

Составьте отчет по лабораторной работе!

Лабораторная работа №21

Тема: Электронные системы впрыскивания топлива

Наименование работы: Сравнение устройства и работу электронной системы впрыскивания топлива

Цели работы: Изучить назначение, устройство, работу электронной системы впрыскивания топлива

Норма времени: 2 часа

Материально техническое оснащение рабочего места: учебные плакаты, учебная литература, альбом, «Устройство грузовых автомобилей», узлы системы электронной системы впрыскивания топлива, макеты, стенды, комплект инструментов.

Литература:

Л-1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств.

Л-2. Гельман Б.Н., Москвин Н.В. Сельскохозяйственные трактора и автомобили.

Л-3. Гуревич А.М. и Сорокин Е.М. Трактора и автомобили.

Л-6. Тур Е.Я., Серебряков К.Б., Жолобов А.А. Устройство автомобилей

Правила техники безопасности и противопожарной безопасности.

Строго соблюдать рабочую дисциплину, без дела не ходить по лаборатории, без разрешения не включать, выключать оборудования, без предупреждения других лиц не включать, отключать и вращать механизмы, работать исправным инструментом, использовать съёмники, открытым огнём не пользоваться, снятые узлы класть так, чтобы не скатились, болты и гайки заворачивайте, отворачивайте, направляя усилия к себе

Вопросы при допуске к работе.

1. Достоинство и недостатки электронной системы впрыскивания топлива.
2. Состав горючей смеси и режимы работы двигателя.
3. Общее устройство системы распределенного впрыскивания топлива
4. От чего зависит длительность импульсов времени впрыскивания топлива.
5. Назначение и устройства бензонасоса электронных систем впрыскивания топлива.

Содержание и последовательность выполнения лабораторной работы.

1. Ознакомиться правилами техники безопасности и противопожарной безопасности при выполнении лабораторной работы.
2. Ознакомиться с общим устройством системы распределенного впрыскивания топлива.
3. Изучить признаки работы электронной системы различных режимах работы двигателя.
4. Ознакомиться с устройством и работой системой центрального впрыскивания топлива

Задание для отчета:

Описать назначение, устройство и работу электронной системы впрыскивания топлива L-Jetronic.

После выполнения задания студент должен

Знать: Назначение, устройство, работу электронной системы впрыскивания топлива

Уметь: определить неисправности в электронной системе впрыскивания топлива

Контрольные вопросы

1. Общее устройство системы L-Jetronic.
2. Принцип работы системы L-Jetronic при пуске двигателя
3. Принцип работы системы L-Jetronic при холостых оборотах
4. Принцип работы системы L-Jetronic при средней нагрузке
5. Принцип работы системы L-Jetronic при полной нагрузке двигателя

