



**EAC**

**STAG**®  
autogas systems

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

### **2.7 NANO EcoBoost**

2.7, 250 kW, 340 KM, Ford Edge ST 2020 USA

Model sterownika STAG	STAG-400-6 ET AC model A2  - wymagany sterownik od wersji wykonania (wyk. 2/B0)	 EcoTec3 SOFT v X.Y.Z 6-cyl wyk. <b>???</b> zl. CCCC MM/RRRR MADE IN POLAND  1000000021
Kod kalibracyjny w AcStag	<b>Ford NANO (2.7 EcoBoost) (&gt;2018r)</b> UWAGA: kod dostępny w sterownikach od wykonania 2/B0 (nieдоступny w sterownikach o starszym wykonaniu 2/A0)	
Rewizja dokumentu	Rev. 51	



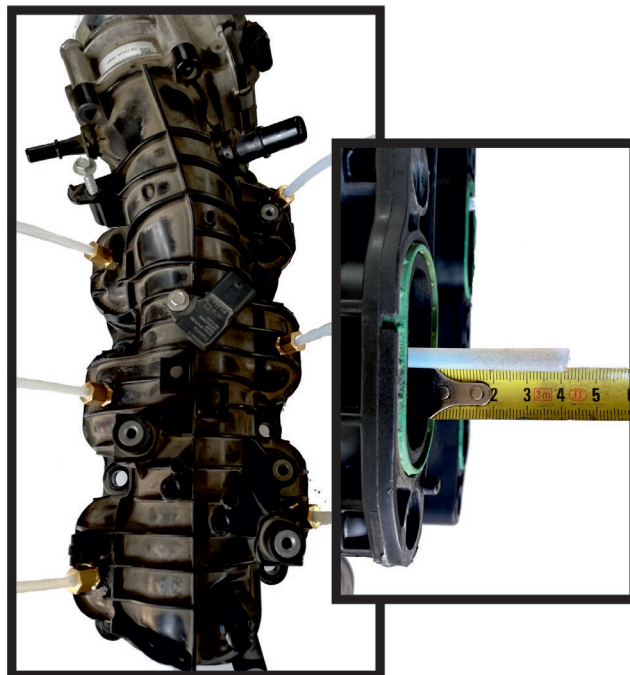
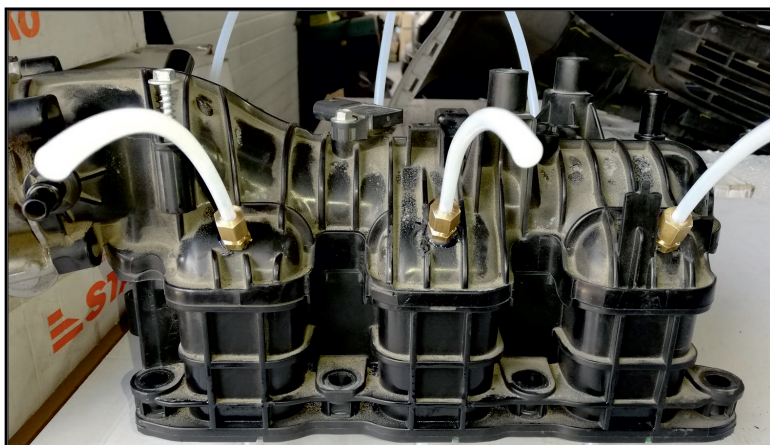
AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
www.ac.com.pl | 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):  
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

### 1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.5 mm z przedłużkami w kolektorze o długości 85 mm
Reduktor:	R03

