

EAC



**Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI**

CXBB

(1.8 TSI, 170 KM, 125 kW, VW Golf, 2017)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	VW CXB (1.8 TSI)
Rewizja dokumentu	Rev. 47



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 – R01/R02, W02/W03.

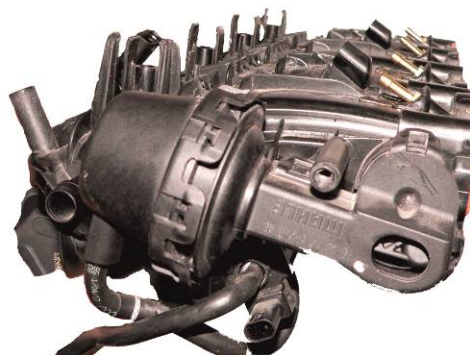
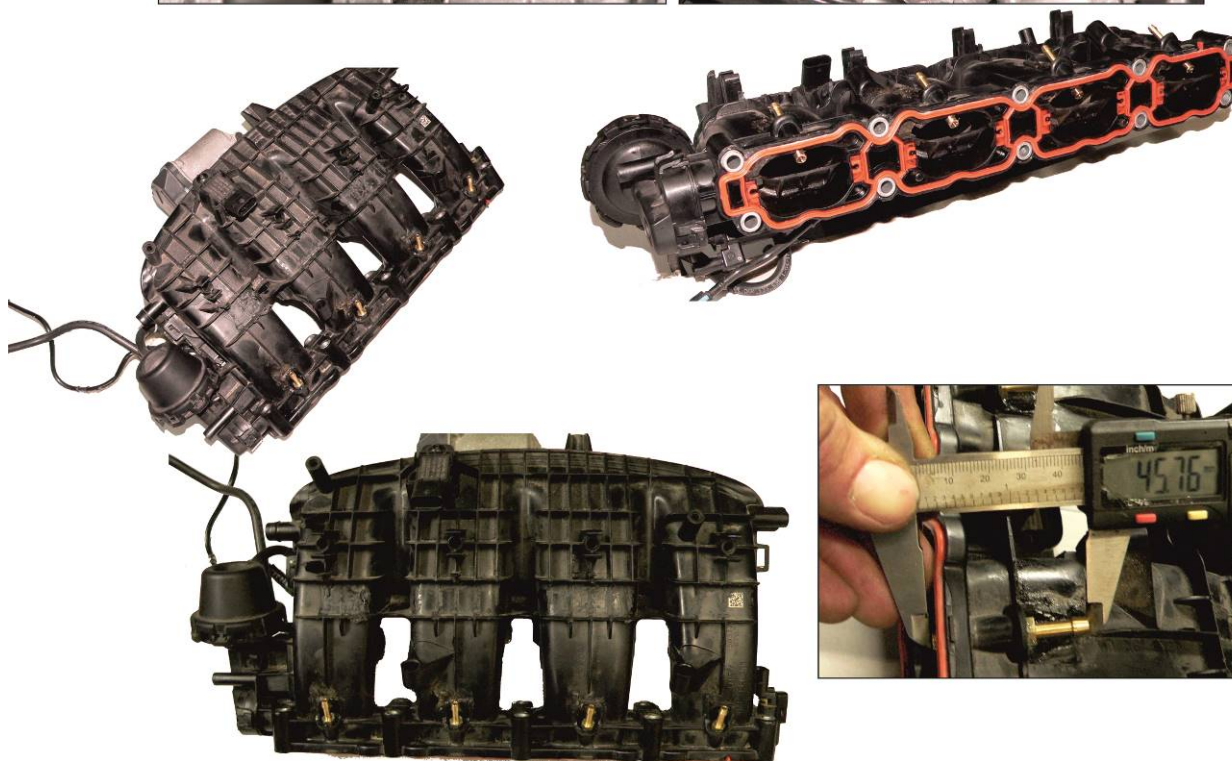
Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Nawierty wykonać w miejscach widocznych na zdjęciu. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W03, z rozmiarem dyszy 2,5 mm,
- reduktora AC R02 150 KM



