

13-14 декабря 2011 г. / SE
Центр поддержки клиентов Subaru / Fuji Heavy Industries Ltd.

Панъевропейская Сервисная конференция 2011 года



SUBARU

Confidence in Motion

Содержание	Очиститель форсунок, очиститель дизельного сажевого фильтра
Автомобиль	Legacy, Impreza, Forester
Модельный год	08, 09, 10МГ
Рынок сбыта	Европа
Примечание	Дизельный двигатель

1. Проявление неисправности

После запуска двигателя в холодном состоянии слышен стук.

В большинстве случаев стук исчезает после прогрева двигателя.

В большинстве случаев жалобы на стук поступают в зимнее время.

1. Проявление неисправности

В большинстве случаев в данном случае заменяются все форсунки, даже если неисправны не все. Основные причины данной ситуации следующие.

1. Сложно найти неисправную форсунку.
2. Для их замены требуется снимать двигатель.

Мы пытаемся создать метод, позволяющий определить неисправную форсунку, чтобы избежать ненужных замен и снизить затраты.

Очиститель форсунок

2. Ситуация в настоящее время

Добавка Denso



600 мл

300 мл

Пример

Эффективность

- Очистка форсунок
Очищает налипшие отложения в форсунках, делая их работу более ровной.
- Очистка топливной системы
Очищает отложения в топливной магистрали и топливном насосе, улучшая параметры потока топлива.
- Предотвращение коррозии
Некоторые виды компонентов топлива вызывают коррозию внутренних деталей двигателя. Эта добавка предотвращает коррозию.
- Улучшение смазки
Предотвращает износ деталей системы общей топливной рампы.

Очиститель форсунок

2. Ситуация в настоящее время

Эффект от добавки для форсунок (по оценке Denso)



Эффективность данной добавки для автомобилей с проблемами, вызванными форсунками, составляет приблизительно 70%.



Через 100 км пробега с дизельным топливом, включающим 1% добавки.

2. Ситуация в настоящее время

Эффект от добавки для форсунок (по оценке FHI)

FHI проверила эффект от добавки на автомобиле с большим сроком эксплуатации. (Пробег: 80000 км)

Через 550 км пробега после заливки добавки в топливный бак, шум двигателя снизился на 3 дБ (уровень шума: 1/2).

(Измерено на сиденье переднего пассажира, при частоте вращения коленчатого вала двигателя 2500 об/мин и температуре охлаждающей жидкости 45 градусов)

Мы считаем, что данная добавка эффективна для снижения уровня стука.

Но уровень шума не возвращается к уровню шума новой форсунки.

3. Запрос

FHI распределила образцы добавки Denso среди европейских стран. Соответственно мы хотели бы попросить Вас попробовать добавки для борьбы со стуком, неровным режимом холостого хода и т.п., и проинформировать нас об эффективности добавки.

4. Дальнейшие действия

- Мы оценим коррозионную активность в отношении деталей топливной системы. (приблизительно конец января 2012 года)
- В настоящий момент мы считаем, что необходимо предоставить еще образцы, поскольку данная добавка будет официально представлена на рынке в начале следующего года.

Очиститель дизельного сажевого фильтра

1. Проявление неисправности

Предупреждающая лампа дизельного сажевого фильтра включается (VSR) и часто мигает (DVR).

(
VSR: Запрос скорости автомобиля
DVR: Запрос визита к дилеру
)

Затем на некоторых автомобилях сохраняется КДН P1469.

(
P1469: АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ ОГРАНИЧЕННОЙ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ (накопление сажи)
)

Очиститель дизельного сажевого фильтра

2. Ситуация в настоящее время

В настоящее время FHI испытывает эффективность очистителя дизельного сажевого фильтра для забитого дизельного сажевого фильтра по следующим позициям (приблизительно 23 декабря 2011 г.):

- Эффективность очистки сажи в дизельном сажевом фильтре
- Проверка наличия повреждений дизельного сажевого фильтра после очистки
- Тест отработавших газов

Мы рассматриваем возможность официального принятия работы по очистке дизельного сажевого фильтра по результатам испытаний.

Очиститель дизельного сажевого фильтра

2. Запрос

Если на Вашем рынке сбыта имеется несколько автомобилей, которые в прошлом были обработаны очистителем дизельного сажевого фильтра, мы просим Вас собрать несколько дизельных сажевых фильтров с этих автомобилей и вернуть их нам.



SUBARU

Confidence in Motion

Спасибо !