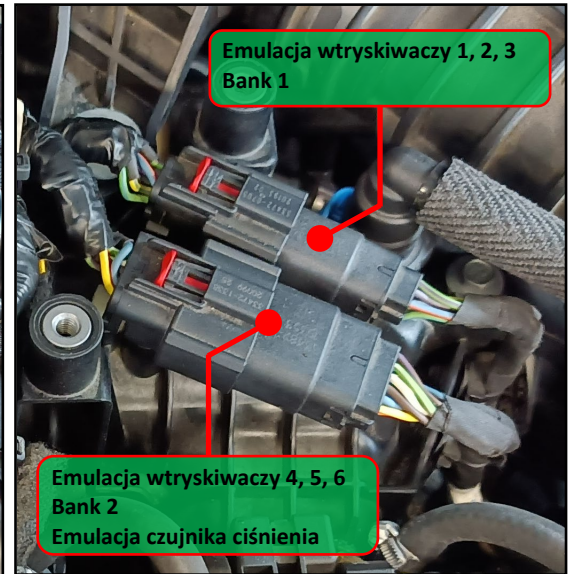
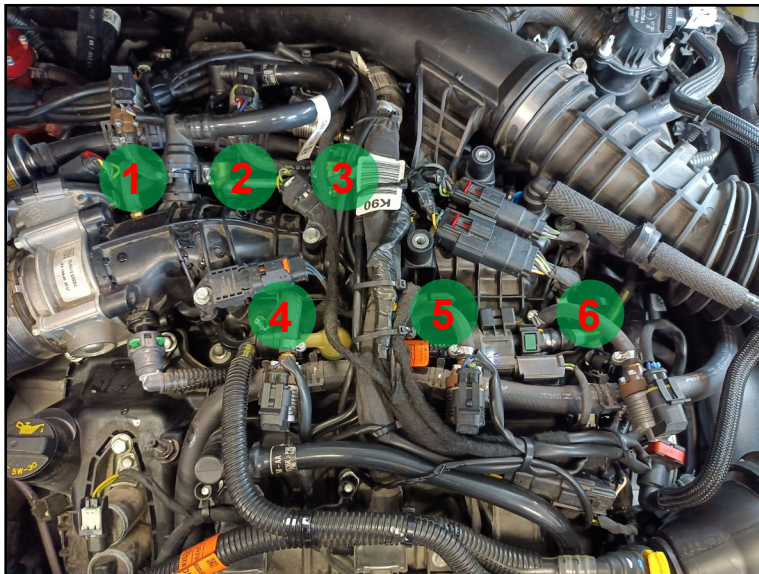


### 2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin w złączu
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Żółto-szary <b>PIN-5</b> [Cylinder 1]
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Niebiesko-pomarańczowy <b>PIN-3</b> [Cylinder 2]
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Zielono-fioletowy <b>PIN-1</b> [Cylinder 3]
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Brązowo-fioletowy <b>PIN-1</b> [Cylinder 6]
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza	Niebieski <b>PIN-5</b> [Cylinder 4]
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu	
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza	Biało-zielony <b>PIN-3</b> [Cylinder 5]
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy VI - od ECU samochodu	

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

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w złączu
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Niebiesko-brązowy <b>PIN-7</b>
Zielony	Do sterownika ECU	



**4. Podłączenia dedykowane.**

**4.1. Podłączenie komunikacji OBD.**

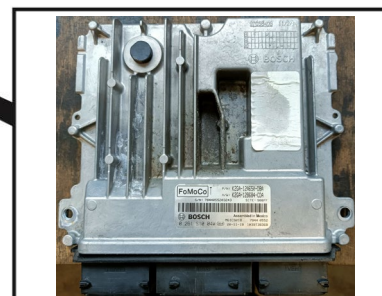
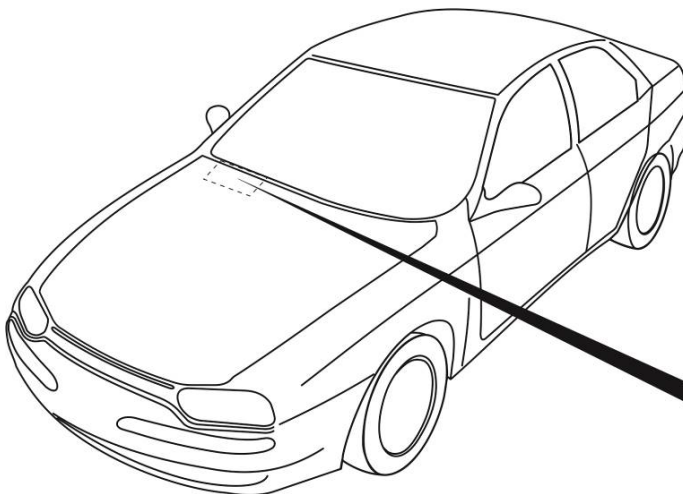
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

