



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

M55/01

3.6 VR6, 290 KM, 213 kW, Porsche Cayenne, 2007-2010

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



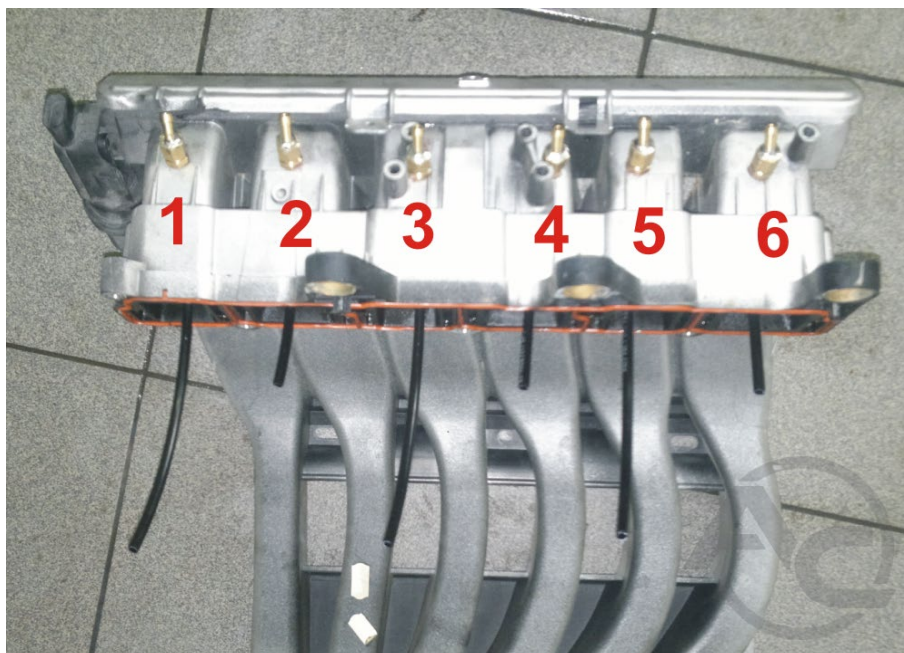
AC S.A.

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>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W03 BFC
Rozmiar dysz [mm]:	3.0
Reduktor	AC R02 TWIN



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	PIN 2A
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	Biało-czarny
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	PIN 1A
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	Biało-szary
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	PIN 18A
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	Czerwono-biały
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	PIN 3A
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	Niebiesko-czerwony
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza	PIN 17A
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu	Niebieski
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza	PIN 16A
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy VI - od ECU samochodu	Biały

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	PIN 25A
Zielony	Do sterownika ECU	Fioletowo-czerwony

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

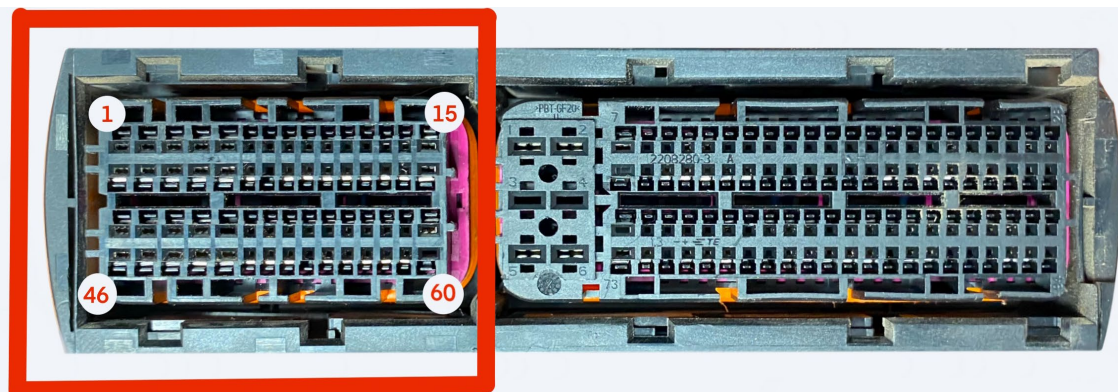
Kolor przewodu STAG		Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy		-
Pomarańczowo-zielony		-
Czarny		6
Żółto-czarny		14