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Emulację wtryskiwaczy benzynowych wykonujemy przy sterowniku ECU wg tabeli poniżej. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	PIN A-85
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	Czerwono-żółty
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	PIN A-1
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	Czerwono-fioletowy
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	PIN A-2
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	Czerwono-niebieski
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	PIN A-43
Niebieskoszary	Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	Szaro-zielony

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Emulację czujnika wysokiego ciśnienia należy wykonać przy sterowniku ECU wg tabeli poniżej.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	PIN A-49
Zielony	Do sterownika ECU	Czarno-biały

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

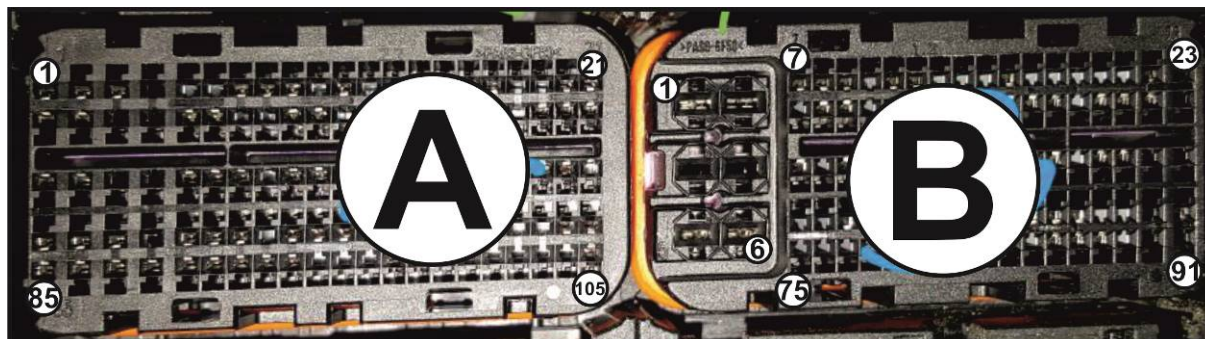
4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu ECU i nr Pin
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	PIN A-30 Niebiesko - biały

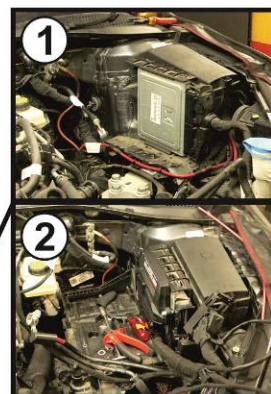
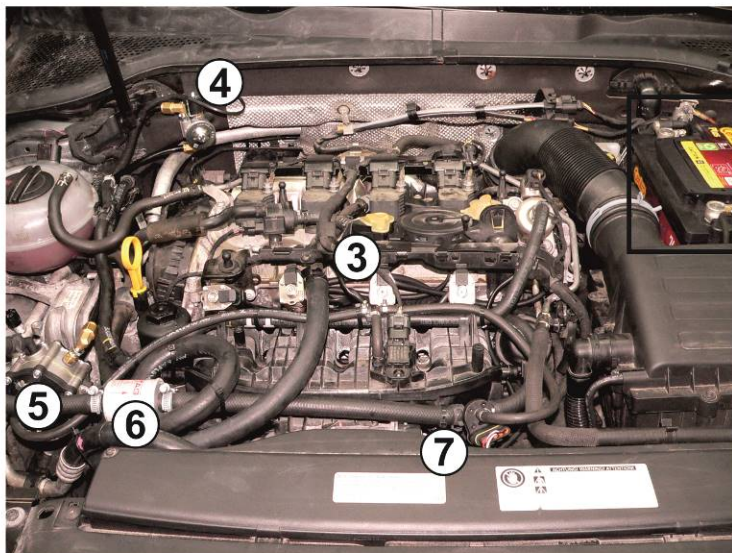
UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok złącza sterownika benzynowego.



