



РУЧНАЯ КОРОБКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ BVM Арт : ANA-BVM



Тренинг по данному модулю позволяет изучить принцип работы коробки передач как с функциональной точки зрения (адаптация к двигателю, количество ступеней, изучение синхронизации), так и рассмотреть структурную сторону (кинематическая цепь, схематизация, вращение по направляющим, плотность...)

Данный дидактический макет подходит для изучения функционального и структурного анализа, механики, технологии и лабораторных практикумов.

Презентация :

Учебный макет оформлен в виде передвижной тумбы :

- Коробка передач, картер которой частично срезан. Также в этой зоне расположены датчики измерения положений и скоростей.



- Сцепление и управление середачами.



- Привод коробки переключения передач



- Панель управления (счетчик, педаль газа, сцепления и рычаг переключения скоростей)



- Система измерений оборудована : Датчиками (скоростей, положений)

Карта передачи информации (внешняя подключается к компьютеру через кабель USB).

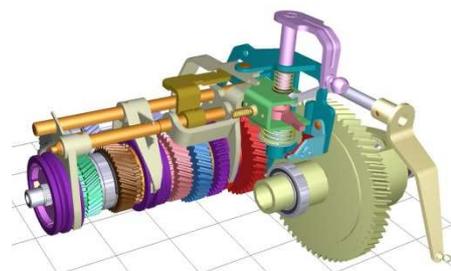
- Программное обеспечение :

- Меню устройство системы КПП (2D и 3D).
- Меню Моделирование работы в реальном времени в 2D.
- Меню измерений позволяет выполнить измерения при различных силовых передачах и сохранить их .
- Меню использование измерений, позволяет использовать сохраненные измерения для изучения.

Педагогическая деятельность :

По окончании данного модуля стажер будет способен:

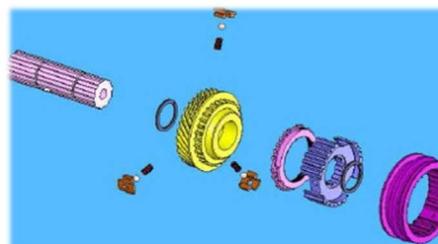
- Определять составные части.
- Находить и определять различные компоненты КПП.
- Анализировать функцию КПП (количество ступеней, распределение скоростей, адаптация к двигателю и транспортному средству).
- Идентифицировать различные элементы синхронизатора.
- Выявлять необходимость синхронизации.
- Анализировать различные фазы синхронизации.
- Анализировать нарушение работы синхронизатора.



Структура макета обеспечивает подробное изучение КПП. Также программное обеспечение позволяет анимировать все передвижения механизмов КПП (синхронизация).

Техническая документация, инструкции по эксплуатации и лабораторные практики предоставляются на USB накопителе.

ЭКСКЛЮЗИВ: Программное обеспечение управление картинками, позволяющее детально рассмотреть рабочие фазы КПП и проанализировать каждый компонент.



Рассматриваемые темы :

- Проведенные замеры вновь используются для анализа фазы смена передачи(скорость шестерен перед изменением, ожидаемая скорость, синхронизация...)
- Предоставляемые цифровые модели способствуют более детальному изучению каждого элемента КПП.

Основные характеристики :

Напряжение :
Electrique 220 V 50 Гц

Размеры :
L = 1300 P = 700 H = 1000 (мм)

Вес :
100 (кг)

Дополнительно :

Защитный чехол

Обучающие центры Колледжи ПТУ/Техникумы ВУЗы

ГРУЗОВИКИ

АВТОМОБИЛИ

АГРОТЕХНИКА

