



## Service News

Copyright By Fiat Group Automobiles S.p.A. - Printed  
31/10/2018



### Fiat Tipo (356 и 357)

**Версия исполнения: 1.6 MultiJet 16v Евро 6 с механической коробкой передач и с автоматической коробкой передач с двойным сцеплением DCTM (Dual Clutch Trasmission Module)**

10
003.18

**1060 2 731 КОНТРОЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДВИГАТЕЛЯ И КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ  
RA DCTM (ЕСМ-ТСМ)**

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



Отменяет и заменяет Новости по техобслуживанию SN 10.003.18 от 20/07/2018.

## 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-00; P0238-00; P2565-00.

### Спецификация ошибок DTC

- P004C-00 - Выход 2 турбокомпрессора с изменяемой геометрией - Низкий сигнал.
- P0238-00 - Положительная погрешность регулятора давления наддува (низкое давление, аномалия расчета сигнала).
- P2565-00 - Погрешность датчика положения турбокомпрессора с изменяемой геометрией (амплитуда сигнала > максимальная).

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА

Настройка программного обеспечения.

### ПРОИЗВОДИМЫЕ ОПЕРАЦИИ

Применение контрольного модуля с обновленным программным обеспечением.

### ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

ВЕРСИЯ ИСПОЛНЕНИЯ	ПРЕДПРИЯТИЕ	ЛИНИЯ	ШАССИ №	ОРГАНИЗ. №
Все указанные типы за исключением Fiat Tipo 356 (4 двери Sedan) с механической коробкой передач 115 л.с. и 120 л.с.	Tofas	-	06L19130	00411720
Fiat Tipo 356 (4 двери Sedan) с механической коробкой передач 115 л.с. и 120 л.с.	Tofas	-	06L18850	00411466

## 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 перепрограммирования контрольного модуля двигателя и, для исполнений с АКПП, также и контрольного модуля коробки передач (ЕСМ+ТСМ).
- После выполнения ремонта следует продемонстрировать его результаты клиенту и удостовериться в том, что клиент удовлетворен ими.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

В случае жалоб и подтверждения наличия неисправности следует перепрограммировать контрольный модуль двигателя и, для исполнений с АКПП, также и контрольный модуль коробки передач (ЕСМ+ТСМ) в соответствии с приведенными ниже указаниями.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**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», приведенных ниже.
- Если коды являются более ранними по сравнению с последней версией (после перепрограммирования), необходимо в обязательном порядке перепрограммировать контрольный модуль ЕСМ (для исполнений с АКПП необходимо перепрограммировать оба модуля: двигателя и коробки передач ЕСМ+ТСМ).

### РАБОЧИЙ ЦИКЛ

Обновите программное обеспечение контрольного модуля двигателя и, на исполнениях с АКПП, также и контрольного модуля коробки передач (ЕСМ+ТСМ), выполнив для этого приведенные ниже операции.



Для исполнений с АКПП необходимо обязательно выполнить перепрограммирование обоих контрольных модулей: двигателя и коробки передач (ЕСМ+ТСМ).

### Операции, являющиеся одинаковыми для обновления программного обеспечения каждого контрольного модуля:



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.

- Подсоедините диагностический прибор, обновленный до последней версии программного обеспечения.
- Произведите сканирование и сохраните одну копию отчета для возможных будущих исследований.
- Зайдите в «Вид автомобиля», выберите соответствующий контрольный модуль и сравните номер установленного программного обеспечения с номером предлагаемого нового программного обеспечения.
- Если версия установленного программного обеспечения соответствует предложенной, перепрограммирование не требуется.
- Если предложенная версия программного обеспечения является более поздней по сравнению с установленной, определите правильную версию по таблице кодов модуля, приведенной ниже, и произведите перепрограммирование.



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.



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

- По окончании перепрограммирования обнулите все ошибки (DTC), выданные другими модулями в результате перепрограммирования, и отображаемые в таблице «Все DTC» (All DTCs).
- После обновления ПО произведите сканирование и сохраните одну копию отчета для возможных будущих исследований.

### Процедура перепрограммирования контрольного модуля двигателя

- Откройте раздел «Перепрограммировать» (Flash) и запустите перепрограммирование.
- По окончании перепрограммирования обнулите все ошибки (DTC), выданные другими модулями в результате перепрограммирования, и отображаемые в таблице «Все DTC» (All DTCs).

### Процедура перепрограммирования контрольного модуля коробки передач DSTM

- Откройте раздел «Перепрограммировать» (Flash) и запустите перепрограммирование.
- По окончании перепрограммирования обнулите все ошибки (DTC), выданные другими модулями в результате перепрограммирования, и отображаемые в таблице «Все DTC» (All DTCs).