**4.2. Podłączenia standardowe.**

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w czujniku
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Zielono-fioletowy PIN-1 (złącze czujnika)

**5. Informacje pomocnicze.**

**5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.**







**EAC**



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

### **2.7 NANO EcoBoost**

2.7, 250 kW, 340 KM, Ford Edge ST 2020 USA

STAG controller model	STAG-400-6 ET AC model A2  - required controller since (wyk. 2/B0) version	 <p><b>STAG</b><sup>®</sup> EcoTec3 SOFT v X.Y.Z 6-cyl wyk. ??? zl. CCCC MM/RRRR MADE IN POLAND</p>  <p>1000000021</p>
AcStag calibration code	<b>Ford NANO (2.7 EcoBoost) (&gt;2018r)</b> NOTE: the code is available in controllers from version 2/B0 (not available in controllers with older version 2/A0)	
Document revision	<b>Rev. 51</b>	



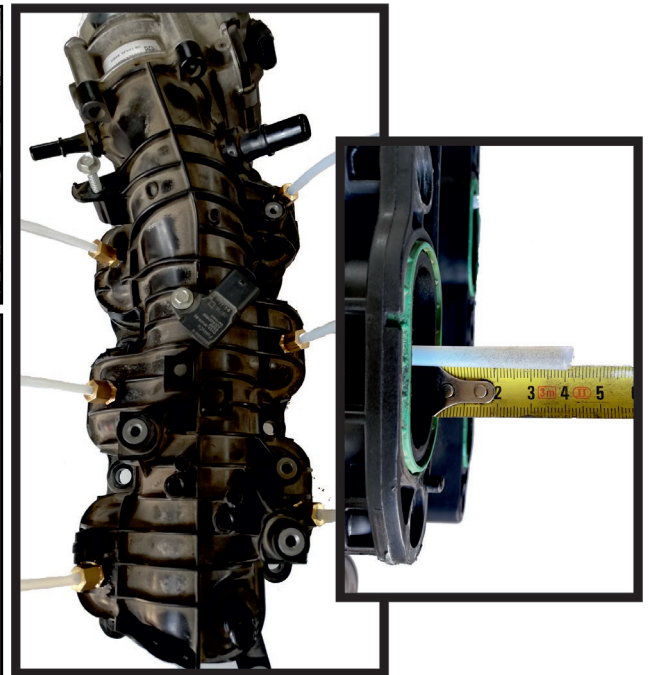
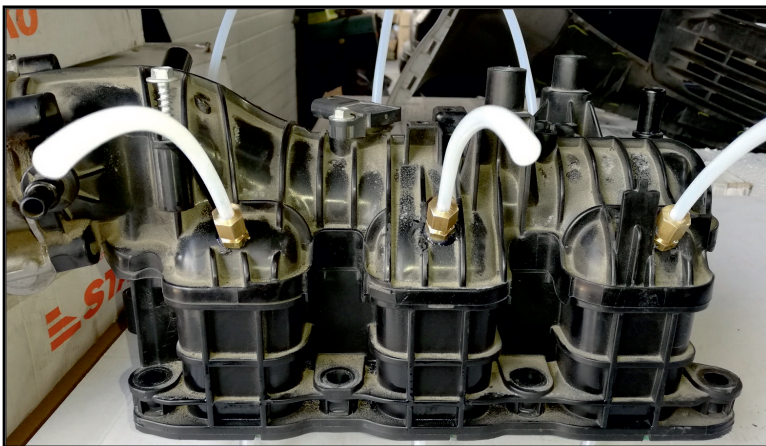
**AC S.A.**

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 STAG controller. The list available on the AC website  
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

### 1. Installation of gas system components.

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle diameter [mm]:	2.5 mm and 85 mm long extensions in the suction manifold
Type of reducer:	R03

