



**EAC**

**STAG**®  
autogas systems

## Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

### LLT

(Cadillac CTS, 3.6 SIDI, 311 KM, 229 kW, 2008)  
(GMC Acadia, 3.6 SIDI, 311 KM, 229kW, 2010)

Model sterownika STAG	STAG 400.6 DPI model A1  - wymagany sterownik od wersji wykonania (wyk. 1/A1)	 SOFT v X.Y.Z 6-cyl wyk. ??? zl. CCCC MM/RRRR MADE IN POLAND  100000021
Kod kalibracyjny w AcStag	GM LLT (3.6) UWAGA: kod dostępny w sterownikach od wykonania 1/A1 (nieдоступny w sterownikach o starszym wykonaniu 1/A0)	
Rewizja dokumentu		Rev. 51



AC S.A.

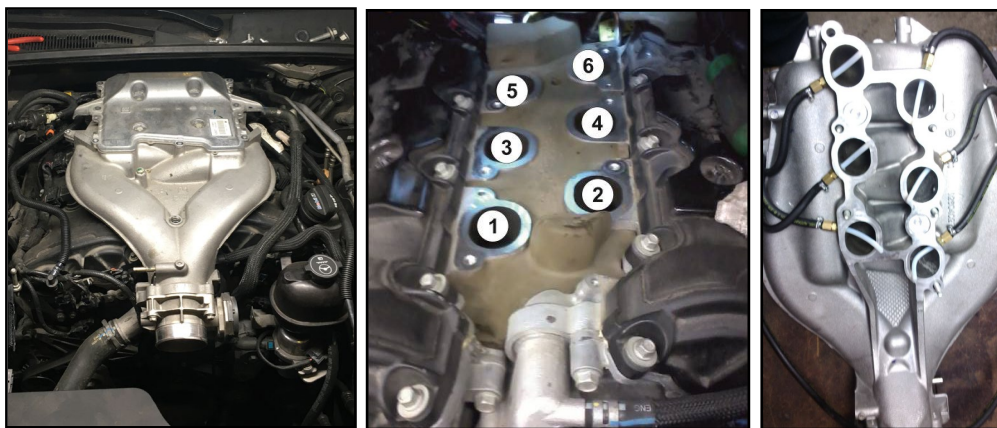
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

Należy montować wyłącznie wtryskiwacze i reduktory produkcji AC.  
 Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:  
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

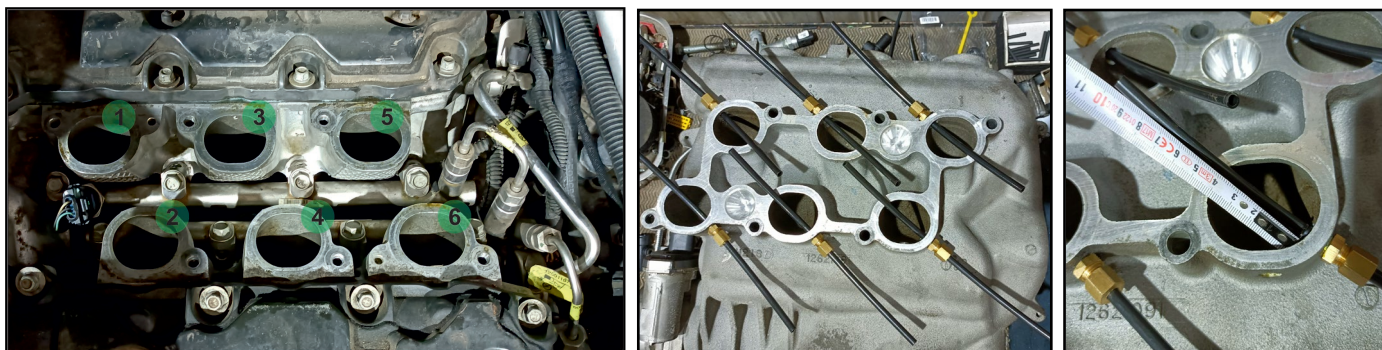
### 1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	AC W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2,5mm (z przedłużkami ok. 100mm od krawędzi kolektora)
Reduktor	R03 lub R02 TWIN

