

Выпускная квалификационная работа

На тему:
Ремонт трансмиссии автомобиля
ВАЗ 2170

Автомобиль ВАЗ 2170 Приора

- **Автомобиль ВАЗ 2170** – Легковой автомобиль , переднеприводной с кузовом типа- Седан.
- **Количество мест:** 5
- **Объем двигателя:** 1596 см³
- **Мощность:** 98 л.с.
- **Крутящий момент:** 145/4000 н*м
- **Расположение Двигателя :** спереди, поперечно
- **Система питания:** Распределенный впрыск
- **Расположение цилиндров:** Рядный
- **Количество цилиндров:** 4
- **Количество клапанов на цилиндр**
- **Рекомендуемое топливо:** АИ-95
- **Экологический стандарт:** EURO III



Устройство трансмиссии

- Трансмиссия автомобиля - совокупность сборочных единиц и механизмов, соединяющих двигатель с ведущими колёсами транспортного средства, предназначена для передачи крутящего момента от двигателя к колёсам, изменения тяговых усилий, скоростей и направления движения.
- В трансмиссию входят: Коробка переменных передач, приводные валы, передний мост, сцепление.

Неисправности трансмиссии

Неисправность первая:

Признак неисправности:

Вылетают передачи

Причина: износ блока шестерен этой передачи.

Неисправность вторая:

Буксует сцепление

Причина: высокая степень износа фрикционных накладок, масло, попавшее на фрикционные накладки.

Ремонт трансмиссии

Устранение первой неисправности:

- Выполняется замена изношенных шестерен КПП. Для чего необходимо демонтировать и полностью разобрать КПП.

Устранение второй неисправности:

- Следует заменить фрикционные накладки диска сцепления, если это невозможно, тогда заменяют диск или «корзину» вместе с диском в сборе.

Спасибо за внимание!