

УДК 621.43

Марченко А.П, Прохоренко А.О., Мешков Д.В. Вибір раціональних конструктивних параметрів дослідної паливної форсунки типу Common Rail швидкохідного дизеля // Двигуни внутрішнього згоряння. - 2007. - №. 2. - С.20-29.

У статті розглянута дослідна акумуляторна паливна система швидкохідного дизеля типу Common Rail. Наведено схему системи й опис її елементів. Розглянуто схему й принцип роботи керуючого клапана зі швидкодіючим п'єзоелектричним приводом як виконавчий механізм. Виконано вибір раціональних конструктивних параметрів керуючого клапана й паливної форсунки. Наведено результати моделювання роботи системи. Іл. 8. Бібліогр. 7 назв.