



Service News

Copyright By Fiat Group Automobiles S.p.A. - Printed
19/12/2018



Fiat 500L

10
027.18

Версия исполнения: Все типы 1.6 MultiJet 16v с механической коробкой передач за исключением исполнений Евро 6D

1060 2 731 КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

**RA Аномалии в работе на минимальных оборотах при холодном двигателе –
Техническое решение для сервисных центров**

НЕИСПРАВНОСТЬ, ПО КОТОРОЙ ПОСТУПИЛА ЖАЛОБА

Наличие одной или нескольких неполадок из нижеперечисленных:

- Аномалии в работе на минимальных оборотах при холодном двигателе.
- Дерганье двигателя, ощущающееся в особенности на низких оборотах двигателя и/или при переключении передач.
- Проверка с помощью диагностического прибора обнаруживает в контрольном модуле двигателя наличие одной или более из следующих ошибок DTC: P004C; P0238; P2563.

Спецификация ошибок DTC

- P004C - Низкий сигнал на выходе 2 турбокомпрессора с изменяемой геометрией.
- P0238 - Положительное смещение привода турбокомпрессора (низкое давление, аномалия расчета сигнала).
- P2563 - Погрешность датчика положения турбокомпрессора с изменяемой геометрией.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА

Настройка программного обеспечения.

ОПЕРАЦИИ В СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ СТАНДАРТ ПОВЕДЕНИЯ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ С КЛИЕНТОМ

- В случае жалоб и подтверждения наличия неисправности следует заверить клиента, что неполадка будет устранена путем перенастройки контрольного модуля двигателя.
- После выполнения ремонта следует продемонстрировать его результаты клиенту и удостовериться в том, что клиент удовлетворен ими.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

В случае жалобы и подтверждения неисправности или после замены турбокомпрессора перенастройте программу контрольного модуля двигателя в соответствии с описанием рабочего цикла.



Данная операция НЕ применима к исполнениям Евро 6D, оснащенным системой SCR (Selective Catalytic Reduction).



Во всех случаях повреждения/блокировки ротора турбины и после замены турбокомпрессора необходимо:

- сверить номер и версию АО и ПО контрольного модуля ЕСМ с кодами в таблицах «Коды контрольного модуля двигателя», приведенными ниже.
- Если коды являются более ранними по сравнению с последней версией (после перепрограммирования), необходимо в обязательном порядке перепрограммировать контрольный модуль двигателя ЕСМ.

РАБОЧИЙ ЦИКЛ

- Подсоедините диагностический прибор, обновленный до последней версии программного обеспечения.



Внимательно прочитайте все инструкции, которые отображаются на ПК во время процедуры, и тщательно им следуйте; не переходите к последующим сообщениям, пока не выполните условия каждого этапа.

- Произведите сканирование и сохраните одну копию отчета для возможных будущих исследований.
- Выполните операцию по перепрограммированию контрольного модуля двигателя.



Для перепрограммирования аккумуляторная батарея автомобиля должна иметь оптимальный уровень заряда или поддерживаться зарядным устройством аккумулятора или дополнительным аккумулятором для гарантии номинального напряжения в 12 В.



Если процесс перепрограммирования прерывается/нарушается, необходимо запустить его повторно.

- Обнулите все ошибки (DTC), которые могли быть вызваны в других модулях в результате перепрограммирования. После завершения перепрограммирования автоматически отобразятся все ошибки DTC, чтобы их можно было обнулить.
- По завершении операций, прежде чем отсоединять диагностический прибор, произведите сканирование и сохраните одну копию для возможных будущих исследований.

КОДЫ КОНТРОЛЬНОГО МОДУЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

В нижеприведенной таблице приведены коды аппаратного оборудования (АО) и программного обеспечения (ПО) электронного блока управления двигателем до и после перепрограммирования.

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281032339	00	1037552733	1131
0281032339	00	1037552758	1141
0281032339	00	1037557011	1142
0281032339	00	1037558815	1171
0281032339	00	1037561632	1172
0281032339	00	10SW002900	1173
0281032339	00	10SW036750	11E1
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281032339	00	10SW045717	11E2

ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ

ВЕРСИЯ ИСПОЛНЕНИЯ	ОПЕРАЦ.	ДЕТАЛЬ	НЕИСПР.	ПОЛОЖЕНИЕ	ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
Все указанные типы	1060273	1	RA	-	0.30