5.2. Umieszczenie elementów instalacji gazowej.



①	ECU	ECU	ECU
②	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
③	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
④	Elektrozawór	Electrovalve	ЭЛЕКТРОКЛАПАН
⑤	Reduktor	Reducer	РЕДУКТОР
⑥	Filtr gazu	Gas filter	ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР
⑦	PS-04	PS-04	PS-04



EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

CXBB

(1.8 TSI, 170 KM, 125 kW, VW Golf, 2017)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B2
AcStag calibration code	VW CXB (1.8 TSI)
Document revision	Rev. 47



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

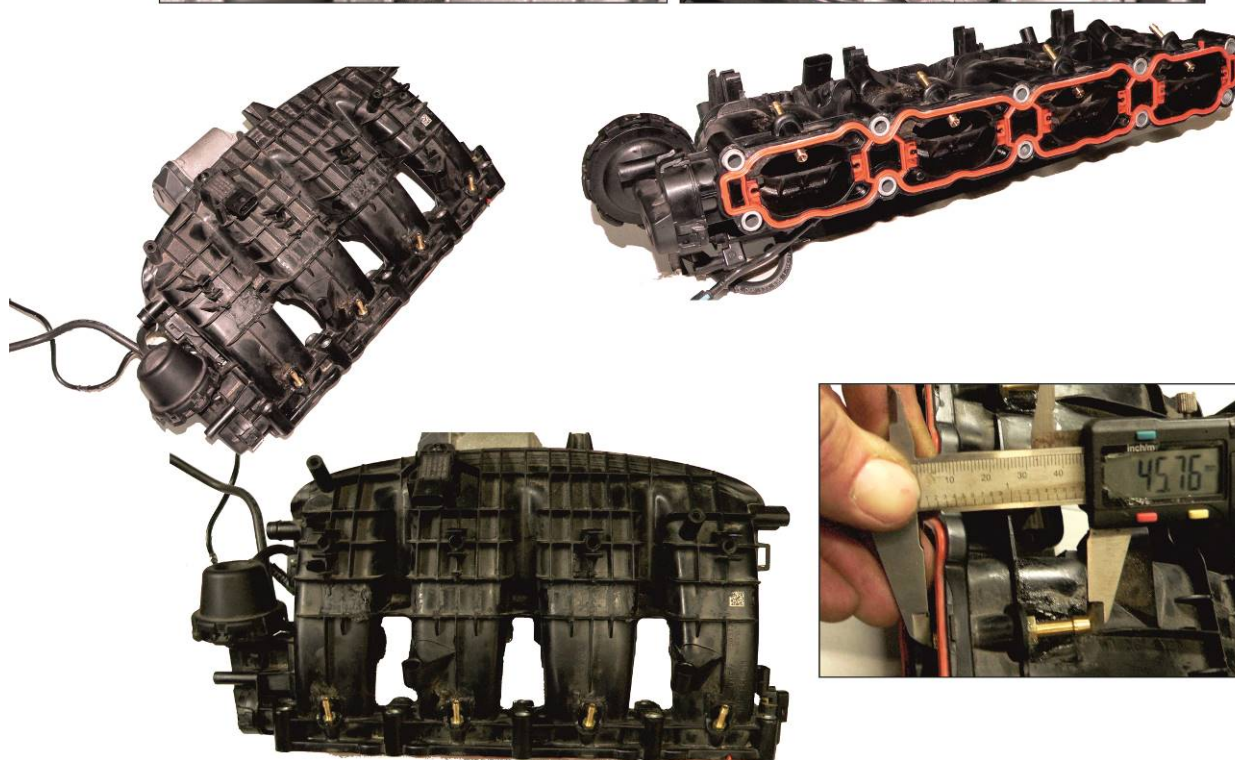
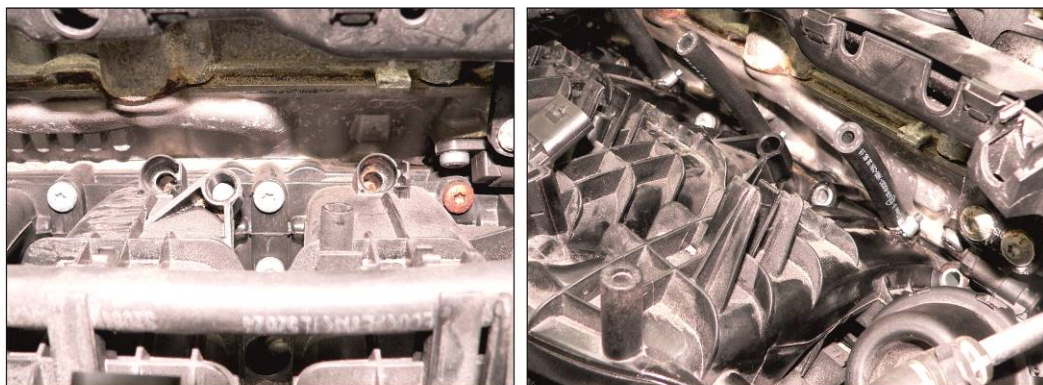
Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC R01/R02, W02/W03.
Engine code supported by the controller model(A1,A2,B1,B2). The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of LPG injector nozzles.

