



SERVICE INFO – LuK 0034



Информация по диагностике

металлических шумов, возникающих при остановке двигателя

Производители: Fiat, Opel, Saab, Suzuki, Vauxhall

Модели:

Fiat: Grande Punto, Sedici
 Opel: Astra H, Signum, Vectra C, Zafira
 Saab: 9-3
 Suzuki: SX4
 Vauxhall: Astra MK V, Signum, Vectra MK II, Zafira MK II

Модельный год: 2004–

Двигатели:

Fiat: 1,9 D
 Opel: 1,9 CDTI
 Saab: 1,9 TiD
 Suzuki: 1,9 DDiS
 Vauxhall: 1,9 CDTI

Арт. номер
 двухмассового
 маховика (DMF): 415 0241 10

При остановке двигателя в двигателях автомобилей, указанных выше, возможны шумы, возникающие в коробке передач и двухмассовом маховике (DMF). Основной причиной возникновения подобных шумов является неисправная дроссельная заслонка на впускном канале.

Эта поломка может привести к неадекватному падению давления в цилиндрах, что в свою очередь приводит к неравномерному вращению коленчатого вала. Возникающие вследствие этого торсионные вибрации переносятся на коробку передач практически без эффекта демпфирования. Это и вызывает т.н. металлические шумы.

В большинстве случаев эти шумы идентифицируются как показатель неисправности двухмассового маховика. И чаще всего замена маховика не приводит к избавлению от данных шумов.



Рисунок 1: Любая грязь из корпуса дросселей должна быть удалена

В этом случае мы рекомендуем провести следующую процедуру:

- Считать ошибки блока управления двигателя и исправить ошибки.
- Провести визуальную инспекцию и проверку работоспособности дроссельной заслонки (заслонка должна быть плотно закрыта после остановки)
- Удалите нагар из рабочей поверхности дросселя

Если металлический шум продолжается при остановке двигателя при полностью исправном дросселе, принимать решение о замене двухмассового маховика нужно лишь после тщательной диагностики двигателя.

Детальную информацию по диагностике неисправностей двухмассового маховика (DMF) можно найти в технической брошюре «Двухмассовый маховик».

Соблюдайте рекомендации автопроизводителя!

ООО «Шэффлер Руссланд»
 +7 (495) 737 76 60
 aftermarket.ru@schaeffler.com
 aftermarket.schaeffler.ru
 www.rexpert.ru

SCHAEFFLER
REPXPPERT