



Научно-производственная  
компания VMP AUTO

---

# ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА: СЕКРЕТЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ВЕДУЩИЙ: ЕВГЕНИЙ ДАВЫДОВ

тел: +7 (812) 601 05 57, +7 (812) 601 05 50 (доб.151),  
E-mail: [sales@smazka.ru](mailto:sales@smazka.ru), [www.smazka.ru](http://www.smazka.ru) ,  
Адрес: 198099, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д 40А

# ВМПАВТО



- Разработка и производство
- Смазочные материалы
- Компания основана в 1996 году
- В 2011 году  
Смазка для суппортов МС-1600

[www.smazka.ru](http://www.smazka.ru)

# Мастерские VBP Volk Brake Performance



- 5 лет специализации в ремонте и обслуживании суппортов
- Собственная сеть мастерских
- Легковой, грузовой, пассажирский транспорт
- Широкая география клиентов

[http://  
www.vbp.uspb.ru](http://www.vbp.uspb.ru)

# МЕНЯЕШЬ КОЛОДКИ- СМАЗЖЬ СУППОРТ

Конечно, заклинивание это уже конечная стадия болезни тормоза. Выявить проблему на ранней стадии и безболезненно ее решить поможет наша таблица

## 4 стадии болезни тормозов

Стадия	Признаки	Причины	Лечение
1	<p>Сигнализируют датчики износа: Визуальные – сигнал на приборной доске Звуковые – скрип при торможении</p>	 <p>Начинается износ тормозной системы</p>	<p>Провести ТО тормозной системы и выяснить оставшийся ресурс деталей. Заменить старую смазку на MC-1600 для продления ресурса.</p>
2	<p>Вибрация корпуса автомобиля или руля</p>	 <p>Износ задних суппортов дает вибрацию с корпусом автомобиля Износ передних суппортов – в руль</p>	<p>Провести ТО, при необходимости заменить и смазать новые детали качественной смазкой. Для облегчения хода поршня и тормозных колодок специалисты рекомендуют смазку MC-1600.</p>
3	<p>При равномерном движении автомобиль уводит в сторону от оси движения</p>	 <p>Неисправность одного из суппортов</p>	<p>Ремонт в специализированном СТО, профилактика будущего износа. Использовать смазку высокой вязкости MC-1600.</p>
4	<p>Нагрев суппорта</p>	 <ul style="list-style-type: none"><li>– перераспределение нагрузки на один суппорт, в то время как второй вышел из строя</li><li>– суппорт заклинили и не отпускают колодки, идет процесс непрерывного трения и нагрева</li></ul>	<p>Ремонт в специализированном СТО. Нанести на направляющие и нерабочие поверхности тормозных колодок смазку для суппортов MC-1600. Смазка обладает антипригарными и защитными свойствами.</p>

Подробнее на [www.smazka.ru](http://www.smazka.ru)

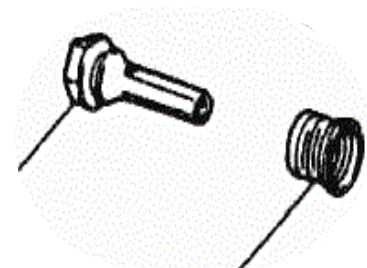
материалы разработаны с помощью специалистов сервиса VBP +7 963 346 13 13



**Меняешь колодки - смажь суппорт**

**ЗАМЕНА КОЛОДОК -  
ЭТО КОМПЛЕКСНАЯ ОПЕРАЦИЯ**

# НАПРАВЛЯЮЩИЕ



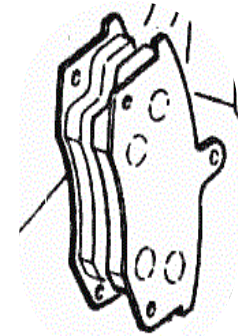
Проблемы:

Закисание, нагар, коррозия, деформированные направляющие, порванные или разбухшие пыльники

1. Очистить направляющие и пыльники
2. Смазать смазкой, подходящей для пыльников



# КОЛОДКИ



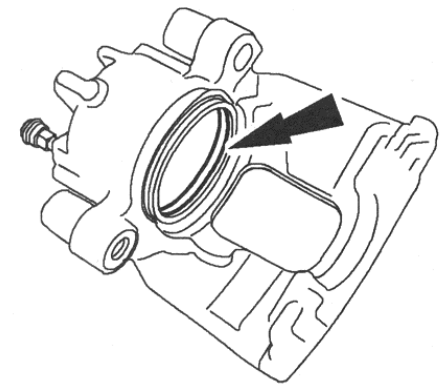
Проблемы:

