

УДК 621.43.052

Мошенцев Ю.Л. Система охлаждения для современных магистральных тепловозов Ю.Л. Мошенцев, А.А. Гогоренко, Д.С. Минчев // Двигатели внутреннего сгорания. – 2011. – №2 . – С. 90-94.

Рассмотрены существующие и альтернативные схемы систем охлаждения для двигателей современных магистральных тепловозов. Предложен метод сопоставления различных схем систем охлаждения с целью выбора наиболее компактной и эффективной.

Предлагается применение малорасходных систем как наиболее совершенных. На основе предлагаемого

метода выбрана рациональная схема системы охлаждения, позволяющая повысить КПД системы охлаждения наддувочного воздуха до 0,94...0,96. Ил. 6.

Библиогр. 7 назв.