### КОДЫ КОНТРОЛЬНОГО МОДУЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

В нижеследующих таблицах приведены коды аппаратного оборудования (АО) и программного обеспечения (ПО) контрольного модуля двигателя до и после перепрограммирования.

**Исполнение 4-дверное (Sedan) 1.6 Mjet 120 л.с. Евро 6 (Full) - С механической коробкой передач**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	1037558170	09A1
0281031204	00	1037558226	09A2
0281031204	00	1037558829	09A3
0281031204	00	1037559557	09A4
0281031204	00	1037557096	09A5
0281031204	00	1037560826	09A6
0281031204	00	1037561649	09A7
0281031204	00	1037561665	09A8
0281031204	00	10SW002941	09A9
0281031204	00	10SW021223	09A1
0281031204	00	10SW024052	09A2
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW034846	10F1

**Исполнение 5-дверное и Station Wagon (НВ / SW) 1.6 Mjet 120 л.с. Евро 6 (Full) – С механической коробкой передач**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	1037558830	10A1
0281031204	00	1037557095	10A3
0281031204	00	1037560807	10B1
0281031204	00	1037561190	10B2
0281031204	00	1037561666	10B3
0281031204	00	10SW002935	10B4
0281031204	00	10SW015312	10D1
0281031204	00	10SW021222	10D2
0281031204	00	10SW024048	10D3
После программирования модуль будет иметь следующие данные			

Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW035534	10F2

**Исполнение 4-дверное (Sedan)1.6 Mjet 115 л.с. Евро 6 (Full) - С механической коробкой передач**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW002840	09A1
0281031204	00	10SW015032	09A2
0281031204	00	10SW021218	09A3
0281031204	00	10SW024047	09A4
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW034847	10F1

**Исполнение 5-дверное и Station Wagon (НВ / SW) 1.6 Mjet 115 л.с. Евро 6 (Full) – С механической коробкой передач**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW002843	10B1
0281031204	00	10SW015314	10D1
0281031204	00	10SW021221	10D2
0281031204	00	10SW024046	10D3
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW035535	10F2

**Исполнение 4-дверное (Sedan)1.6 Mjet 120 л.с. Евро 6 (Full) - С коробкой передач с двойным сцеплением**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	1037561657	10C1
0281031204	00	10SW015317	10C2
0281031204	00	10SW024407	10C3
0281031204	00	10SW034587	10F1
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	10SW038566	10F2

**Исполнение 5-дверное и Station Wagon (НВ / SW) 1.6 Mjet 120 л.с. Евро 6 (Full) - С коробкой передач с двойным сцеплением (DCTM)**

ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО
0281031204	00	1037563006	10D1
0281031204	00	10SW015313	10D2
0281031204	00	10SW024406	10D3
После программирования модуль будет иметь следующие данные			
Номер АО	Версия АО	Номер ПО	Версия ПО

0281031204	00	10SW034573	10F1
------------	----	------------	------

**Исполнение 5-дверное и Station Wagon (НВ / SW) 1.6 Mjet 115 л.с. Евро 6 (Full) - С коробкой передач с двойным сцеплением (DCTM)**

<b>ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ</b>			
<b>Номер АО</b>	<b>Версия АО</b>	<b>Номер ПО</b>	<b>Версия ПО</b>
0281031204	00	10SW002841	10D1
0281031204	00	10SW015318	10D2
0281031204	00	10SW024408	10D3
<b>После программирования модуль будет иметь следующие данные</b>			
<b>Номер АО</b>	<b>Версия АО</b>	<b>Номер ПО</b>	<b>Версия ПО</b>
0281031204	00	10SW034572	10F1

## **КОДЫ ЭБУ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ**

В нижеследующей таблице приведены коды аппаратного оборудования (АО) и программного обеспечения (ПО) контрольного модуля TCM до и после перепрограммирования.

<b>ПЕРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ</b>			
<b>Номер АО</b>	<b>Версия АО</b>	<b>Номер ПО</b>	<b>Версия ПО</b>
CFC 8TDW.01	00	UN126135	0000
CFC 8TDW.01	00	UN126140	0000
<b>После программирования модуль будет иметь следующие данные</b>			
<b>Номер АО</b>	<b>Версия АО</b>	<b>Номер ПО</b>	<b>Версия ПО</b>
CFC 8TDW.01	00	UN136150	0000

## **ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫСТАВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИИ**

<b>ВЕРСИЯ ИСПОЛНЕНИЯ</b>	<b>ОПЕРАЦ.</b>	<b>ДЕТАЛЬ</b>	<b>НЕИСПР.</b>	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b>	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b>
Все указанные типы	1060273	1	RA	-	0.40

© FCA ITALY S.P.A.

- -