4.2. Podłączenia standardowe.

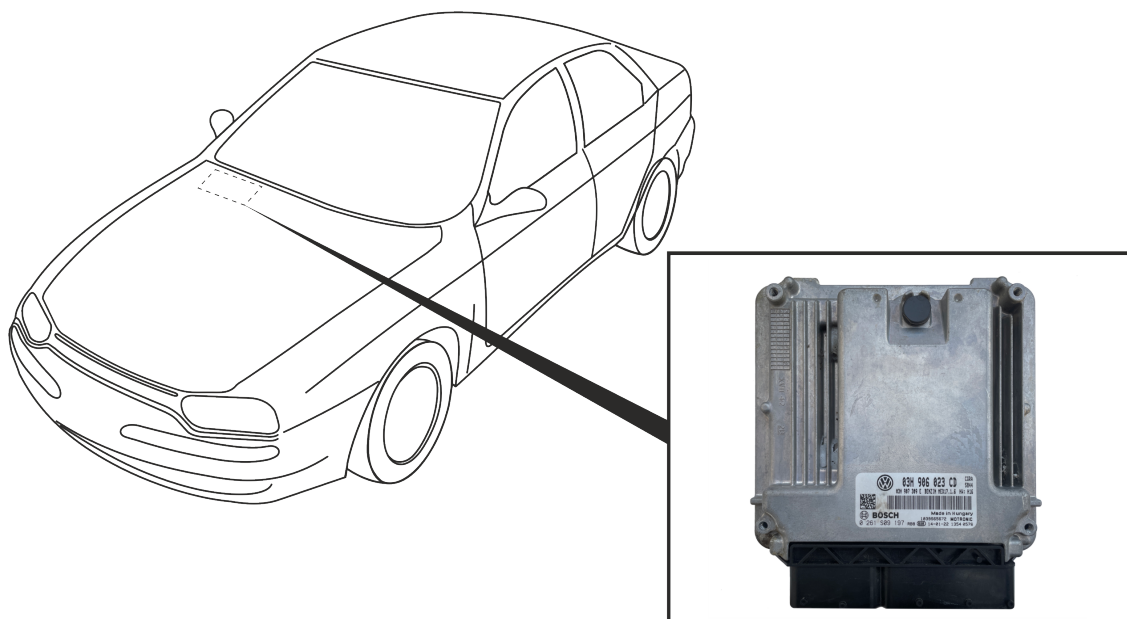
Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / czujniku / innym wybranym złączu
Brązowy	Obroty	PIN 44A Szaro-żółty

