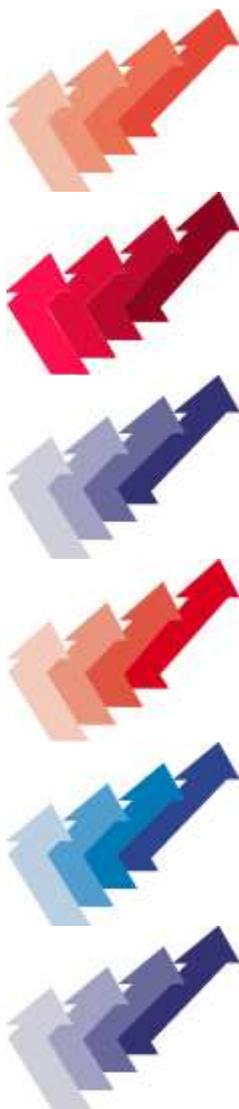


---

---

## Новости сервиса



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Fiat Group Automobiles S.p.A.



Copyright By Fiat Group Automobiles S.p.A. - Printed 21/10/2014

---

### Fiat Panda (319)

Версия: 1.2 8v LPG Euro 5

1056 2 401 RA

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВПРЫСКОМ БЕНЗИНА**  
Переключение бензин/LPG и новая функция системы индикации переключения передач (GSI) – Сервисное решение

10
46.14

Отменяет и заменяет следующие бюллетени Service News:

- SN 10.10.13 of 05/04/2013 по добавлению прилагаемого файла pdf для распечатки и приложения к Руководству для пользователя.
- SN 10.10.13 of 16/10/2013 по определению охваченных автомобилей (только Euro5) и добавлению данных по выполненному изменению.

# ЖАЛОБА НА ДЕФЕКТ

Клиент жалуется на одну или обе следующих неисправности:

- Если последним видом используемого топлива был бензин, то при повторном запуске двигателя подача питания остается на бензине; переключение на LPG нужно выбирать специально.
- Индикация переключения передачи подается системой с задержкой.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЧИНА

Параметры программного обеспечения.

## ОПЕРАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Установка новых блоков управления.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Версия	Завод	Линия	Шасси №	Организация №
Все модели, указанные выше	Pomigliano	-	3263715	3263475

## ОПЕРАЦИИ В ДИЛЕРСКИХ ЦЕНТРАХ

## ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ДИЛЕРА ПО ОТНОШЕНИЮ К КЛИЕНТУ

- Если клиент жалуется на то, что подача питания не переключается на LPG, если перед переключением была выбрана работа на бензине, проинформировать клиента, что это не дефект, а операционная логика система питания, которая также описана в Руководстве для пользователя автомобилем.
- Если клиент даже после данного объяснения считает такой режим правильным, но неудовлетворительным, успокоить его, сообщив ему, что программу блока управления впрыском можно обновить таким образом, что после каждого запуска двигателя (на бензине), переключение на LPG всегда будет выполняться автоматически.
- После работы показать клиенту, что было сделано, и убедиться, что он удовлетворен. Проинформировать клиента об отклонениях в логике переключения бензин/LPG и о работе системы индикации переключения передачи (GSI), затем

распечатать и приложить к Руководству пользователя страницу в формате pdf, приведенную ниже.

## F I A T P A N D A G P L E R R A T A C O R R I G E

<p><b>I</b> <b>COMMUTATORE BENZINA/GPL</b></p> <p> <i>Indipendentemente dal tipo di alimentazione in uso nell'ultimo utilizzo vettura, all'avviamento successivo, dopo la fase iniziale a benzina, si avrà la commutazione automatica a GPL.</i></p>	<p><b>F</b> <b>COMMUTEUR ESSENCE/LPG</b></p> <p> <i>Quel que soit le type d'alimentation utilisé lors de la dernière utilisation de la voiture, au prochain démarrage, après la phase initiale à l'essence, la commutation automatique au LPG aura lieu.</i></p>	<p><b>GB</b> <b>PETROL/LPG SWITCH</b></p> <p> <i>Regardless of the last fuel system used, at the following engine starting, after the initial petrol stage, the system will automatically switch to LPG.</i></p>
<p><b>D</b> <b>UMSCHALTER BENZIN/LPG</b></p> <p> <i>Unabhängig davon, welche Art von Kraftstoffversorgung das Fahrzeug vor dem letzten Abschalten des Motors hatte, wird nach dem nachfolgenden Starten des Motors im Benzinbetrieb, automatisch auf LPG umgeschaltet.</i></p>	<p><b>E</b> <b>COMUTADOR DE GASOLINA/LPG</b></p> <p> <i>Indipendentemente de la alimentación utilizada por última vez, en el siguiente arranque, después de la fase inicial con gasolina, se produce la conmutación automática al funcionamiento con LPG.</i></p>	<p><b>P</b> <b>COMUTADOR GASOLINA/LPG</b></p> <p> <i>Indipendentemente do tipo de alimentação em uso na última utilização do veículo, no arranque seguinte, após a fase inicial a gasolina, obter-se-á a comutação automática a LPG.</i></p>