Cadillac CTS:



GMC Acadia:



### 2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Brązowy
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-51 [Złącze 96 PIN]</b>
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Ciemny Niebieski
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-52 [Złącze 96 PIN]</b>
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Ciemny Zielony
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-26 [Złącze 96 PIN]</b>
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Jasny Zielony
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-28 [Złącze 96 PIN]</b>
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Fioletowy
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-4 [Złącze 96 PIN]</b>
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Jasny Niebieski
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	<b>PIN-50 [Złącze 96 PIN]</b>

### 3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Żółty PIN-36 [Złącze 96 PIN]
Zielony	Do sterownika ECU	

### 4. Podłączenia dedykowane.

#### 4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

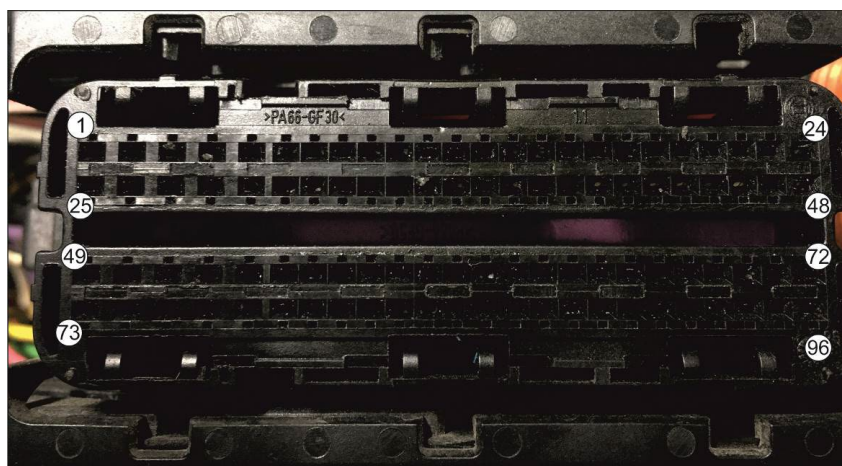
#### 4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Zielony PIN-34 [Złącze 96 PIN]
Czerwono-czarny	Stacyjka	Bezpiecznik w komorze silnika F37 [10A]

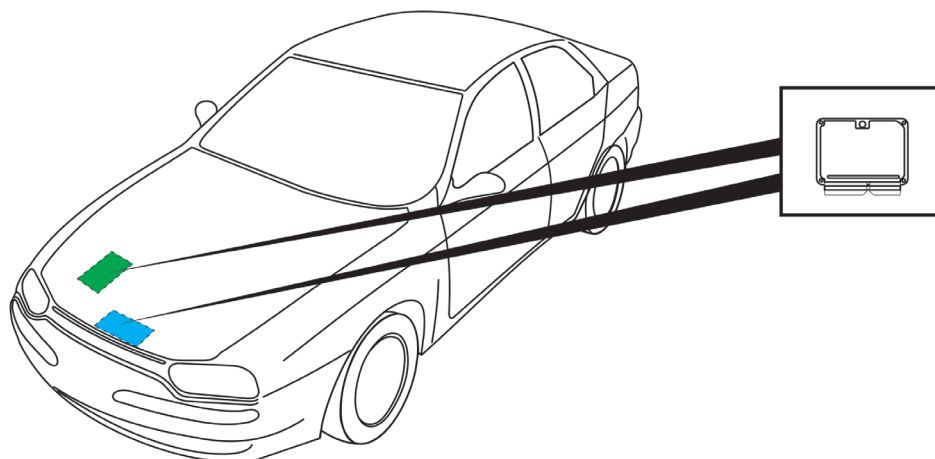


### 5. Informacje pomocnicze.

#### 5.1. Widok złącza.



## 5.2. Umieszczenie sterownika benzynowego.



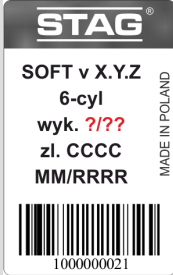




## Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

### LLT

(Cadillac CTS, 3.6 SIDI, 311 KM, 229 kW, 2008)  
(GMC Acadia, 3.6 SIDI, 311 KM, 229kW, 2010)

