

Федеральное агентство по образованию
ГОУ ВПО Тульский государственный педагогический университет
имени Л. Н. Толстого

Факультет технологии, экономики
и сельского хозяйства

Кафедра технологии, машиноведения
и безопасности жизнедеятельности

АВТОСЕРВИС

***Рабочая тетрадь
для лабораторных работ***

Тула
Издательство ТГПУ им. Л. Н. Толстого
2010

ББК 39.33 – 08я73
А22

Рецензент --
кандидат технических наук, доцент *Ю. В. Мяков*
(Тульский государственный университет)

Автосервис: Рабочая тетрадь для лабораторных работ /
А22 Авт. сост. Н. Н. Сергеев, А. А. Потапов, К. Г. Мирза, Н. Ф. До-
монов.– Тула: Изд-во Тул. гос. пед. ун-та им. Л. Н. Толстого,
2010.– 46 с.

Рабочая тетрадь предназначена для студентов факультета ТЭиСХ,
обучающихся по специальности 050502 «Технология и предпринимательство»
(специализация «Автодело и техническое обслуживание») и может быть
полезна студентам других специальностей.

ББК 39.33 – 04я73

© Авт.-сост.: Н. Н. Сергеев,
А. А. Потапов, К. Г. Мирза,
Н. Ф. Домонов, 2010
© Издательство ТГПУ
им. Л. Н. Толстого, 2010

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1.
«Устройство, работа и диагностирование топливных приборов
системы впрыска бензинового двигателя».

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

1. Изучить конструкцию и работу топливных приборов системы впрыска бензинового двигателя.
2. Визуально определять тип и назначение приборов.
3. Приобретение практических навыков и умений при диагностировании топливных приборов системы впрыска бензинового двигателя.
4. Определение и устранение по внешним признакам и диагностическим параметрам отказов и неисправностей топливных приборов системы впрыска бензинового двигателя.

ОБОРУДОВАНИЕ: учебный стенд «Система управления инжекторного двигателя ВАЗ-2111, инжекторный двигатель, приборы системы впрыска, схемы, таблицы, плакаты, технические разрезы, наглядные пособия, методические указания.

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1.
«Устройство, работа и диагностирование топливных приборов
системы впрыска бензинового двигателя».

Инструктаж по технике безопасности по лабораторной работе получил _____

К лабораторной работе допущен _____

1. Описать классификацию систем управления двигателями.

2. Используя рисунок 1, описать общую конструкцию систем впрыска бензиновых двигателей.

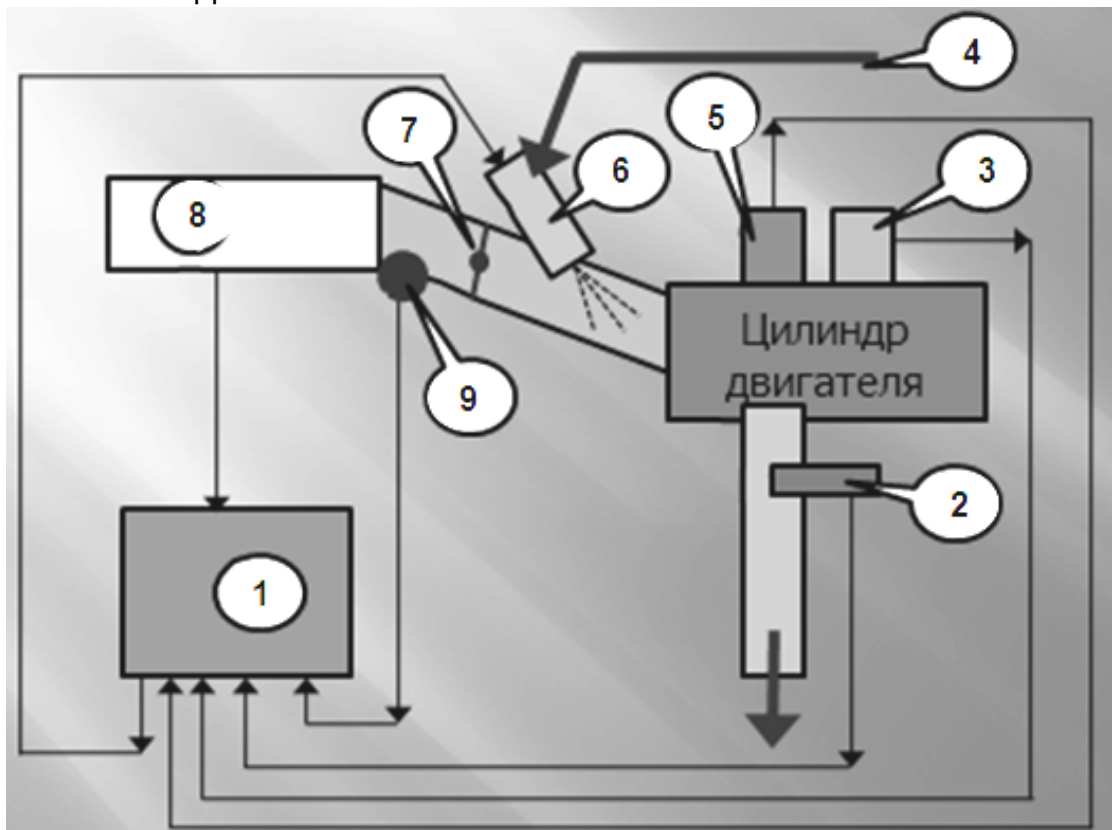


Рисунок 1. Схема системы впрыска бензинового двигателя.

1	6
2	7
3	8
4	9
5	

3. Используя рисунок 2, описать общую конструкцию систем впрыска «D – Jetronic».

1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16