



У всего есть — свой срок — годности

Уже вовсе не за горами зимний сезон, да и действующие летом скидки на работы в большинстве автосервисов заставляют задуматься: а не самое ли подходящее сейчас время привести в порядок собственное авто? В том числе — проверить состояние и поменять, при необходимости, тормоза. За советом, как это сделать правильно, мы обратились к эксперту в данном вопросе:



Нечаев Андрей Александрович
Коммерческий директор
ОАО «Завод АТИ»

г.Санкт-Петербург
ул.Цветочная, д.16
info@zavodati.ru

Как правильно выбрать подходящие тормозные колодки?

Простейшие и очевидные отличия контрафакта от заводского продукта:

1. В первую очередь, изучите упаковку — там должно быть указано наименование и контакты завода-изготовителя. Именно изделие заводского качества, которое производится в промышленных масштабах, может обеспечить вам надежную эксплуатацию и безопасность на дорогах. Сама упаковка должна быть полиграфического качества.
2. Обязанность продавца — предоставить покупателю сертификат соответствия на изделие. В соответствии с Постановлением Правительства РФ N 982 от 1 декабря 2009 г., тормозные колодки подлежат процедуре обязательной сертификации.
3. Проверяйте наличие заводского клейма на изделии. Достоверность клейма, как и сертификата соответствия, всегда можно проверить, связавшись с заводом-изготовителем по координатам, указанным на упаковке.
4. Обращайте внимание на внешний вид изделия. Качественным колодкам присущи:

- Однородный цвет (серый либо чёрный, в зависимости от рецептуры смеси) с равномерно распределенными металлическими включениями;
- Отсутствие отслаивания фрикционной массы колодки от металлокаркаса;
- Твёрдая рабочая поверхность.

Помимо этого, у каждого производителя есть свои отличительные черты, характерные именно для изделий данного бренда. Таким способом производитель дополнительно защищает свою продукцию от подделок. В нашем случае это: клеймо завода на ребре колодки, штамп отдела технического контроля на накладке, штрих-код на коробке и др.

Какие действия должен предпринимать водитель, чтобы продлить срок службы тормозных колодок? Какого стиля вождения придерживаться?

Все факторы, влияющие на срок службы тормозных колодок, можно объединить в 2 группы: внутренние и внешние.

К внешним факторам воздействия относятся:

- Стиль вождения
- Режим эксплуатации автомобиля (перегруз, езда в городе/пригороде и пр.)
- Сезонность, климатические условия

Внутренние:

- Степень износа других частей автомобиля (тормозного диска, шин, амортизаторов, рулевого управления).
- Состав фрикционной массы колодки

Водитель не должен думать, как продлить срок службы тормозных колодок. Колодки и накладки — это расходный материал, замена которого должна производиться своевременно. Стоимость тормозных колодок в разы ниже стоимости других запчастей для автомобиля. При этом колодки отвечают за такую жизненно важную функцию, как торможение, и экономия в данном вопросе неуместна.

Что касается стиля вождения: мы всегда за безопасность на дорогах. Поэтому аккуратное, плавное вождение предпочтительно не только для большей сохранности автомобиля, но, в первую очередь, для предупреждения ДТП. Регулярное резкое торможение быстрее изнашивает тормозные колодки, а также другие детали автомобиля.

Как вы относитесь к такой популярной услуге, как «проточка тормозных дисков»?

Проточка, т.е. восстановление поверхности тормозного диска — услуга действительно популярная. Её задача — отсрочить замену тормозного диска путём исправления дефектов дисковой поверхности.

По каким причинам деформируется тормозной диск? Процесс торможения нагревает диски до высоких температур, в ряде случаев превышающих показатель в 400° С. Нагрев происходит неравномерно, что приводит к деформации рабочей поверхности диска. Повреждение дисков приводит к вибрации, биению диска, снижению эффективности торможения на дорогах, часто сопровождаемому характерным скрипом.

Проточка осуществляется по разным технологиям, со снятием и без снятия диска. Какой из способов выбрать, и стоит ли вообще прибегать к проточке — решать вам.