<b>STAG controller model</b>	<p style="text-align: center;"><b>STAG 400.6 DPI model A1</b></p> <p style="text-align: center;">- controller required from version (model 1/A1)</p>	 <p>STAG<sup>®</sup> SOFT v X.Y.Z 6-cyl wyk. ??? zl. CCCC MM/RRRR MADE IN POLAND 100000021</p>
<b>AcStag calibration code</b>	<p><b>GM LLT (3.6)</b></p> <p>NOTE: the code is available in controllers from version 1/A1 (not available in controllers with older version 1/A0)</p>	
<b>Document revision</b>	<b>Rev. 51</b>	



**AC S.A.**

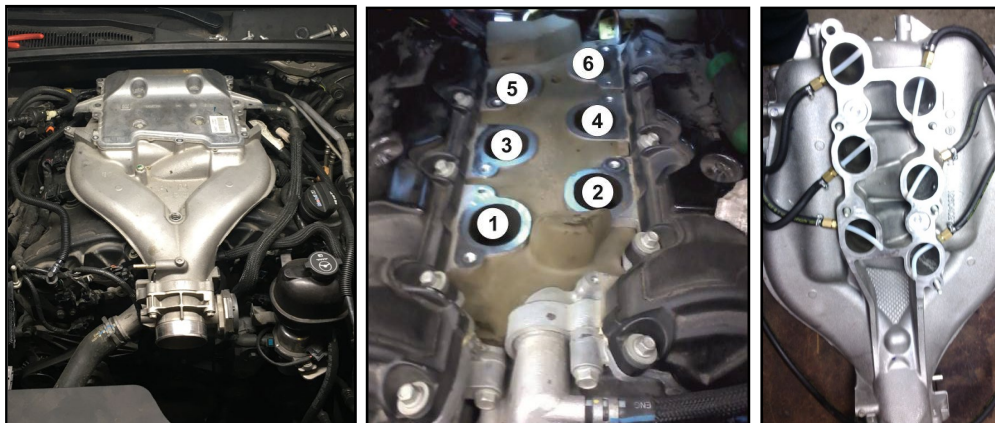
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.  
 Engine code supported by the STAG controller. The list available on the AC website  
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

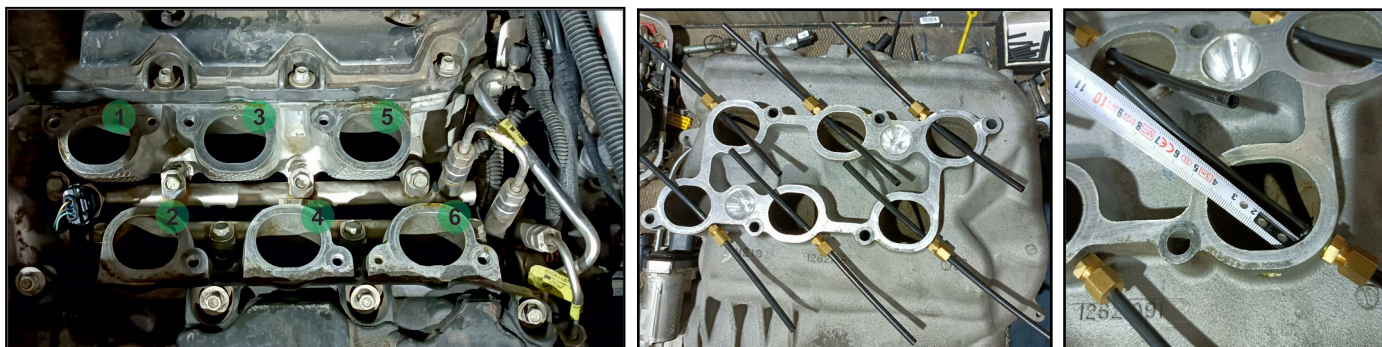
### 1. Installation of LPG injector nozzles

