

## Как быстро идет переключение передач на АКПП?

Написано Administrator  
10.05.2009 20:08

---

Неверна сама постановка вопроса применительно к АКПП.

Основным элементом автоматической коробки является не набор валов с парами шестерен, входящих в зацепление при механическом передвижении селектора передач, как это реализовано на механических коробках, а планетарный редуктор. И как раз одним из свойств планетарных редукторов является то, что при срабатывании муфты или тормозной ленты идет **плавное изменение передаточного числа коробки за время полного срабатывания (0,5...1с)**. Соответственно, передача момента от двигателя на колеса не прекращается ни на долю секунды. Все вышеизложенное применимо и к торможению двигателем на автомобиле с АКПП. То есть тормозное усилие плавно изменяется, ни на долю секунды не прерываясь, при соответствующих действиях водителя.