



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

CGRA

3,6 FSI, 206kW, 280KM, VW Touareg, 2014

Model sterownika STAG	STAG 400.6 DPI model A1
Kod kalibracyjny w AcStag	BHK/BLV (3.6 FSI)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



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	AC W031
Rozmiar dysz [mm]	2,4
Reduktor	AC R02 TWIN
Długość przedłużek w kolektorze	40mm/60mm



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Szaro-czerwony PIN-2A
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Fioletowo-czerwony PIN-1A
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Szaro-zielony PIN-18A
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Fioletowo-czerwony PIN-3A
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza	Brązowo-żółty PIN-17A
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu	
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza	Brązowo-biały PIN-16A
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 sterowniku ECU I
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Biały PIN-25A
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

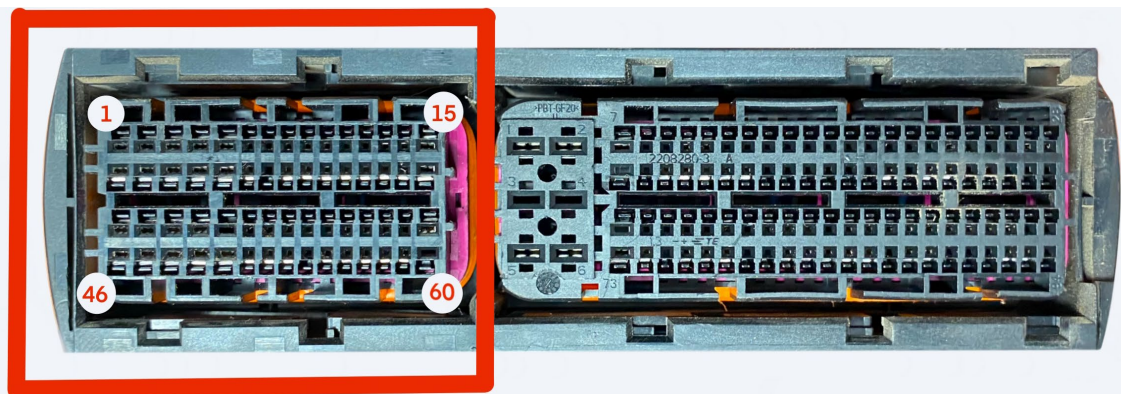
Kolor przewodu STAG		Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy		-
Pomarańczowo-zielony		-
Czarny		6
Żółto-czarny		14

4.2. Podłączenia standardowe.

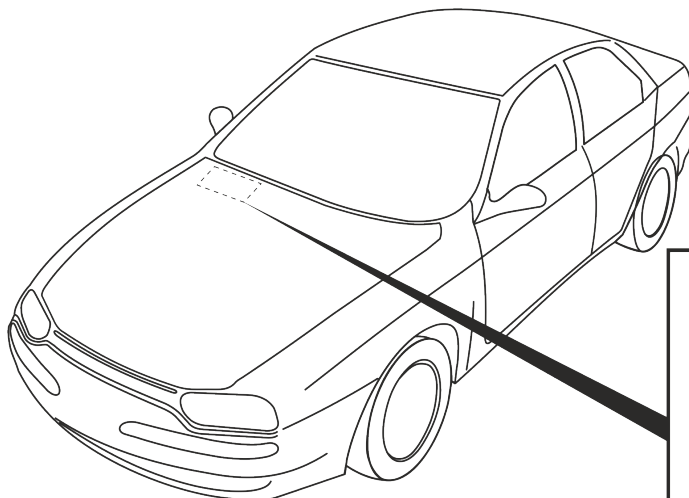
Kolor przewodu STAG		Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / czujniku / innym wybranym złączu	
Brązowy		Obroty (wałek rozrządu)	Żółto-zielony PIN-58A	
Czerwono-czarny		Stacyjka	Czarno-niebieski PIN-1 OBD	