5. Informacje pomocnicze.

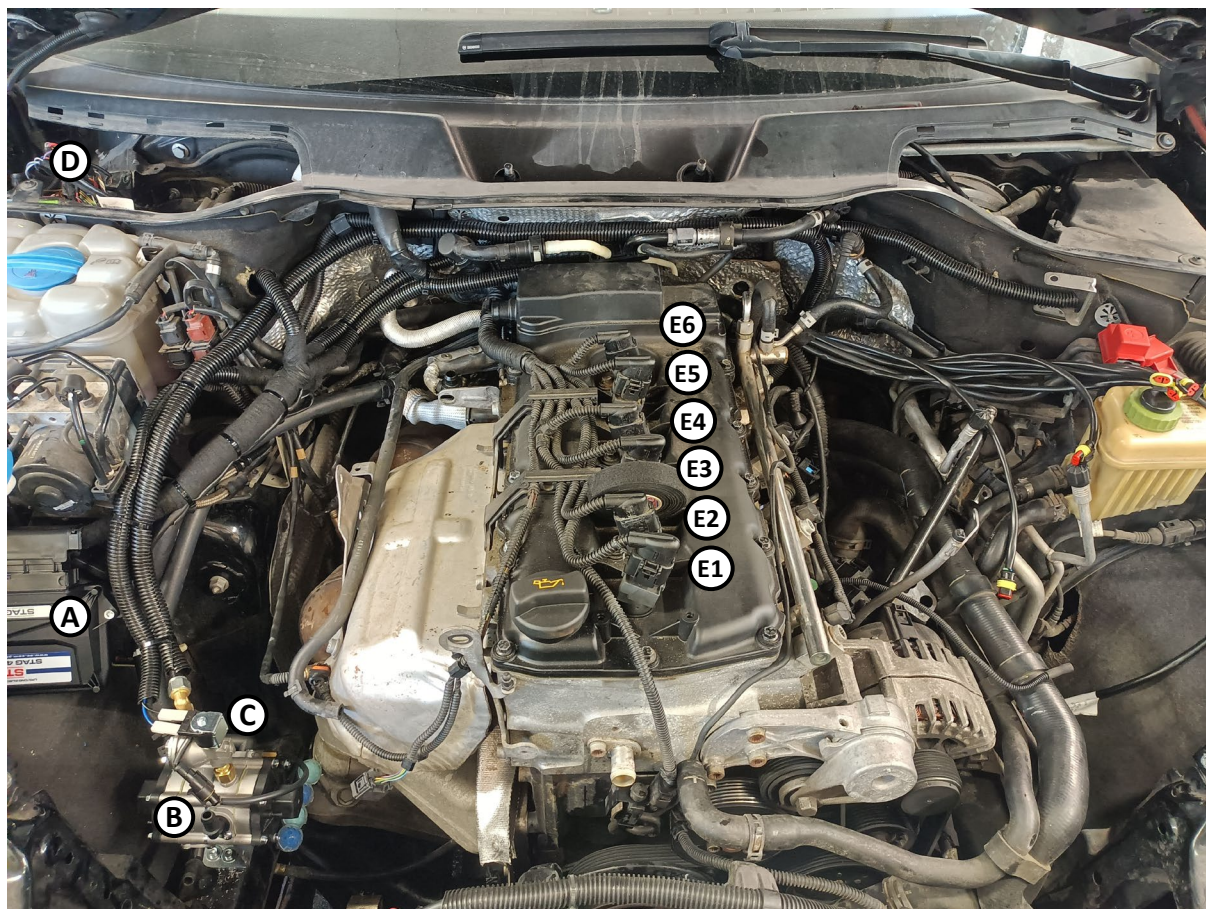
5.1. Widok złącza benzynowego



5.2. Umieszczenie sterownika benzynowego



5.3. Widok komory silnika.



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклапан
D	ECU	ECU	ECU
E	Wtryskiwacze	Inejctors	Форсунки



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

M55/01

3.6 VR6, 290 KM, 213 kW, Porsche Cayenne, 2007-2010

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



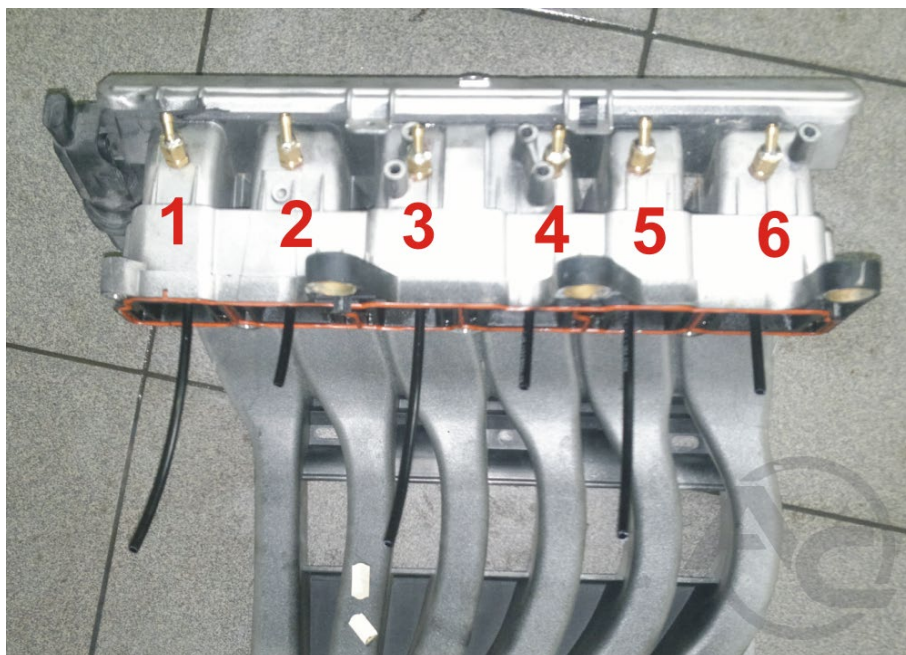
AC S.A.

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:	W03 BFC
Nozzle diameter [mm]:	3.0
Type of reducer:	AC R02 TWIN



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

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	PIN 25A
Green	To the ECU controller	Violet-red

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

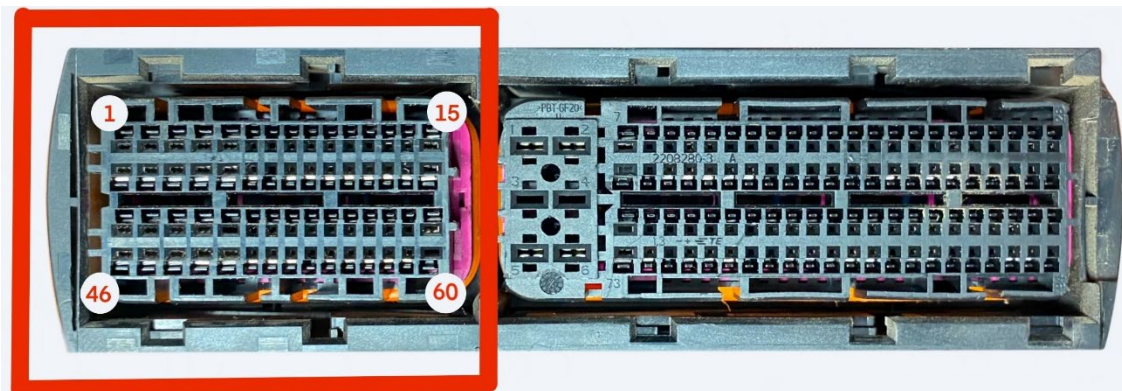
STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