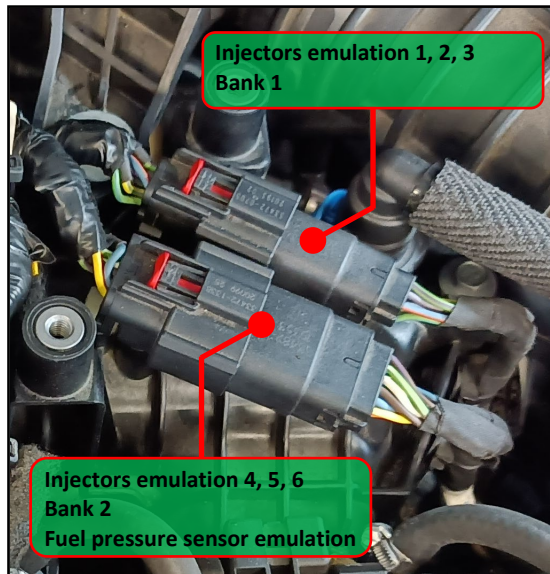
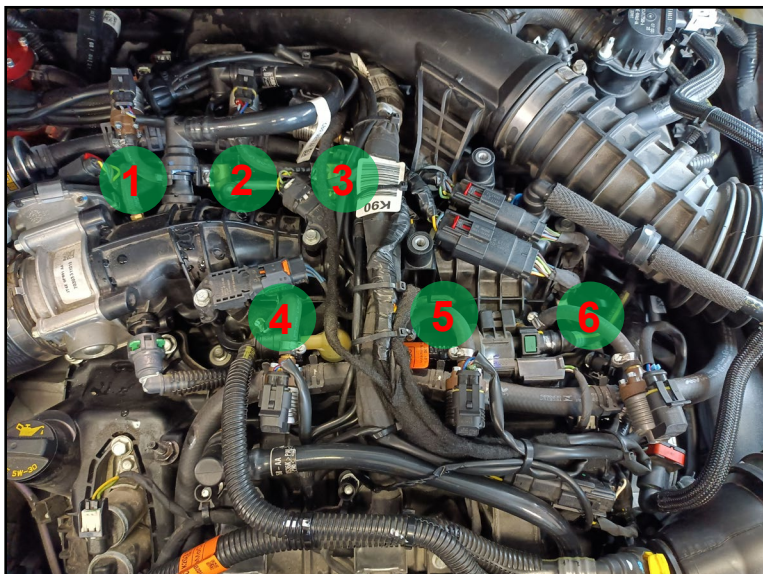


### 2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Yellow-grey <b>PIN-5</b> [Cylinder 1]
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Blue-orange <b>PIN-3</b> [Cylinder 2]
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Green-violet <b>PIN-1</b> [Cylinder 3]
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Brown-violet <b>PIN-1</b> [Cylinder 6]
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	
Orange	Petrol injector V – to the injector	Blue <b>PIN-5</b> [Cylinder 4]
Orange-grey	Petrol injector V – from vehicle's ECU	
Violet	Petrol injector VI – to the injector	White-green <b>PIN-3</b> [Cylinder 5]
Violet-grey	Petrol injector VI – from vehicle's ECU	