5. Informacje pomocnicze.

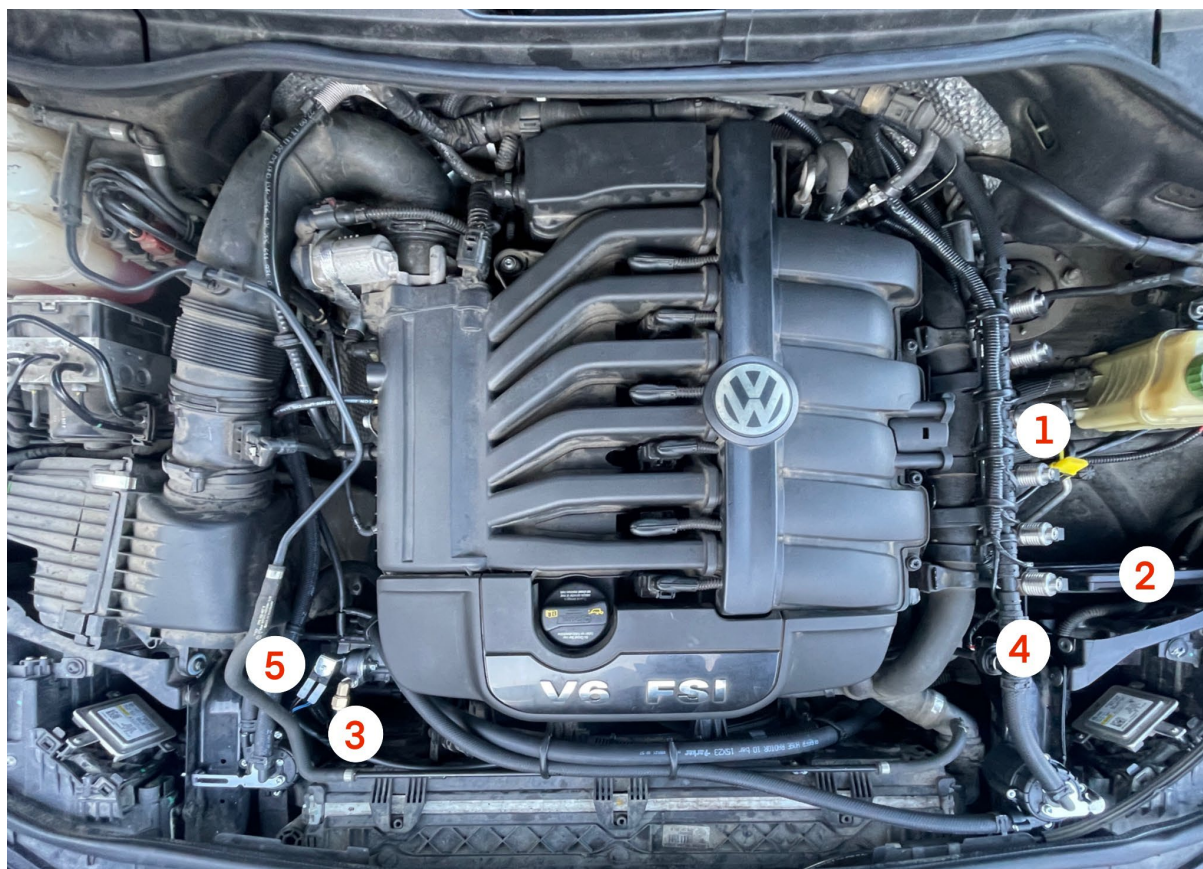
5.1. Widok złącza sterownika benzynowego.



5.2. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.3. Widok komory silnika.



1	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
2	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
3	Reduktor	Reducer	Редуктор
4	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	Датчик давления
5	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

CGRA

3,6 FSI, 206kW, 280KM, VW Touareg, 2014

STAG controller model	STAG 400.6 DPI model A1
AcStag calibration code	BHK/BLV (3.6 FSI)
Document revision	Rev. 53



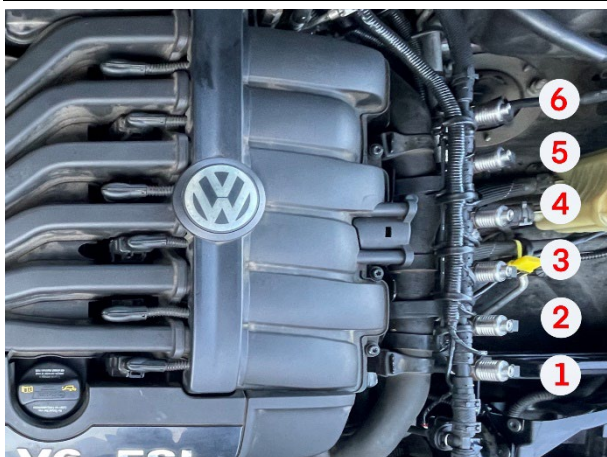
AC S.A.