Type of gas injectors:	AC W031 STD
Nozzle size [mm]:	2,5mm (with extensions approx. 100mm from the edge of the collector)
Reducer	R03 or R02 TWIN

#### Cadillac CTS:



#### GMC Acadia:



### 2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the controller's pin number
Yellow	Petrol injector - to the injector	Brown
Yellow-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-51 [Connector 96 PIN]</b>
Green	Petrol injector - to the injector	Dark blue
Green-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-52 [Connector 96 PIN]</b>
Red	Petrol injector - to the injector	Dark green
Red-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-26 [Connector 96 PIN]</b>
Blue	Petrol injector - to the injector	Light green
Blue-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-28 [Connector 96 PIN]</b>
Orange	Petrol injector - to the injector	Violet
Orange-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-4 [Connector 96 PIN]</b>
Violet	Petrol injector - to the injector	Light blue
Violet-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	<b>PIN-50 [Connector 96 PIN]</b>

### 3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the fuel pressure sensor wire and the controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	Yellow
Green	To the ECU controller	<b>PIN-36 [Connector 96 PIN]</b>

### 4. Dedicated connections

#### 4.1. OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connector
Orange	-
Orange-green	-
Black	6
Yellow-black	14

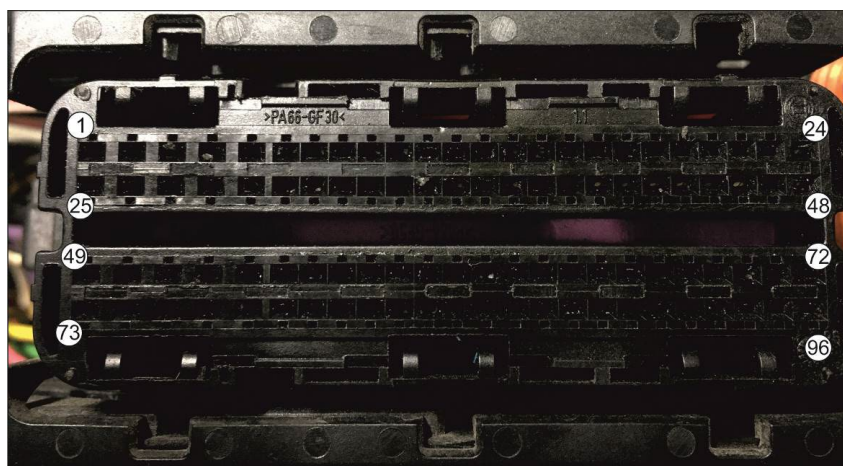
#### 4.2. Standard connection

STAG wire colour	Connection	ECU wire colour and the pin number
Brown	RPM (camshaft)	Green <b>PIN-34 [Connector 96 PIN]</b>
Red-black	Ignition switch	Fuse in the engine compartment F37 [10A]

