

Электрический топливный насос

Предупреждения



Компетенция

Любые действия с системой подачи топлива должны осуществляться квалифицированным персоналом с соблюдением специальных мер безопасности, предусмотренных при работах с топливом и топливными компонентами.



В противном случае это может вызвать опасность для здоровья и жизни людей, а также нанести вред экологии.



Документы

Необходимо соблюдать правила техники безопасности и предписания по предотвращению несчастных случаев. Также следует придерживаться указаний, изложенных в специальных руководствах автопроизводителей по демонтажным и монтажным работам. Необходимо использовать монтажный и демонтажный инструмент, предписанный производителем.



Опасности

Топливные материалы являются высоковоспламеняемыми и потенциально взрывчатыми веществами. Курение и использование открытого огня запрещено. Все работы должны проводиться в подходящем для этого и хорошо проветриваемом месте (при отсутствии опасности искрообразования и появления открытого пламени). Выступающая жидкость способна воспламениться, а пар – вызвать взрыв, что может стать причиной травм и материального ущерба.



Здоровье

Топливо содержит ядовитые вещества, образующие ядовитые пары. Во избежание прямого контакта с топливными материалами и для предотвращения взрывоопасных ситуаций и возгораний следует в обязательном порядке использовать индивидуальное защитное снаряжение.



Всегда необходимо носить соответствующие перчатки, рубашку с длинным рукавом, длинные брюки и защитную обувь. Нельзя надевать украшения и часы, способные вызвать электрическую искру. При попадании топлива на одежду необходимо немедленно ее сменить.

Всегда носите защитные очки. При попадании топлива в глаза сначала тщательно промойте их водой, а затем обратитесь за медицинской помощью.

Сразу убрать пролившееся топливо.



Обращение

Хранение и утилизация деталей (как например, топливного насоса, топливного фильтра, одежды, ветоши и др.), контактировавших с топливными веществами, должны осуществляться при наличии разрешения с соблюдением действующих правил техники безопасности и предписаний по защите окружающей среды. Опасность самовозгорания.



Рабочий процесс

Перед любыми работами, связанными с опасностью соприкосновения топлива или топливных паров с горячими деталями, — например, с выхлопными трубами, нагретыми лампами накаливания или подобными компонентами, — дать автомобилю остыть. Во избежание искрообразования или самозапуска насоса (например, системой управления подачи) убедиться, что электропитание насоса отключено.



Перед монтажом убедитесь, что запасная часть подходит к автомобилю.

Во избежание коротких замыканий (искр) и неполадок в работе соблюдайте полярность. Грязь в топливном бачке служит главной причиной поломки насосов.

Тщательно очистить и промыть топливный бак и топливопроводы. Во избежание опасности, связанной с выступившим топливом и загрязнениями, рабочее место и компоненты системы подачи топлива необходимо содержать в чистоте.

Запрещено монтировать насос без фильтра или со старым засоренным фильтром.

При замене насоса всегда устанавливайте новый фильтр в той же позиции.

Больше не используйте упавшие детали. Опасность электромагнитной поломки.

При необходимости придерживайте насосы с винтовым присоединением на шестиграннике. В противном случае это может привести к опасности разрушения из-за скручивания крышки.

После окончания работ тщательно проверьте систему подачи топлива на герметичность.