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.
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:	AC W031
Nozzle diameter [mm]:	2,4
Type of reducer:	AC R02 TWIN
Length of the extension in the collector	40mm/60mm



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	Grey-red PIN-2A
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Violet-red PIN-1A
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Grey-green PIN-18A
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Orange	Petrol injector IV – to the injector	Violet-red PIN-3A
Orange-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector V – to the injector	Brown-yellow PIN-17A
Blue-grey	Petrol injector V – from vehicle's ECU	
Violet	Petrol injector VI – to the injector	Brown-white PIN-16A
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	White PIN-25A
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

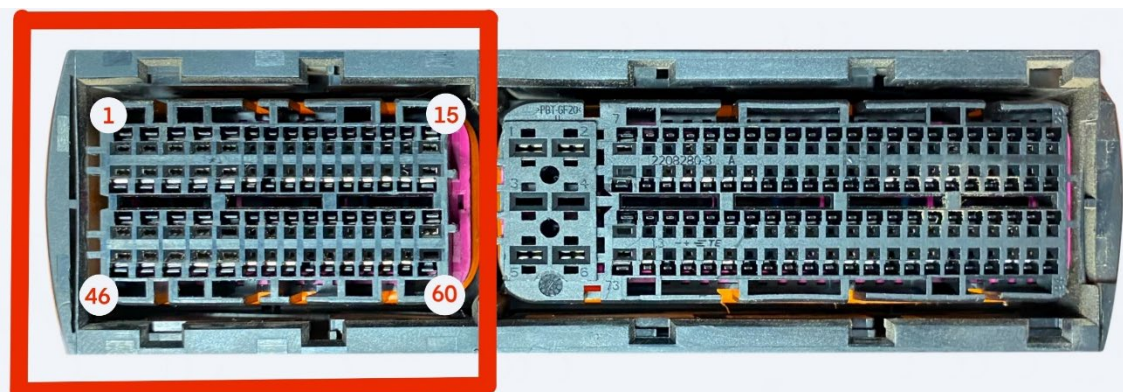
STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

4.2. Standard connection.

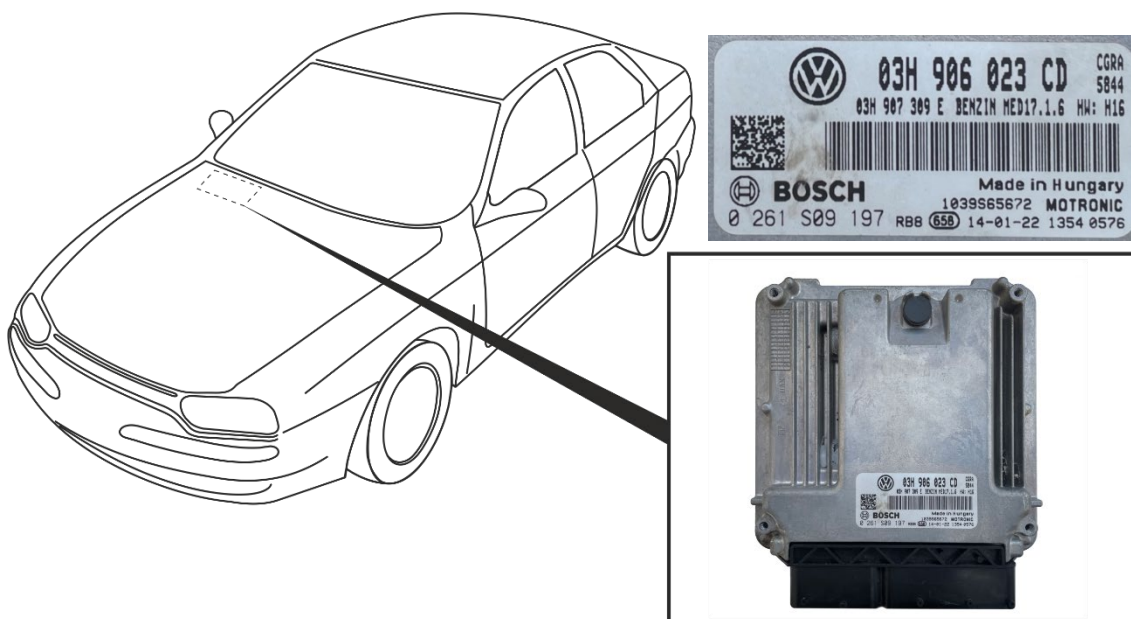
STAG wire colour		Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector
Brown		RPM (camshaft)	Yellow-green PIN-58A
Red-black		Czarno-niebieski PIN-1 OBD	Black-blue PIN-1 OBD