Скрип, неравномерный износ, прикипание, коррозия

1. Снять и очистить колодки
2. Осмотреть тормозные колодки, снять направляющие колодок
3. Осмотреть и очистить скобу
4. Смазать нерабочие поверхности колодок



# ПОРШЕНЬ И ЦИЛИНДР



Проблемы:

Коррозия, заклинивание, механические повреждения пыльника

1. Осмотреть выдвинутый поршень
2. Осмотреть пыльник
3. Смазать рабочую поверхность поршня и пыльника
4. Мягко вдвинуть поршень на место рукой или отверткой
5. у





# ТРЕБОВАНИЯ К СМАЗКАМ



- Отсутствие смешивания и взаимодействия с тормозной жидкостью
- Отсутствие взаимодействия с резиновыми прокладками и защитными манжетами
- Высокие адгезионные свойства
- Противокоррозионные свойства
- Широкий диапазон рабочих температур
- Высокая температура каплепадения
- Противоскрипные свойства

# СУЩЕСТВУЮЩИЕ СМАЗКИ



Toyota Rubber-G  
синтетическая  
смазка без  
присадок  
для поршневой  
группы



Permatex Ultra Disk  
Brake Caliper Lube  
только для поршневой  
группы

LM Bremsen Anti-Queitsch-Paste  
Антискрипная для тормозных  
колодок, применение  
в направляющих запрещено

LM Kupfer-Paste  
содержит твердые  
соединения,  
применение в  
резине запрещено

Done Deal Смазка  
полусинтетическая  
для суппорта тормоза  
Низкий диапазон  
температур от -45 °C до  
+260 °C

# Опыт VBR



1. Автомобиль Opel Vectra, 2001 г.

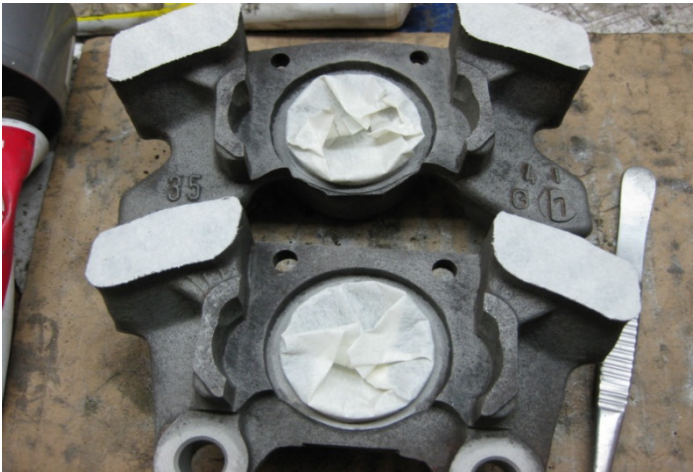


2. Разница тормозных усилий 22 %, при максимально допустимых 20 %

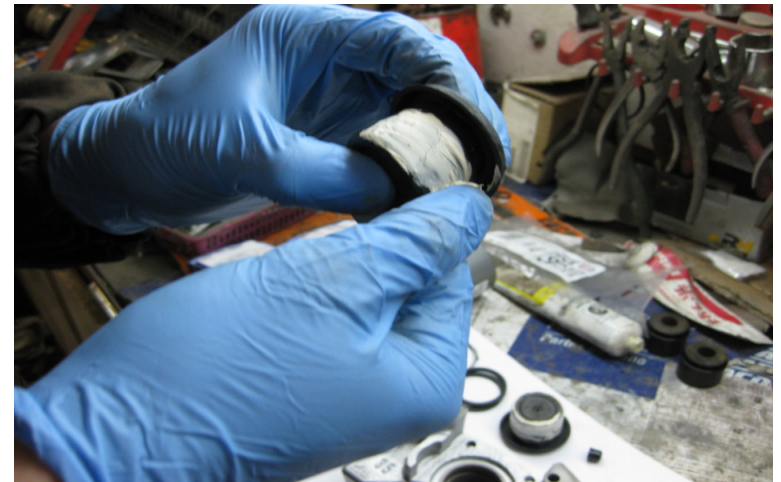


3. Суппорт изношен: отказал один поршень, истерта колодка, порван пыльник, левый суппорт подвергся воздействию реагентов и воды

