



ТОПЛИВНЫЙ НОСОС

Арт : CPA-PC



Презентация :

Реальные компоненты в функционировании : конкретный подход в обучении.

Данный макет изготовлен на основе компонентов топливной системы низкого давления.

Макет состоит из :

- Электрический дисковый насос 12V.
- Реле давления 3 Бар.
- Тормозной кран распределенного впрыска топлива и пропускная способность насоса.
- Индикатор электрических и гидравлических величин.
- Устройства электрических неисправностей.
- Датчики (внутренние) для измерения напряжени, ток на входе, давление и мощность на выходе.



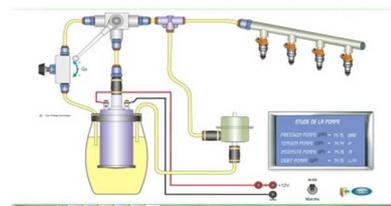
Реальные компоненты, связанные с программным обеспечением получения данных и анимации: эффективное взаимодействие, которое способствует развитию самостоятельности.

Дидактический макет подключается к персональному компьютеру через USB кабель и открывает целое поле педагогической деятельности, где ученик измеряет, соблюдает и анализирует самостоятельно.

Программное обеспечение состоит из 4 основных меню : «Ресурсы», «База данных», «Моделирование в реальном времени» и «Изучение насоса и регулировки».

Педагогическая деятельность :

Изучение полной схемы показывает как осуществлено регулирование давления. Что позволяет ученику выявить внутреннее функционирование регулятора давления. На схеме так же показаны границы регулятора насоса и влияние мощности насоса (магистраль питания).



Пример упражнений :

Роль регулятора давления.

Влияние количества впрыскиваемой жидкости.

Проверка и определение характеристик регулятора.

Изоляция контура (клапаны, инжекторы).

Применение норм и перевод реального контура на нормализованную схему.

Методология контроля контура (внедрение манометра).



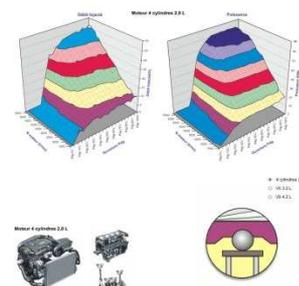
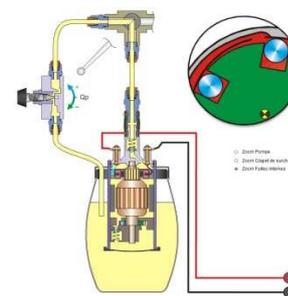
Насос помогает выявить роль и понятия мощности давления :

Снятие показаний характеристик : давление / мощность и ток / напряжение.

Кривая общих показаний.

Изучение гидравлических характеристик : рабочий объем цилиндра, производственная мощность и внешнее выделение газа.

Влияние прекращения электропитания.



Комплект обучающих документов и программное обеспечение предоставлены на USB карте.

Основные характеристики :

Энергоресурсы :

220 V 50 Гц

Размеры :

L = 600 P = 250 H = 450 (мм)

Вес :

20 (кг)

Опция:

Защитный чехол

Обучающие центры Колледжи ПТУ/Техникумы ВУЗы

АВТОМОБИЛИ

