

**ИНФОРМАЦИЯ : КОД ОШИБКИ P0402 (КОМПЬЮТЕР УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ )**

| <b>Компьютер управления двигателем BOSCH EDC16C34</b>        |   |
|--|---|
| Код ошибки   | P0402   |
| Описание кода неисправности для послепродажного обслуживания | Неисправность системы впуска воздуха : Измеренное количество воздуха меньше предписанного значения  |
| Описание диагностики   | Положительное отклонение в течение 10 с теоретического расхода воздуха от реального расхода, рассчитанного компьютером  |
| Условия активации диагностики                                | Должны выполняться следующие условия<br>- Ознакомиться с соответствующей документацией, чтобы знать условия восстановления P-кода<br>- Частота вращения двигателя 750 - 2750 об/мин                 |
| Условия исчезновения кодов неисправности                     | Движение в течение 5 минут на режиме 3000 мин-1   |
| Аварийные режимы при наличии неисправности                   | Запрет диагностики соответствия расходомера   |
|  | Выключение заслонки рециркуляции отработавших газов (охладитель наддува), клапана рециркуляции отработавших газов и перепускной заслонки (подогреватель впускаемого воздуха) во всех режимах работы |
|  | Отключение функции "подогреватель выпускной системы"  |
|  | Ограничение крутящего момента двигателя   |
| Включение сигнализаторов и вывод предупреждающих сообщений   | Прерывание круиз-контроля автомобиля  |
|  | Световой сигнализатор MIL   |
| Основные возможные претензии клиентов                        | Шум   |
|  | Немного большее потребление дизельного топлива  |
|  | Недостаток мощности   |
|  | Проблема с запуском   |
| Подозрительные зоны  | Клапана рециркуляции отработавших газов   |
|  | Поступление воздуха между расходомером и компрессором   |
|  | Препятствие, тормозящее подачу воздуха  |
|  | Неправильная информация от расходомера  |
|  | Проблема вакуумной системы  |
|  | Геометрия турбокомпрессора заблокирована в положении минимального наддува   |
|  | Главный дозатор воздуха   |
|  | Расходомер воздуха  |
|  | турбокомпрессор   |
|  | Изменяемая геометрия турбокомпрессора + цепь вакуума  |
|  | Датчик давления наддувочного воздуха  |
|  | Засоренный воздушный фильтр   |