5. Additional information.

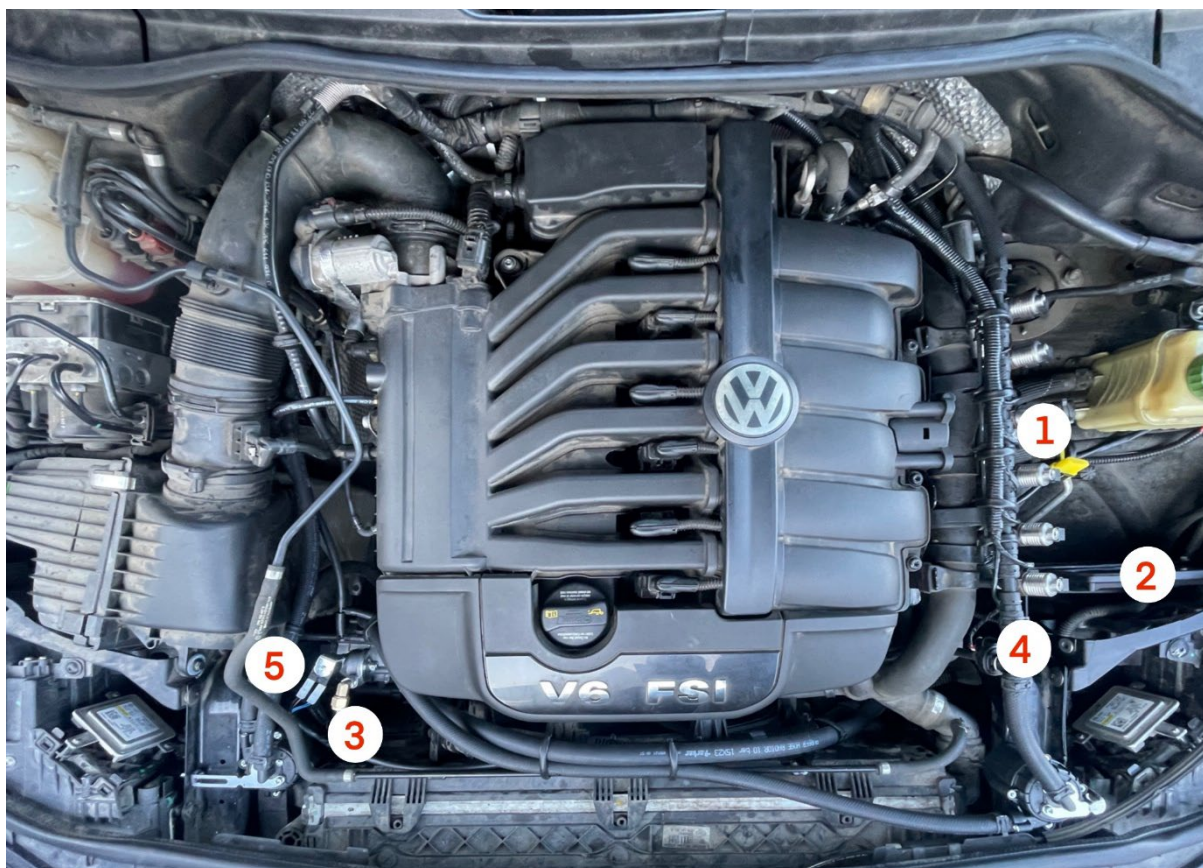
5.1. View of the ECU connector.



5.2. Location of the ECU.



5.3. View of the engine compartment.



1	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
2	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
3	Reduktor	Reducer	Редуктор
4	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	Датчик давления
5	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

CGRA

3,6 FSI, 206kW, 280KM, VW Touareg, 2014

Модель контроллера STAG	STAG 400.6 DPI model A1
Калибровочный код в AcStag	BHK/BLV (3.6 FSI)
Редакция документа	Rev. 53



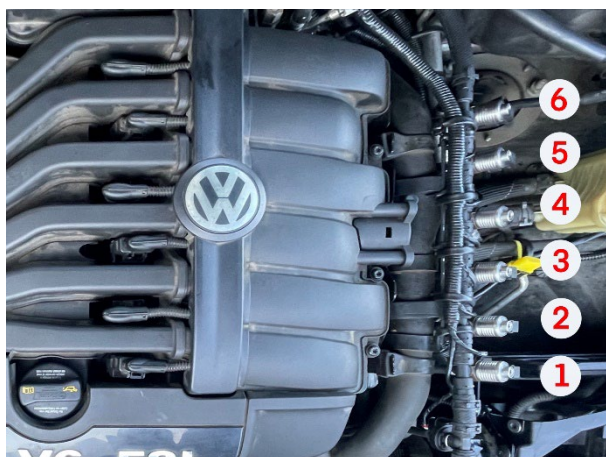
AC S.A.

