

Украинский бренд «Альфа»: фильтры очистки масла



Главная функция моторного масла - снижение трения между деталями двигателя внутреннего сгорания. Попадая в рабочие зазоры, масло образует прочную тонкую пленку на поверхностях трущихся деталей, исключая прямой контакт деталей поверхностными микронеровностями, тем самым снижая их износ. Помимо смазки движущихся деталей, моторное масло выполняет еще и такие важнейшие функции, как охлаждение и очистка рабочих поверхностей двигателя от твердых частиц, продуктов износа и неполного сгорания топлива. Масло захватывает эти загрязнения, выносит их в поддон двигателя, затем масло проходит очистку через фильтрующий элемент масляного фильтра, и очищенное масло вновь подается в систему смазки.

От степени очистки масла напрямую зависит износ деталей двигателя, тепловой режим его работы, поэтому к выбору масляного фильтра нужно относиться внимательно. Некачественные фильтры способны быстро вывести двигатель из строя, следствием чего

станет его капитальный ремонт.

Среди фильтров, представленных на рынке Украины, специалисты отмечают высокое качество масляных фильтров марки «Альфа».

В отличие от подавляющего большинства аналогичных фильтров, где с целью удешевления применен упрощенный антидренажный клапан (клапан состоит всего из одной резиновой детали, которая в среде горячего масла теряет свою эластичность и клапан перестает работать), фильтры «Альфа» имеют полноценную конструкцию клапана (см. рис.: втулка, пружина, фасонный прижимной диск, эластичный диск, уплотнение антидренажное), гарантирующую его надежную работу в диапазоне температур от -40°C до $+130^{\circ}\text{C}$ в течение всего периода от замены до замены масла. Аналогичное техническое решение используется в дорогих модификациях масляных фильтров Западных производителей.

Фильтры «Альфа» оснащены перепускным (байпасным) клапаном модернизированной конструкции, исключаяющей

подклинивание и обеспечивающей его оптимальную настройку.

Таким образом, за счет усовершенствованной системы клапанов фильтр обеспечивает полноценную смазку двигателя при холодном пуске, пиковых уровнях давления при частых попытках пуска, а также при длительной езде на высоких скоростях.

Среди несомненных достоинств фильтров «Альфа» отмечено и то, что фильтрующий элемент масляного фильтра выполнен из фильтровальной бумаги компании Hollingsworth & Vose – мирового лидера среди производителей фильтровальных материалов. Поэтому нет сомнений, что фильтры «Альфа» гарантируют эффективное задержание твердых частиц, примесей и продуктов распада масла.

Стендовые испытания масляных фильтров «Альфа», проведенные в лабораториях Европы, Украины и России, подтвердили их высокие технические характеристики и полное соответствие требованиям стандартов стран ЕС и Восточной Европы.

