

**ЕМЕА**  
**Качество – Ответственность**  
**производитель**

P. 1223/14

Турин, 2 декабря 2014 г.

Кому: **ЗАРУБЕЖНЫЕ ФИЛИАЛЫ FIAT**  
**GROUP Automobiles/ ITALY MARKET**  
Копия: **Начальникам отделов ТО**

**Импортерам**  
Копия: **инж. Бертолуццо**



**КАМПАНИЯ 5867 – Сервисная кампания**  
**Fiat Linea с двигателем 1.3 MultiJet**  
**- запальные свечи**  
**(Этап 3)**



На небольшой партии автомобилей Fiat Linea, номера шасси которых попадают в диапазон 6608460-6643223, необходимо обновить модуль управления силовым агрегатом для улучшения работы запальных свечей.



В связи с этим обязательно должны быть выполнены предпродажные работы на автомобилях, находящихся еще на складе. Для уже отправленных машин необходимо связаться с клиентами, отправив им прилагаемое письмо (Приложение 1), и выполнить технологический цикл (Приложение 2) для обновления всех автомобилей.



С уважением



А. Милица



Приложения

Турин, декабрь 2014 г.

**ПРОЕКТ ПИСЬМА**

**СЕРВИСНАЯ КАМПАНИЯ 5867**

**Fiat Linea с двигателем 1.3 MultiJet  
- запальные свечи**

Уважаемый покупатель,

Информируем вас, что на партии автомобилей Fiat Linea с двигателем 1.3 MultiJet, включая ваш, необходимо обновить модуль управления силовым агрегатом для улучшения работы запальных свечей.

Мы будем признательны вам, если вы сможете доставить ваш автомобиль в дилерский центр, в котором вы его покупали, или, если так будет удобнее для вас, в любой другой официальный дилерский центр Fiat, предъявив данное письмо.

Обновление будет выполнено в кратчайшие сроки и бесплатно для вас.

Для вашего удобства вы можете заказать данную работу по телефону, связавшись напрямую с дилерским центром Fiat или любой другой мастерской официального дилера Fiat на ваш выбор.

Если вы уже продали или передали ваш автомобиль, просим вас сообщить нам имя и адрес нового владельца или пользователя, воспользовавшись прилагаемой напечатанной и маркированной открыткой, добавив любую информацию, которая облегчит нам поиск возможного нового владельца или пользователя.

Благодарим вас за сотрудничество и приносим извинения за любые причиненные неудобства и желаем вам всего наилучшего.

Автомобили Fiat Linea

шасси.....

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <h1 style="margin: 0;">ЗАКАЗ</h1> | <h2 style="margin: 0;">Отзывная кампания</h2> <h1 style="margin: 0;">5867</h1> |  |
|---|--|---|

|   |                                      |           |           |        |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| <b>КОМПОНЕНТ:</b>                             | <b>ЗАПАЛЬНЫЕ СВЕЧИ</b>               |           |           |        |
| <b>ДЕФЕКТ:</b>                                | Недостатки в работе запальных свечей |           |           |        |
| <b>ВЕРСИЯ:</b>                                | модели Linea - All 1.3 MultiJet E5+  |           |           |        |
| <b>ОХВАЧЕННЫЕ<br/>МАШИНЫ:</b>                 |                                      |           |           |        |
| <b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА:</b>                   | Неправильная работа запальных свечей |           |           |        |
| <b>№ ВЫПУСКА:</b>                             | 0                                    |           |           |        |
| <b>МАТЕРИАЛ:</b>                              | Наименование:                        | Деталь №  | К-во:     |        |
| <b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:</b>               | -                                    |           |           |        |
| <b>РАЗМЕЩЕНИЕ<br/>ЗАЯВКИ ПО EPLUS:</b>        | -                                    |           |           |        |
| <b>ОПЛАТА:</b>                                | Стоимость:                           | Кампания: | Операция: | Время: |
| <b>РАБОЧАЯ СИЛА<br/>И МАТЕРИАЛ:</b>           | A01                                  | 5867      | A         | 0,30   |
| <b>ДРУГИЕ<br/>РАСХОДЫ<br/>(ПОЧТА И Т.П.):</b> | A10                                  | 5867      | -         | -      |
| <b>РАБОТЫ НА<br/>ПРОИЗВОДСТВЕ:</b>            | -                                    |           |           |        |
| <b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ<br/>РАБОТЫ В СЕТИ:</b>       | -                                    |           |           |        |

Необходимо провести предпродажные работы на машинах, которые еще на складе. Для уже отправленных машин необходимо связаться с клиентами, отправив прилагаемое письмо, и выполнить описанный технологический цикл, для того чтобы обновить все автомобили.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦИКЛ

Выполнить обновление модуля управления силовым агрегатом (PCM), действуя следующим образом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** на модели Linea обновление нужно выполнять с помощью Examiner Emulator (в составе wiTECH<sup>PLUS</sup>).

С помощью Examiner Emulator (Рис. 1), **обновленного до последней версии программы**, перепрограммировать модуль управления силовым агрегатом (PCM).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор автомобиля должен быть полностью заряжен или поддерживаться зарядным устройством/дополнительным аккумулятором, чтобы обеспечить номинальное напряжение 12В при перепрограммировании.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если перепрограммирование прервалось /не завершилось, необходимо перезапустить его.

**ВАЖНОЕ:** прочитайте и выполняйте все инструкции и предупреждающие сообщения, появляющиеся по время перепрограммирования; не продолжайте работу, не выполнив все необходимые процедуры, которые требуются в подсказках.

Рис. 1



- Сбросьте все ошибки (DTC), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования. После перепрограммирования все ошибки DTC автоматически высветятся для сброса.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После окончания цикла сделать сверку по таблице кодов аппаратного и программного обеспечения модуля PCM до и после программирования.

## Коды блока управления силовым агрегатом (PCM)

В следующих таблицах показаны коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения блока управления до и после перепрограммирования.

### Fiat Linea 1.3 jtd 95 HP CF5/EOBD

| До программирования PCM должен иметь следующие данные    |           |          |           |
|--|-----------|----------|-----------|
| Номер HW   | Версия HW | Номер SW | Версия SW |
| MJ8F3HW00A   | 00        | 1953L120 | 0020      |
| MJ8F3HW00A   | 00        | 1953L121 | 0021      |
| После программирования PCM должен иметь следующие данные |           |          |           |
| Номер HW   | Версия HW | Номер SW | Версия SW |
| MJ8F3HW00A   | 00        | 1953L122 | 0022      |