



Прежде чем определиться с выбором лучшего моторного масла для своего двигателя, которое соответствует по спецификациям, допускам, вязкости и другим характеристикам, автовладельцам часто приходится перепробовать несколько брендов. В современных экономических условиях, когда потребитель стал внимательнее относиться как к качеству, так и к стоимости продукта, прослеживается тенденция роста покупательского интереса к более технологичным продуктам, которые способны сэкономить деньги автолюбителя в силу своих эксплуатационных свойств. Одним из таких брендов является AIMOL – смазочные материалы голландского производства, – существующий на российском рынке уже более 5 лет.

В ассортименте AIMOL есть специальная линейка моторных масел AIMOL Pro Line, предназначенная для сервисного обслуживания автомобилей. Продукт этой серии AIMOL Pro Line B 5W-30 прошел испытания на BMW 530d x-Drive 2012 г., для которого требуется масло вязкостью SAE 0W-30/0W-40/5W-30/5W-40 и обладающее допуском BMW Longlife-04.

Краткие характеристики автомобиля: год выпуска 2012, 258 л.с., турбированный, пробег 32 506 км на момент окончания испытаний. Необходимо отметить, что допуск BMW Longlife-04, по сравнению

с Longlife-01, имеет более высокие требования относительно топливной экономичности. Кроме того, в спецификации BMW Longlife-04 значительно улучшена совместимость с системами доочистки выхлопных газов двигателя. Испытуемый автомобиль BMW 530d x-Drive 2012 г. имеет сажевый фильтр (DPF), а значит, требуется применение масла типа Low SAPS.

Моторное масло AIMOL Pro Line B 5W-30 соответствует самым высоким спецификациям API SN/CF и ACEA C3 и спецификации BMW Longlife-04. Автомобиль на этом масле эксплуатировался в режиме «магистралей» с небольшим количеством остановок. Средний пробег в год – 14 000 км. Перед испытанием, после взятия пробы ранее используемого масла, была произведена промывка двигателя. Проба AIMOL Pro Line B 5W-30 была отобрана через 8 800 км. Анализ проб производился в независимой лаборатории МИЦ ГСМ.

Результаты испытаний показали, что, подытоживая три важных параметра оценки масла: щелочное число, количество моющих и диспергирующих присадок и количество противозносных присадок, – моторное масло AIMOL Pro Line B 5W-30 способно работать в двигателе автомобиля BMW 530dx Drive 2012 г. более длительный срок, чем заливается раннее аналоги, в среднем от 75 до 100%. Это значительно со-

кращает расход на замену масла и сохраняет детали двигателя от износа. Противозносные свойства у масла AIMOL Pro Line B 5W-30 выше примерно на 18%.

Исходя из скорости накопления металлов износа в двигателе, в том числе алюминия, можно предположить, что достижение критических значений на масле AIMOL Pro Line B 5W-30 будет происходить приблизительно через 22 000 км. По расходу щелочного числа можно предположить, что замена масла при достижении щелочного числа 2 мг КОН/г потребует на 17 000 км. У используемого раннее масла критическое значение по щелочному числу достигалось уже на 6 000 км. Такое преимущество AIMOL Pro Line B 5W-30 обеспечивается большей концентрацией моющих и диспергирующих присадок, более высоким количеством противозносных присадок, лучшей стойкостью к разжижению и степени окисления масел. Поэтому, несмотря на то, что спецификации и допуски моторных масел могут быть одинаковыми, срок службы масла можно значительно увеличить, применяя продукт с более совершенной рецептурой, произведенный с использованием самых последних технологий для масел в двигателе внутреннего сгорания.