

УДК 621.436

Марченко А.П., Прохоренко А.А., Мешков Д.В.

Выбор рациональных конструктивных параметров опытной топливной форсунки типа Common Rail быстроходного дизеля // Двигатели внутреннего сгорания. -

2007. - № 2. - С.20-29.

В статье рассмотрена опытная аккумуляторная топливная система быстроходного дизеля типа Common Rail.

Приведена схема системы и описание ее элементов. Рассмотрена схема и принцип работы управляющего клапана с быстродействующим пьезоэлектрическим приводом в качестве исполнительного механизма. Выполнен выбор рациональных конструктивных параметров управляющего клапана и топливной форсунки. Приведены результаты моделирования работы системы. Ил. 8. Библиогр. 7 назв.