Drill the holes in the intake manifold as presented on the picture.

Suggested use of gas system components:

- Injector AC W03 and nozzle diameter of 2.5 mm
- Reducer AC R02 150 KM



2. Petrol injectors emulation method

Make a connection at the ECU connector according to the table below. If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the ECU controller's pin number
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Red and yellow PIN-85 A
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Red and violet PIN-1 A
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Red and blue PIN-2 A
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's EC	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Grey - green PIN-43 A
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	

3. Fuel pressure sensor emulation method

Emulation should be made at the petrol controller according to the table below.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the pressure sensor wire and the ECU controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	Black-white PIN-49 A
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. In the OBD connector
Black	6
Yellow and black	14

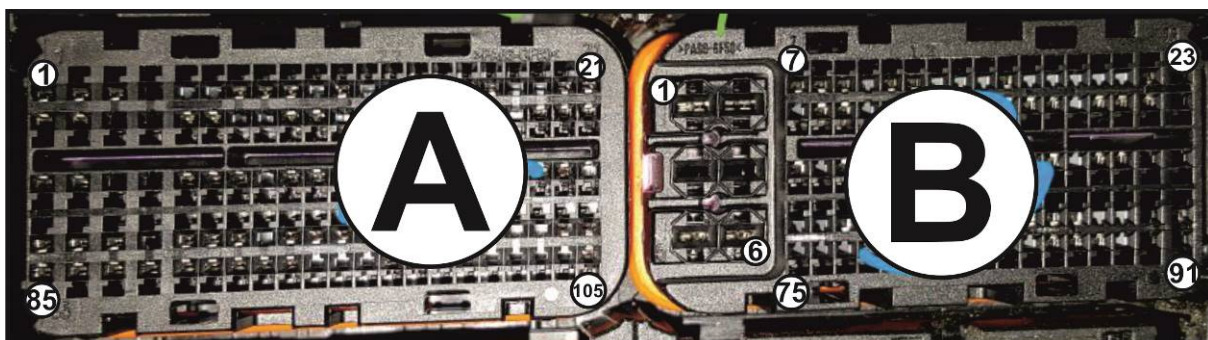
4.2 Standard connection

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No
RPM (camshaft)	Brown	Blue- white PIN-30 A