4.2. Standard connection.

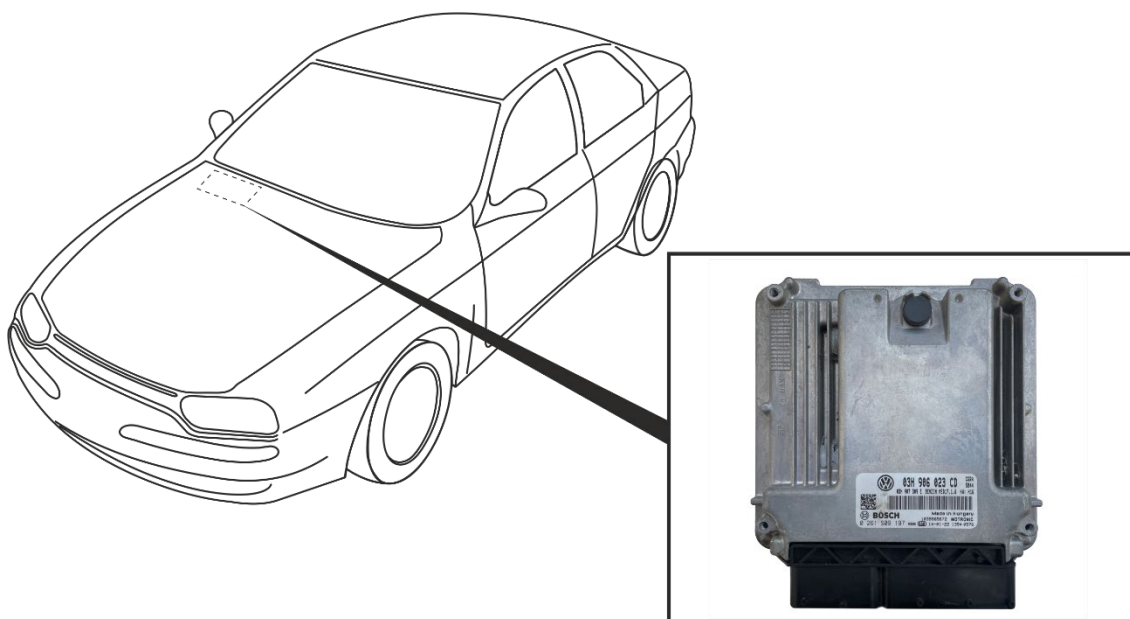
STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector
Brown	RPM (camshaft)	PIN 44A Grey-yellow

