Преимущества
чугунной головки цилиндра 8802.1003010-01

- Более высокие по сравнению с алюминием механические свойства чугуна, лучшая стойкость к термоциклическим нагрузкам:

- позволяют сохранить герметичность рубашки охлаждения в течение заданного ресурса работы двигателя

- обеспечивают увеличение давления сгорания топлива, за счет этого снижение расхода топлива и тепловыделения, повышение удельной мощности

- Повышение надежности:

- достигается снижением температурных нагрузок на головку цилиндра с помощью водяной рубашки оригинальной конструкции, спроектированной по рекомендациям инжиниринговой компании «AVL List GmbH» (Австрия)

- подтверждается успешно проведенными испытаниями двигателей с чугунной головкой как на моторных стендах ТМЗ, так и при эксплуатации в составе тракторов «Кировец» и кормоуборочного комбайна «Гомсельмаш»

- Улучшение качества обеспечивается новым технологическим оборудованием:

- организация серийного производства чугунной головки цилиндра – наиболее длительный и капиталоемкий проект в новейшей истории Тутаевского моторного завода

- в чугунолитейном цехе оснащен новым оборудованием и введен в эксплуатацию участок автоматизированного изготовления стержней и финишной обработки отливки

- для механической обработки закуплено 6 обрабатывающих центров с программным управлением

- Возможность поставок «в запчасти» и применения при ремонте любых выпущенных ранее двигателей ТМЗ:

- взаимозаменяемость с алюминиевой головкой цилиндра;

- не изменились присоединительные размеры;

- сохранился механизм газораспределения.

С целью обеспечения герметичности уплотнений, при замене (ремонте), рекомендуется установка на двигатель комплекта ГБЦ 8802.1003010-01 в количестве 4 штук на один ряд блока цилиндров. В случае необходимости, допускается раздельная установка алюминиевой и чугунной ГБЦ в пределах одного ряда цилиндров.

Внимание!

- С целью обеспечения герметичности газового стыка и сохранения гарантийных обязательств ПАО «ТМЗ», для крепления головки цилиндров 8802.1003010-01 должен использоваться оригинальный болт 740.60-1003016 производства АО «БелЗАН» в количестве 6 шт. (входит в комплект 8802.1003701).

  Использование болта 840.1003016-01 не допускается.