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
Размером сопла [mm]:	2,4
Тип редуктора	AC R02 TWIN
Длина удлинителя в коллекторе	40mm/60mm



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	Серо-красный PIN-2A
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	Фиолетово-красный PIN-1A
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Серо-зеленый PIN-18A
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	Фиолетово-красный PIN-3A
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Коричнево-желтый PIN-17A
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	Коричнево-белый PIN-16A
Оранжевый	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	
Оранжево-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор V – к инжектору	
Сине-серый	Бензиновый инжектор V – от ECU автомобиля	
Фиолетовый	Бензиновый инжектор VI – к инжектору	
Фиолетово-серый	Бензиновый инжектор VI – от ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Белый PIN-25A
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

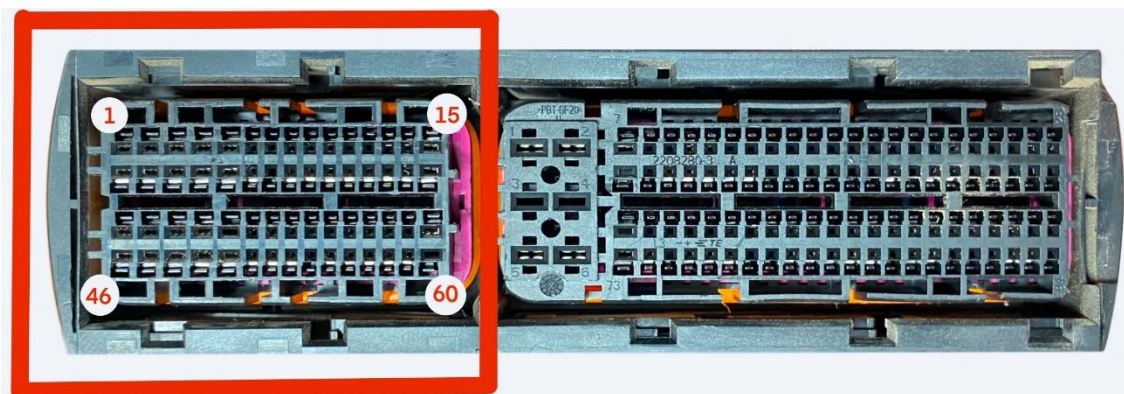
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

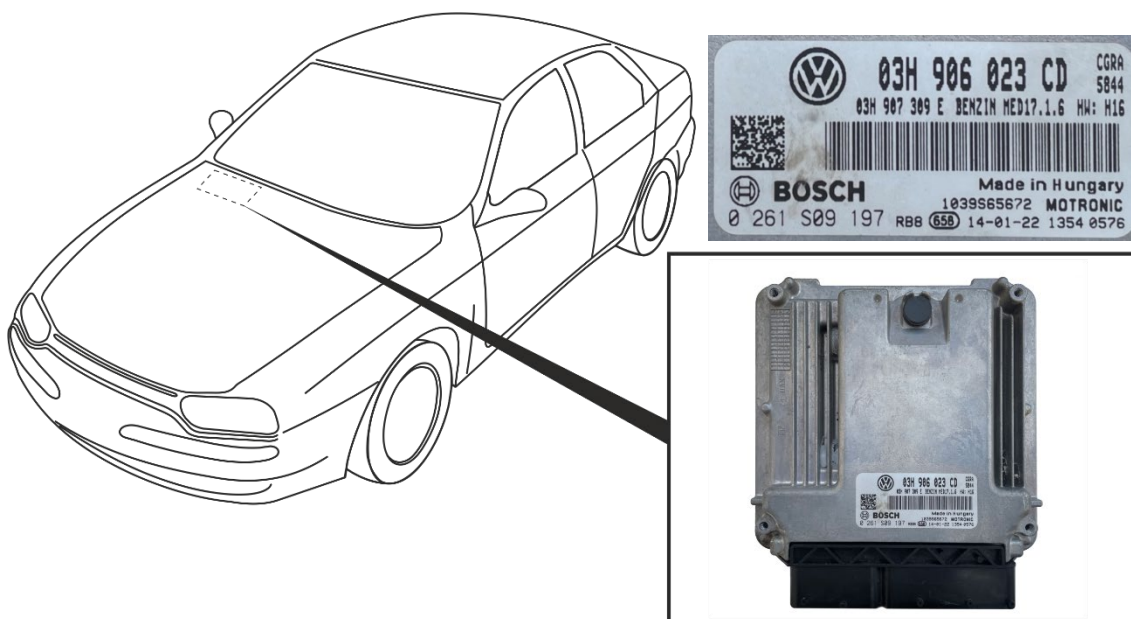
Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	Желто-зеленый PIN-58A
Красно-черный	Black-blue PIN-1 OBD	Черно-синий PIN-1 OBD