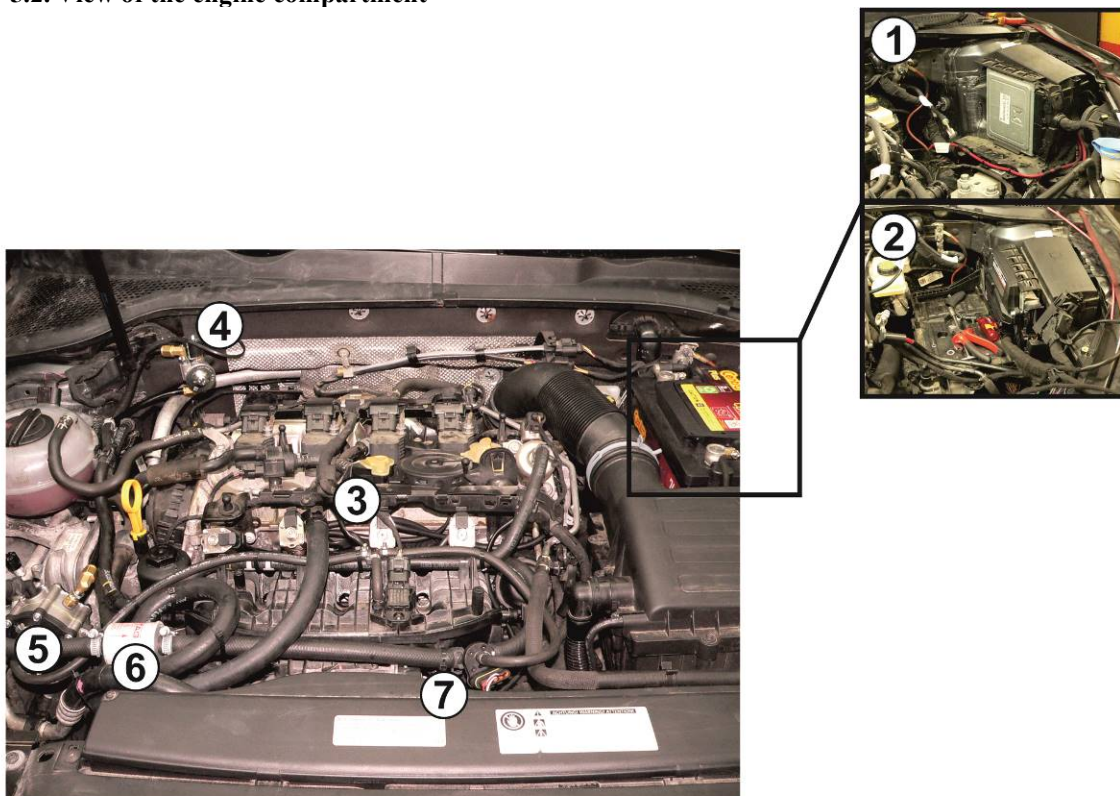
NOTE: If wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller .

5. Additional information

5.1. View of the ECU connector



5.2. View of the engine compartment



①	ECU	ECU	ECU
②	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
③	Wtryskiwacze	Injectors	ИНЖЕКТОРЫ
④	Elektrozawór	Electrovalve	ЭЛЕКТРОКЛАПАН
⑤	Reduktor	Reducer	РЕДУКТОР
⑥	Filtr gazu	Gas filter	ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР
⑦	PS-04	PS-04	PS-04

EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

CXBB
(1.8 TSI, 170 KM, 125 kW, VW Golf, 2017)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Калибровочный код в AcStag	VW CXB (1.8 TSI)
Редакция документа	Rev. 47



AC S.A.

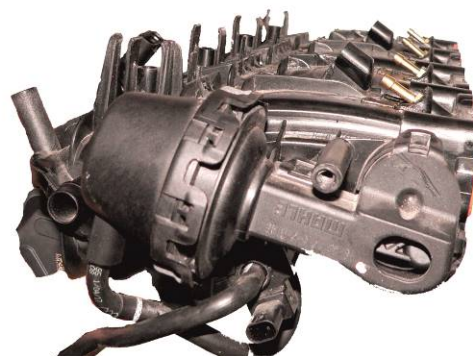
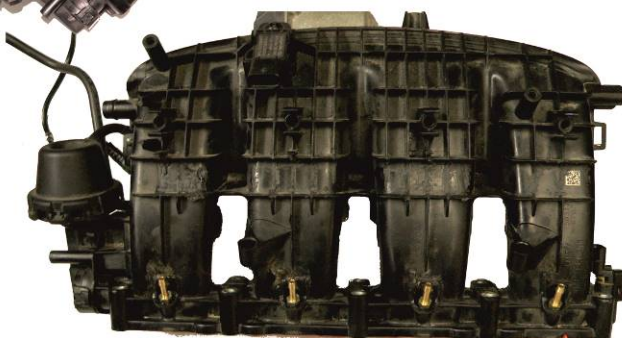
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC- R01/R02, W02/W03
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Отверстия под сопла инжекторов следует выполнить во всасывающем пластиковом коллекторе по месту, указанному на фотографии. Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W03 с размером сопла 2,5 мм.
- Редуктор AC R02 150 KM.



