



## РЕМОНТ СУППОРТОВ

дисковых тормозов легковых  
автомобилей и микроавтобусов



Исх 14 от 11.05.2012 г.  
ЭМ 1

## З а к л ю ч е н и е

по итогам тестирования смазки для суппортов MC-1600 Hot Brake.

Специалистами мастерской VOLK BRAKE PERFORMANCE (VBP) в период с 01.02.2012 по 26.04.2012 проведены натурные испытания смазки для суппортов MC-1600 Hot Brake производства НПК ВМПАВТО на автомобиле Opel Vectra 2001 г. выпуска.

В ходе тестирования автомобиль трижды подвергался диагностике задних тормозов на стенде Maha Maschinenbau Haldenwang с целью выяснения влияния ремонтных воздействий на суппорта задних колес, в том числе применения смазки MC-1600 Hot Brake. Результаты измерений до и после ремонта показали увеличение тормозных сил на задних колесах, повышение равномерности торможения правого и левого колеса и стабильность параметров торможения после ремонта.

Суппорта задних колес испытуемого автомобиля были полностью перебраны, заменены манжеты и пыльники цилиндров, с нанесением смазки MC-1600 Hot Brake. По истечении контрольного срока эксплуатации, во время которого автомобиль прошел 2 900 км. по дорогам Санкт-Петербурга и Ленинградской области в зимний период, суппорта были демонтированы для проверки состояния и работоспособности. Осмотр полостей под пыльниками показал их герметичность, поршни надежно закрыты смазкой, пыльники в первоначальном состоянии, деформации (разбухания) нет. Поршни легко вдвинулись в цилиндры от незначительных усилий. Установочные комплекты для колодок, обработанные смазкой MC-1600 Hot Brake работают исправно. Затвердения смазки на открытых поверхностях не выявлено. Подробный отчет о проведении испытаний представлен на сайте VBP <http://www.vbp.uspb.ru/page53.html>.

## В ы в о д ы

1. Натурные испытания смазки MC-1600 Hot Brake производства НПК ВМПАВТО, проведенные на автомобиле Opel Vectra, продолжительностью три месяца, показали ее универсальность и пригодность при ремонте тормозных суппортов.

2. По всем квалификационным оценкам смазка MC-1600 Hot Brake не уступает импортным аналогам.

Генеральный директор Компании VBP



Давыдов А.Л.