

УДК 621.436

Тырловой С. И. Имитационная модель электронного регулятора частоты вращения автомобильного дизеля / С. И. Тырловой // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – №2 . – С. 103-107.

Приведена имитационная модель электронного регулятора частоты вращения высокооборотного автомобильного дизеля с распределительным топливным насосом фирмы Bosch. Выполнено моделирование переходных режимов дизеля с механическим и электронным регуляторами. Проанализировано влияние типа регулятора на характер и устойчивость переходных режимов дизеля. Сопоставлены эксплуатационные показатели дизеля с механическим и электронным регуляторами. Полученные данные позволяют оценить расход топлива, время разгона, выделение сажи в переходных процессах автомобильных дизелей с топливными насосами высокого давления, оснащенных регуляторами различного типа. Ил. 4. Библиогр. 9 назв.