2. Способ выполнения эмуляции бензиновых форсунок

Подсоединение эмуляции выполнить при контроллере ECU в соответствии с таблицей, приведенной ниже. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Красный и желтый PIN-85 А
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Красный и фиолетовый PIN-1 А
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	красный и синий PIN-2 А
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	
Голубой	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Серо-зеленый PIN-43 А
Голубо-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Выполните подключение рядом с бензиновым контроллером согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Черно-белый PIN-49А
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

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

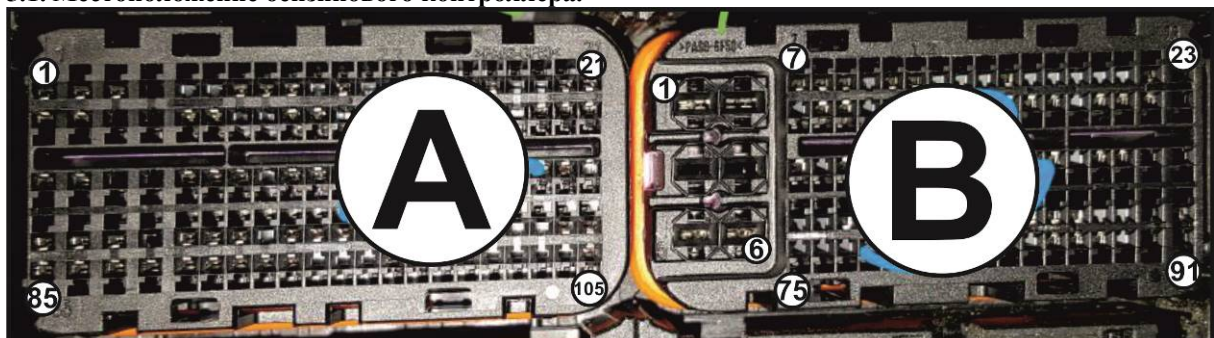
4.2 Стандартные подсоединения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и № контакта
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	Голубой -белый PIN-30 А

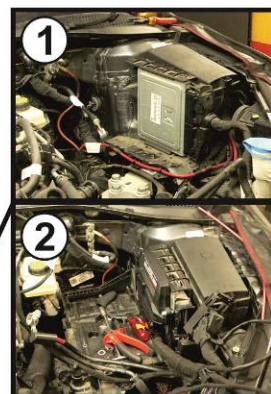
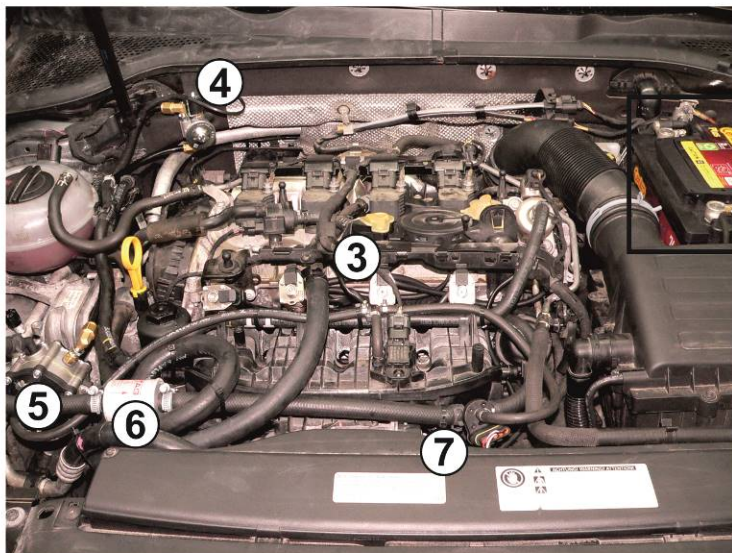
ВНИМАНИЕ! Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

5. Вспомогательная информация.

5.1. Местоположение бензинового контроллера.



5.2. Вид на моторный отсек



①	ECU	ECU	ECU
②	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
③	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
④	Elektrozawór	Electrovalve	ЭЛЕКТРОКЛАПАН
⑤	Reduktor	Reducer	РЕДУКТОР
⑥	Filtr gazu	Gas filter	ГАЗОВЫЙ ФИЛЬТР
⑦	PS-04	PS-04	PS-04