Fiat Group Automobiles S.p.A. - Parts & Services - Technical Services - Service Engineering  
Largo Senatore G. Agnelli, 3 - 10040 Valera - Torino (Italia)  
Stampato n° 530.04.551 - 10/2013 - 1 Edizione

## Сервисное решение

С помощью wiTECH Plus перепрограммировать блок управления впрыском топлива, затем провести обучение коробки передач и обучение зубчатого колеса в соответствии с операционным циклом, приведенным ниже.

## ОПЕРАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

- С помощью wiTECH Plus, обновленного по последней версии программного обеспечения, перепрограммировать блок управления впрыском топлива.

Для перепрограммирования аккумулятора автомобиля должен быть полностью заряжен или поддерживаться зарядным устройством/дополнительным аккумулятором, для того чтобы гарантировать номинальное напряжение 12 В.

Если перепрограммирование прервалось /не завершилось, его необходимо перезапустить.

- Сбросить все ошибки (DTCs), порожденные в других модулях в результате перепрограммирования. После перепрограммирования все ошибки DTC автоматически высвечиваются для сброса.

## Выполнить следующие процедуры:

- А. Обучение коробки передач (только для механических коробок передач).
- В. Обучение зубчатого колеса.

## **A. ОБУЧЕНИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ**

- Перевести ключ зажигания на MAR.
- Полностью выжать педаль сцепления.
- Запустить двигатель

## **B. ОБУЧЕНИЕ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА**

**Данную процедуру необходимо выполнять при работе на бензине.**

1. Запустить двигатель и проверить, что автоматическое переключение с бензина на LPG произошло.
2. Выбрать работу на бензине и убедиться, что переключение с LPG на бензин произошло.
3. Дать двигателю поработать, пока он не достигнет номинальной температуры (выждать, пока не заработает вентилятор).
4. Дать двигателю дойти до 6000 об./мин., отпустить педаль газа и выждать, пока обороты не вернуться снова до уровня холостого хода.
5. Повторить операцию 4 дважды.
6. Проверить, что сигнальный индикатор сбоя работы двигателя (MIL) выключен.  
Если сигнальный индикатор MIL продолжает мигать после трех этапов ускорения, повторить операцию 4, пока индикатор MIL не выключится.
7. Когда индикатор MIL выключился, перевести ключ в положение STOP и выждать одну минуту.

## **НОВАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ЛОГИКА**

После перепрограммирования логика переключения бензин/LPG будет изменена вместе с логикой системы индикации переключения передачи GSI.

Перед передачей автомобиля клиенту, проинформируйте клиента о следующей операционной логике.

## **Переключение бензин/LPG**

- Перед перепрограммированием, если последним типом используемого топлива был выбран бензин, подача питания оставалась на бензине, когда двигатель снова запускался, и переключение на LPG нужно было выбирать специально.
- После перепрограммирования при каждом запуске двигателя (на бензине), подача топлива будет автоматически переключаться на LPG, даже если перед переключением была выбрана работа на бензине.

## **Новые функции системы индикации переключения передачи (GSI)**

Система GSI сообщает водителю, что нужно сменить передачу, с помощью специальной индикации на приборной панели.

После перепрограммирования индикация, сообщаемая системой GSI, выбирается специально с целью снижения расхода топлива.

## КОДЫ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

В следующей таблице показаны коды аппаратного (HW) и программного (SW) обеспечения блока управления впрыском IAW 5SF8 до и после перепрограммирования.

<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
IAW5SFHW413	00	6235LCE	0000
<b>До программирования блок управления должен иметь следующие данные</b>			
<b>Номер HW</b>	<b>Версия HW</b>	<b>Номер SW</b>	<b>Версия SW</b>
IAW5SFHW413	00	6237LCF	0000

## ДАННЫЕ РЕКЛАМАЦИОННОГО АКТА

<b>Версия</b>	<b>Операция</b>	<b>Деталь</b>	<b>Дефект</b>	<b>Позиция</b>	<b>Норма времени</b>
Все модели, указанные выше	1056240	1	RA	-	0.40