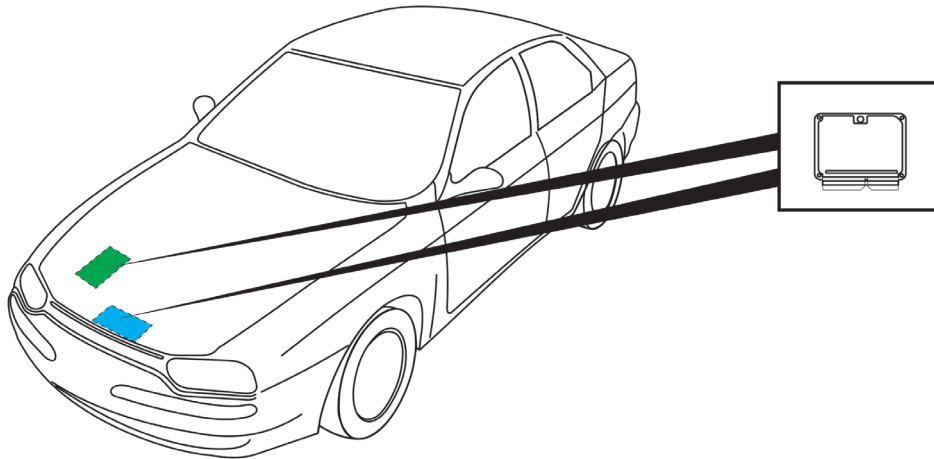


### 5. Additional information.

#### 5.1. View of the connector.



## 5.2. Location of the ECU.



CADILLAC CTS



GMC ACADIA



**EAC**

## Указания по монтажу STAG 400 DPI

### LLT

(Cadillac CTS, 3.6 SIDI, 311 KM, 229 kW, 2008)  
(GMC Acadia, 3.6 SIDI, 311 KM, 229kW, 2010)

<p>Модель контроллера STAG</p>	<p>STAG 400.6 DPI model A1 - требуется водитель из версии (версия 1/A1)</p>	<p><b>STAG</b> SOFT v X.Y.Z 6-cyl wyk. ??? zl. CCCC MM/RRRR MADE IN POLAND 100000021</p>
<p>Калибровочный код в AcStag</p>	<p><b>GM LLT (3.6)</b> ВНИМАНИЕ: код доступен в драйверах начиная с версии 1/A 1 (недоступно в контроллерах более ранней версии 1/A0)</p>	
<p>Редакция документа</p>	<p>Rev. 51</p>	



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC.

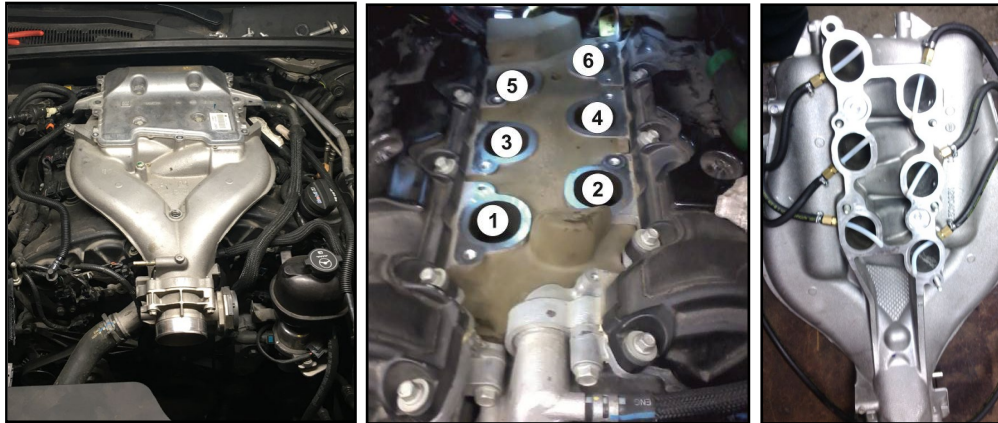
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте

