

УДК 621.436

Елистратов В.А. Комбинированная топливная система транспортного дизеля / В.А. Елистратов, С.А. Король // Двигатели внутреннего сгорания. – 2010. – № 1. –

С. 44-48.

Приведено описание комбинированной топливной системы транспортного дизеля, состоящей из механического регулируемого привода неравномерного вращения кулачкового вала топливного насоса высокого давления, модулятора импульсов давления топлива и клапанов двойного действия. Данная топливная система позволяет устранить недостатки, присущие топливным системам непосредственного впрыскивания. Также приведена методика определения рациональных значений для конструктивных параметров узлов данной топливной системы при их совместном действии. Разработка комбинированной топливной системы направлена на повышение технического уровня дизелей, оборудованных топливными системами без электронного управления впрыском топлива. Ил. 5. Библиогр. 7 назв.