Я советую не экономить на запчастях, которые отвечают за вашу безопасность. У каждого изделия, в нашем случае у тормозного диска, есть свой срок службы. И по его окончании деталь следует заменить. Никто не даст гарантии, как поведёт себя восстановленный диск: при нагреве есть вероятность, что он может попросту лопнуть.

Применительно к нашей продукции, могу сказать, что новые тормозные диски продлевают срок службы тормозных колодок.



Что означает понятие «степень износа тормозной колодки»? Какой показатель износа считать допустимым, а какой — критическим, т.е. в какой момент производить замену?

Тормозная колодка состоит из двух частей — каркаса и фрикционной массы. В процессе торможения фрикционная масса колодки, соприкасаясь с тормозным диском, принимает на себя основную нагрузку.

В процессе эксплуатации фрикционная масса истирается. Большинство автомобилей оснащено датчиком износа тормозных колодок, выведенным на панель приборов. Это позволяет контролировать состояние тормозных колодок автоматически.

При отсутствии датчика износа мы даем следующие рекомендации:

- Периодичность проверки состояния тормозных колодок — каждые 5 000–10 000 км пробега
- Допустимая степень износа фрикционной массы колодки — от 2 до 3 мм, критическая — 1,5 мм (в остатке)
- Сигналом об износе колодок может служить резкое снижение уровня тормозной жидкости

Это общие данные, которые следует использовать как ориентир. Помните: проверка — превентивная мера, которая не предполагает обязательную замену колодок. После проверки может оказаться, что тормозная система в хорошем состоянии и замены колодок в данный момент не требует.

Существует ли способ удостовериться в том, что колодки были заменены не только правильно, но и на те, которые выбрал сам владелец авто?

Если замена колодок производится в «серьёзном» автосервисе, его сотрудникам нет смысла осуществлять подмену колодок. Как уже говорилось ранее, стоимость тормозных колодок относительно других запча-

стей автомобиля невелика, и подмена может нанести значительно больший урон репутации компании.

Если же вы заехали в автосервис «средней руки», просто договоритесь с мастерами о возможности лично присутствовать при замене колодок.

Всегда можно удостовериться, те ли колодки установлены на ваш автомобиль, по факту. При наличии автомобильных дисков колодки хорошо просматриваются с оборотной стороны: на колодке можно увидеть клеймо и маркировку. Предварительно изучив внешний вид деталей, вы сможете убедиться, насколько честен был с вами мастер автосервиса.

Существует ли «срок годности» для данной детали? Например, небольшой пробег а/м, «гаражное хранение» — и как итог, колодки не менялись лет пять... Безопасно ли это?

Завод-производитель даёт гарантию на продукцию, что подтверждается паспортами качества и сертификатами соответствия (при покупке колодок вы вправе требовать от продавца предъявления этих документов). Так, тормозные колодки для легковых автомобилей имеют гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления. Это касается как дисковых, так и барабанных тормозных колодок.

Каким образом рекомендуется осуществлять замену колодок: сразу переустановить «весь комплект», либо производить замену «поосно»?

Все зависит от типа транспортного средства. Приведу пример. Подобный вопрос был задан одним из наших клиентов — СПб Метрополитеном: «можно ли производить замену колодок повагонно, а не полностью переоборудовать весь состав»? Наш ответ в данном случае — категорическое «нет». Истирание поверхности колодок при повагонной замене будет неравномерным, и разница коэффициентов трения при торможении приведет к эффекту «набегания» вагонов друг на друга.

Если мы говорим о легковом автомобиле, то ситуация следующая: настоятельно рекомендуется менять полностью одну ось (заднюю или переднюю). Для удобства автомобилиста колодки именно таким образом комплектуются и продаются.

Всем читателям BrainBox:

при покупке задних тормозных колодок АТИ — передние колодки в подарок! (для владельцев отечественных автомобилей).

Ждём Вас с этим номером журнала в нашем магазине по адресу:

Санкт-Петербург, ул.Цветочная, д.16 тел.(812) 388 1930

Время работы магазина: пн-пт 10:00-18:00
Акция действует до 31.08.11 включительно