<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

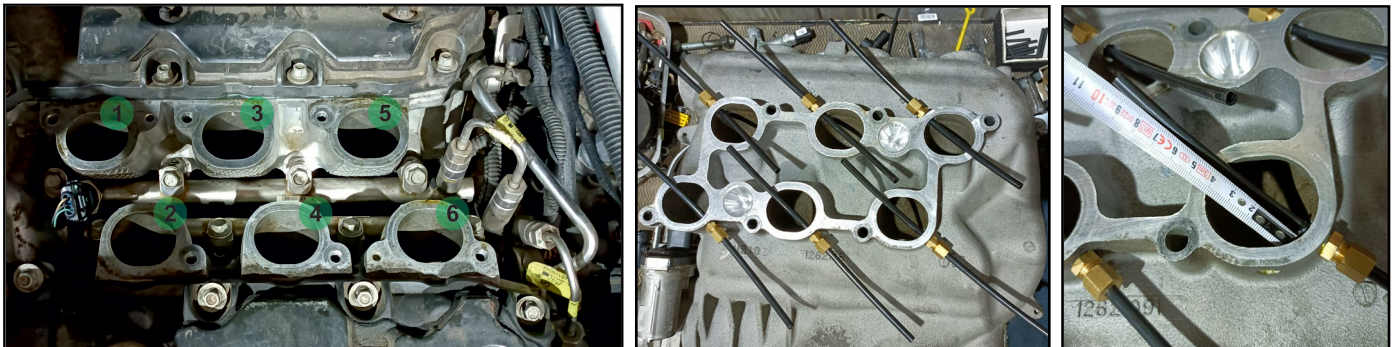
### 1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Тип газовых инжекторов:	AC W031 STD
Размером сопла [mm]:	2,5mm (с удлинителями примерно на 100 мм от края коллектора)
Тип редуктора	R03/R02 TWIN

Cadillac CTS:



GMC Acadia:



### 2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор – к инжектору	Коричневый
Желто-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-51 [Разъем 96 PIN]</b>
Зеленый	Бензиновый инжектор – к инжектору	Темно-синий
Зелено-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-52 [Разъем 96 PIN]</b>
Красный	Бензиновый инжектор – к инжектору	Темно-зеленый
Красно-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-26 [Разъем 96 PIN]</b>
Синий	Бензиновый инжектор – к инжектору	Светло-зеленый
Сине-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-28 [Разъем 96 PIN]</b>
Оранжевый	Бензиновый инжектор – к инжектору	Фиолетовый
Оранжево-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-4 [Разъем 96 PIN]</b>
Фиолетовый	Бензиновый инжектор – к инжектору	Светло-синий
Фиолетово-серый	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	<b>PIN-50 [Разъем 96 PIN]</b>

### 3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Желтый PIN-36 [Разъем 96 PIN]
Зеленый	К контроллеру ECU	

### 4. Специальные подключения

#### 4.1. Подсоединение коммуникации OBD

Цвет провода STAG	№ контакта в разьеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

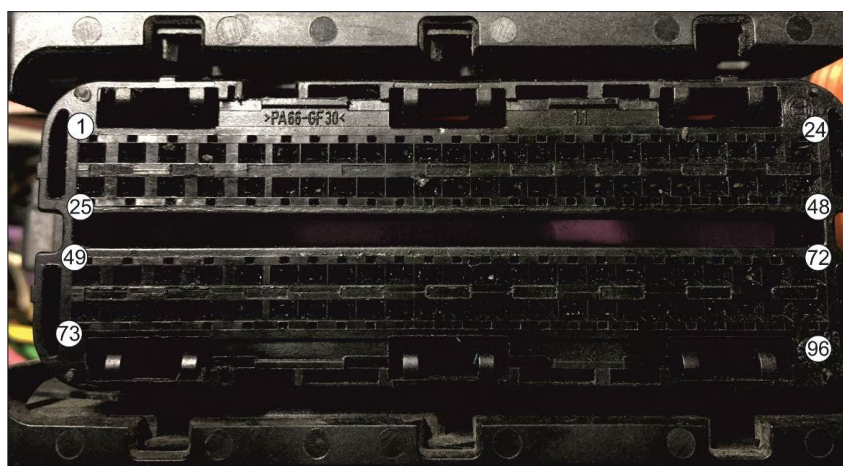
#### 4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	Зеленый PIN-34 [Разъем 96 PIN]
Красно-черный	Замок зажигания	Предохранитель в моторном отсеке F37 [10A]



### 5. Вспомогательная информация.

#### 5.1. Вид на разъемы.



**5.2. Расположение ЭБУ**