### 3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Blue-brown <b>PIN-7</b>
Green	To the ECU controller	



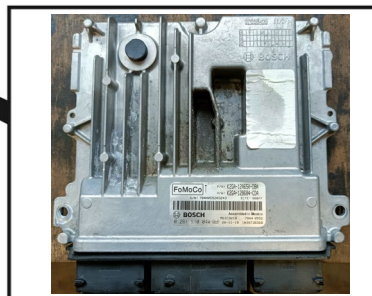
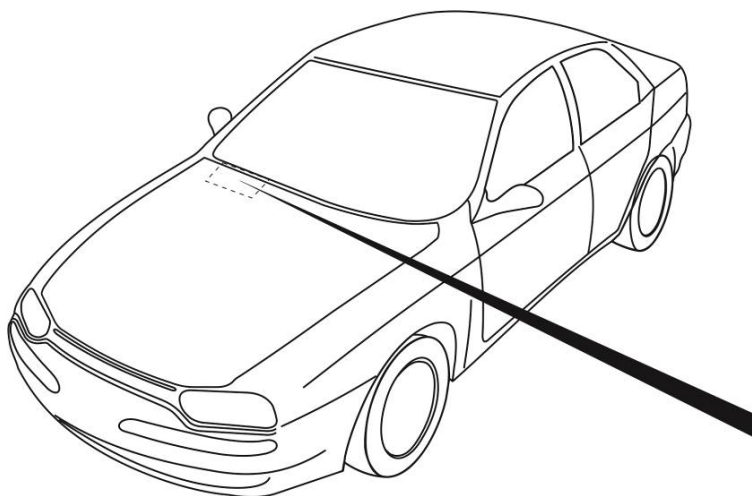
**4. Dedicated connections.**  
**4.1. OBD communication connection.**

STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

**4.2. Standard connection.**

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and sensor PIN number
Brown	RPM (camshaft)	Green-violet PIN-1 (sensor connector)

**5. Additional information**  
**5.1. Location of the ECU.**







**EAC**

## Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

### **2.7 NANO EcoBoost**

2.7, 250 kW, 340 KM, Ford Edge ST 2020 USA

<p>Модель контроллера STAG</p>	<p>STAG-400-6 ET AC model A2</p> <p>- требуемый контроллер от версии (вык. 2/B0)</p>	 <p>EcoTec3 SOFT v X.Y.Z 6-cyl вык. ??? zl. CCCC MM/RRRR</p> <p>MADE IN POLAND</p>  <p>1000000021</p>
<p>Калибровочный код в AcStag</p>	<p><b>Ford NANO (2.7 EcoBoost) (&gt;2018r)</b>  <b>ВНИМАНИЕ!</b> код доступен в контроллерах с версии 2/B0  (недоступно в контроллерах с более ранней версией 2/A0)</p>	
<p>Редакция документа</p>	<p><b>Rev. 51</b></p>	



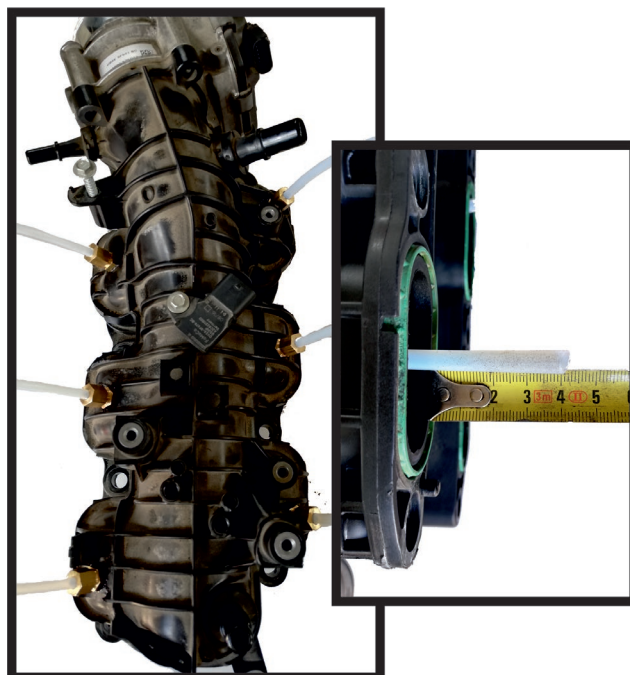
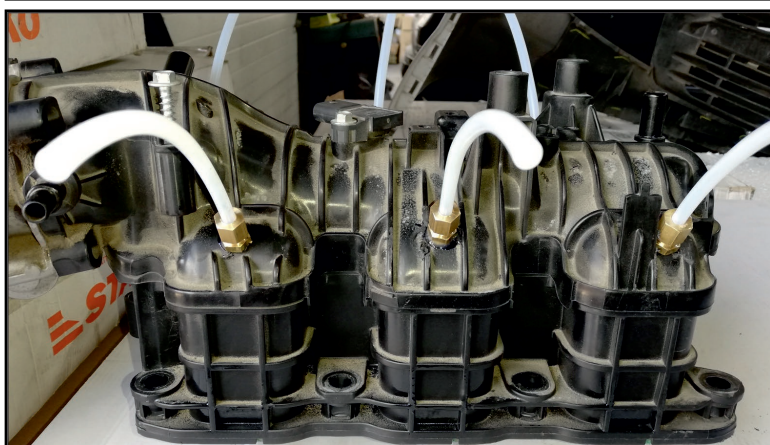
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto: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:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.5 mm - удлинители длиной 2,5 мм и 85 мм во всасывающем коллекторе
Тип редуктора:	R03