# Опыт VBR



4. Очищаем и красим



5. Наносим смазку МС-1600 на поршень



6. Собираем суппорт



7. Разница тормозных усилий 0 %

# Используя МС-1600, мы получили:

- Снижение возвратов по гарантии
- Увеличение клиентов по рекомендации
- Снижение расходов на смазку до 15 %
- Удобство использования одной универсальной смазки вместо трёх специальных



# УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМАЗКА ДЛЯ СУППОРТОВ МС-1600

Заменяет все виды специальных смазок

- Защита направляющих от закисания и коррозии
- Эластичность и герметичность резиновых деталей
- Защита тормозных колодок от прикипания
- Облегченный ход поршня в цилиндре



Допускается применение в выхлопной системе для смазывания крепежных элементов с целью защиты от сваривания.

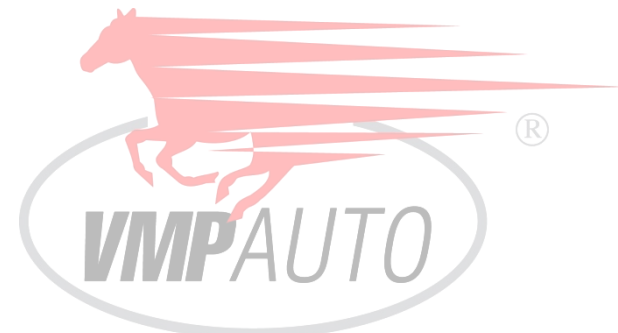
# СВОЙСТВА

Синтетическая смазка на основе силикона с добавлением многофункциональных присадок

- Температура от -50 до +1000 °C
- Устойчива к вымыванию водой, воздействию реагентов и соли
- Предотвращает коррозию
- Снижает скрип колодок
- Не смешивается с тормозной жидкостью DOT 3, DOT 4, DOT 5.1



Не применять с жидкостями класса DOT 5

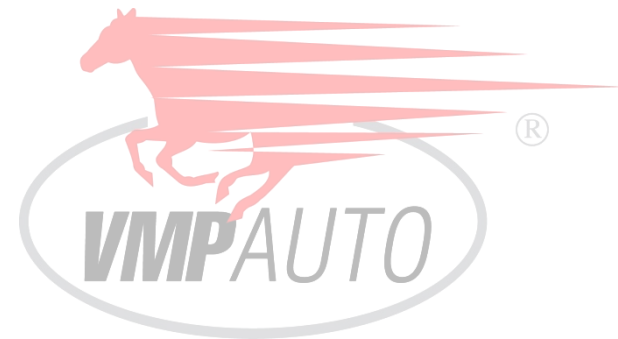


**Меняешь колодки - смажь суппорт**

**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**

Производство:  
Россия, Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 40 а.  
Отдел продаж: +7 812 601-0557, +7 812 786-0900,  
E-mail: [sales@smazka.ru](mailto:sales@smazka.ru)  
[www.smazka.ru](http://www.smazka.ru)





## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спрашивайте смазку МС-1600 у Ваших поставщиков и в автомагазинах города.

Или у официальных дилеров компании «ВМПАВТО» в округе:

**Тольятти:** ИП Безрукова О.Н., ул. Новозаводская., д. 26, контейнер 51 А., Тел:  
(8 927) 007 63 68

ИП Серова С.А., ул. Ново-Заводская 26, рынок "Ставр", 8-927-700-27-28

**Самара:** ООО "Старт Главный склад-база", ул. Товарная, 17, Тел: (846) 276-83-25

**Дзержинск:** ООО Анонс, ул. Свердлова, д. 76-52, Тел.: (8313) 24-99-15(17), 29-88-20,  
28-79-36

**Оренбург:** ООО «Торговый Дом «Моторные масла» ул. Мира, 2, Тел.: (3532) 70-47-77

**Пермь:** ИП Мамаев Н.Н., ул. Промышленная, д. 123-а, Тел.: (3422) 96-20-80, (3422)  
94-60-91