5. Вспомогательная информация.

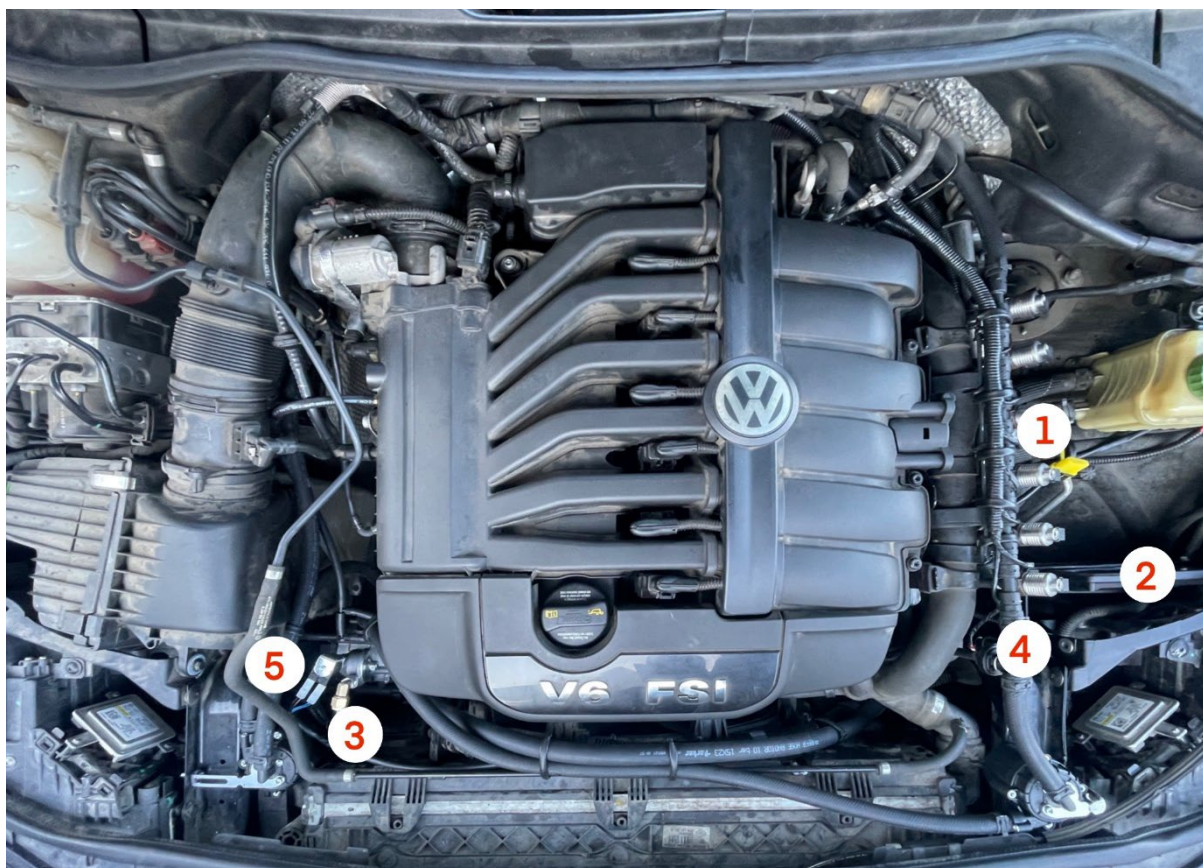
5.1. Вид на разъем ECU.



5.2. Расположение ECU.



5.3. Вид на моторный отсек.



1	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
2	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
3	Reduktor	Reducer	Редуктор
4	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	Датчик давления
5	Elektrozawór	Electrovalve	Электроклапан