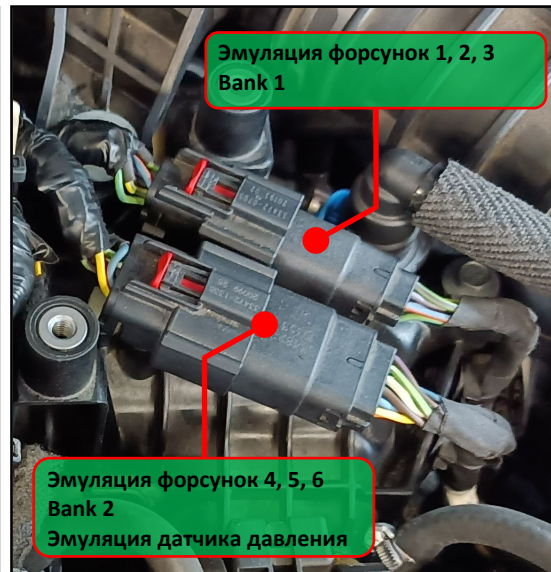
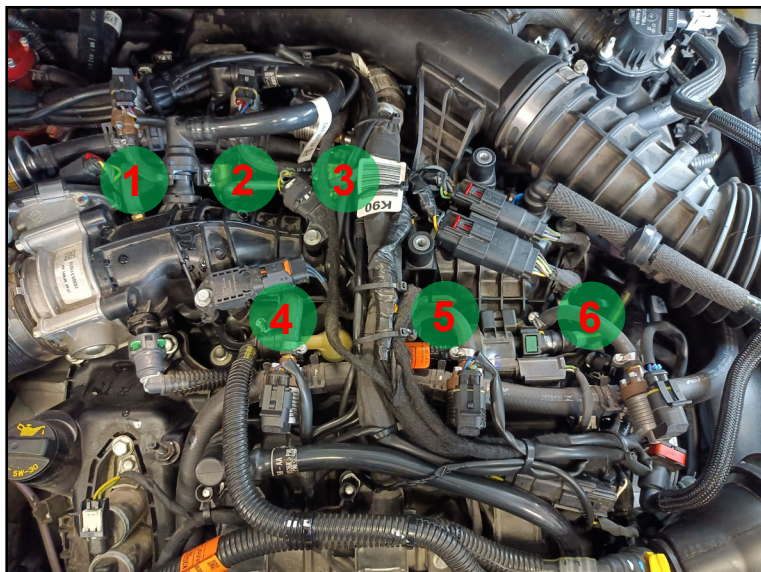
### 2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Желто-серый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-5 [Цилиндр 1]
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Сине-оранжевый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-3 [Цилиндр 2]
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Зелено-фиолетовый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN-1 [Цилиндр 3]
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	коричнево-фиолетовый
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	PIN-1 [Цилиндр 6]
Оранжевый	Бензиновый инжектор V – к инжектору	Синий
Оранжево-серый	Бензиновый инжектор V – от ECU автомобиля	PIN-5 [Цилиндр 4]
Фиолетовый	Бензиновый инжектор VI – к инжектору	Бело-зеленый
Фиолетово-серый	Бензиновый инжектор VI – от ECU автомобиля	PIN-3 [Цилиндр 5]

### 3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Сине-коричневый
Зеленый	К контроллеру ECU	PIN-7





**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)	Зелено-фиолетовый PIN-1 (разъем датчика)

**5. Вспомогательная информация.**

**5.1. Расположение ЭБУ**

