



SERVICE INFO – LuK 0034



Информация по диагностике

металлических шумов, возникающих при остановке двигателя

Автопроизводитель: Fiat, Opel, Saab, Suzuki, Vauxhall

Модели:

Fiat: Grande Punto, Sedici
Opel: Astra H, Signum, Vectra C,
Saab: Zafira
Suzuki: 9-3 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

Артикульный 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.



Рис. 1: Любая грязь из корпуса дросселей должна быть удалена.

В этом случае мы рекомендуем провести следующую процедуру:

- Считать ошибки блока управления двигателем 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!

Необходимо больше информации? Мы можем помочь!

ООО „Шеффлер Украина“

Тел.: +380 (44) 520 – 13 – 80

Факс: +380 (44) 520 – 13 – 81

E-mail: info.ua@schaeffler.com

www.schaeffler-aftermarket.com.ua



SCHAEFFLER
AUTOMOTIVE AFTERMARKET

LuK 0034