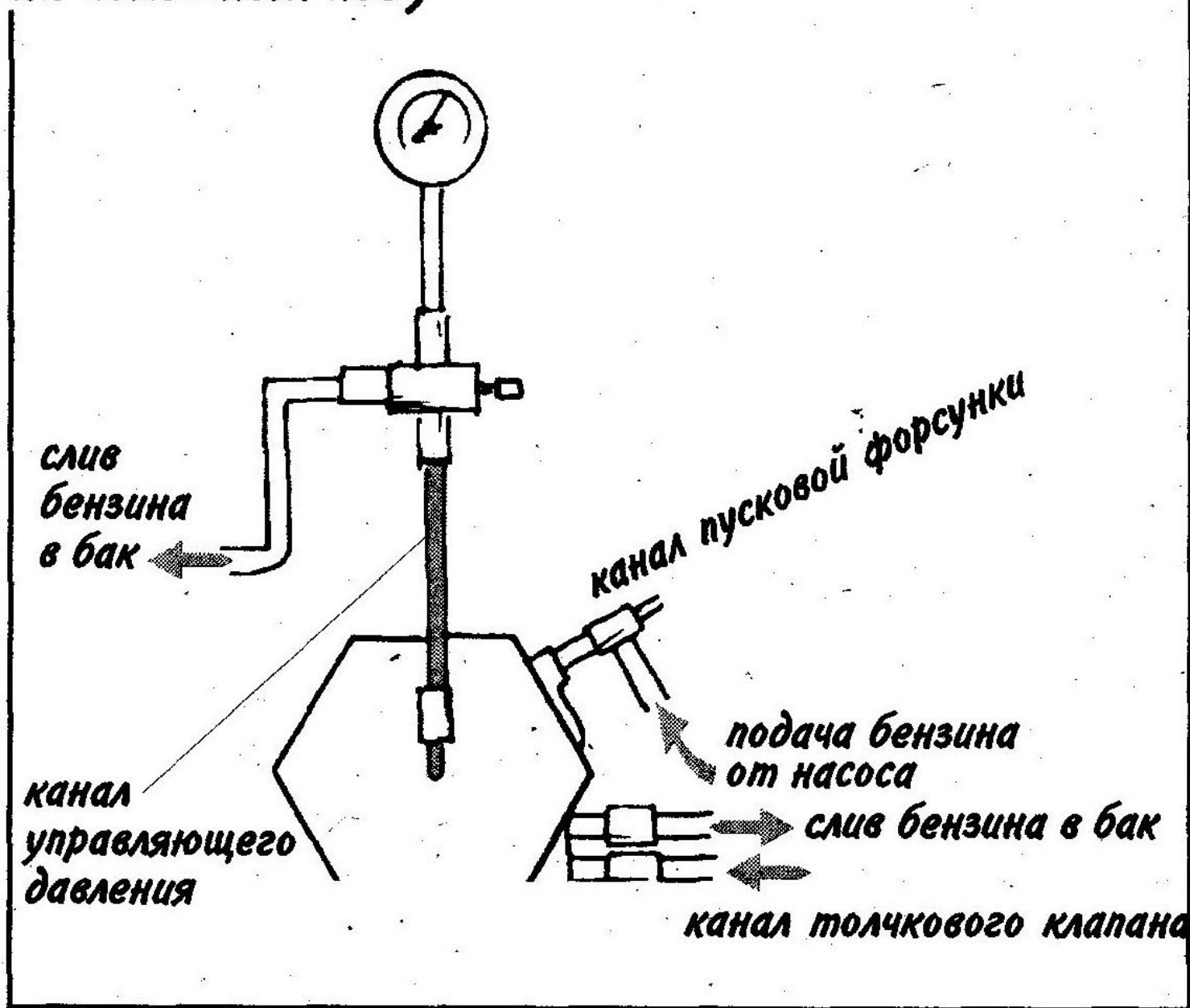
*Манометр с вентиляем*



# Вентиль



# Проверка управляющего давления на холостом ходу



## 2.5 Замена форсунок (впрыскивающих клапанов)

*Конструкция форсунки  
постоянного впрыска Bosch*