5. Additional information.

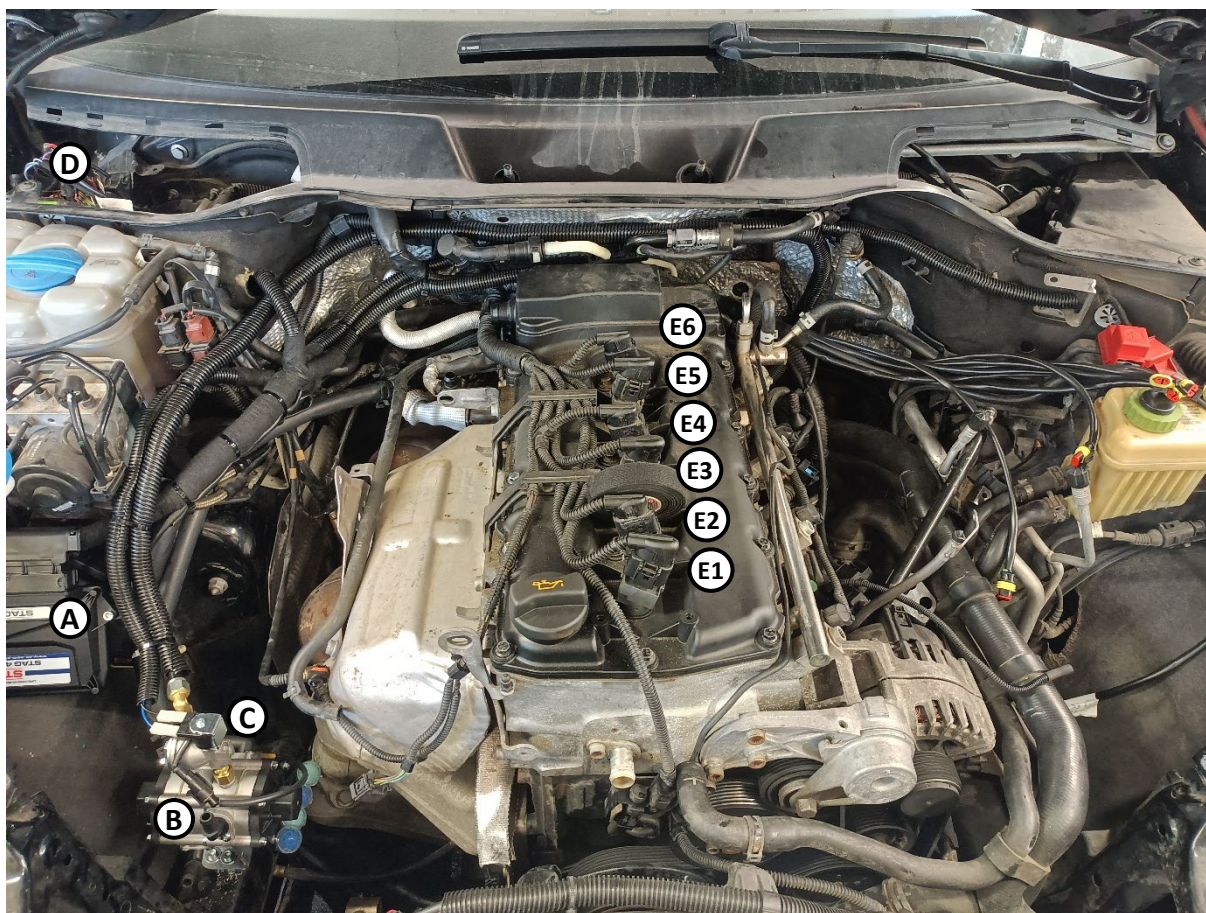
5.1. View of the ECU connector



5.2. Location of the ECU



5.3. View of the engine compartment



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклапан
D	ECU	ECU	ECU
E	Wtryskiwacze	Inejctors	Форсунки



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

M55/01

3.6 VR6, 290 KM, 213 kW, Porsche Cayenne, 2007-2010

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



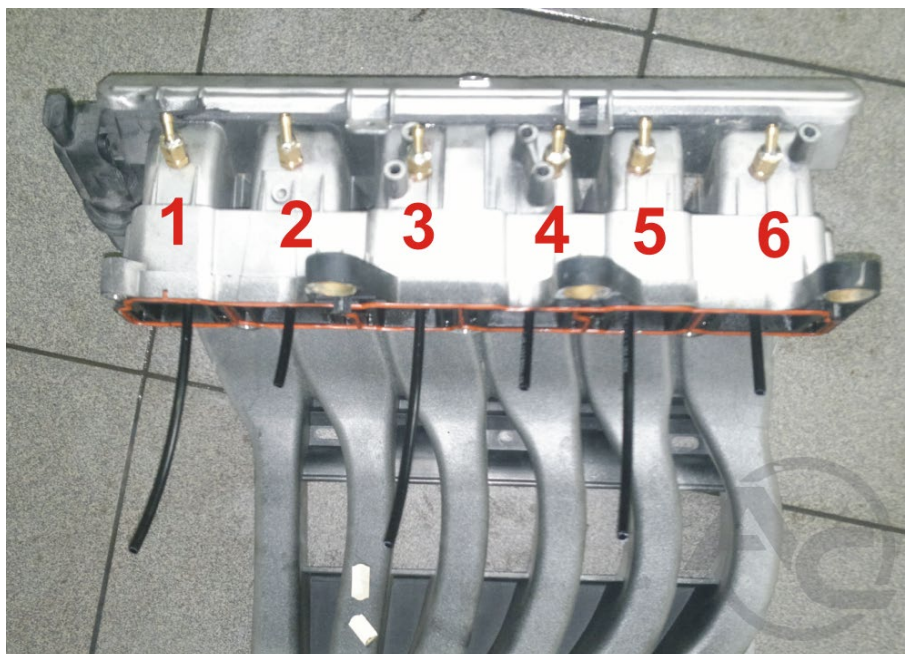
AC S.A.

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 АС.
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:	W03 BFC
Размером сопла [mm]:	3.0
Тип редуктора	AC R02 TWIN



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

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

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

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

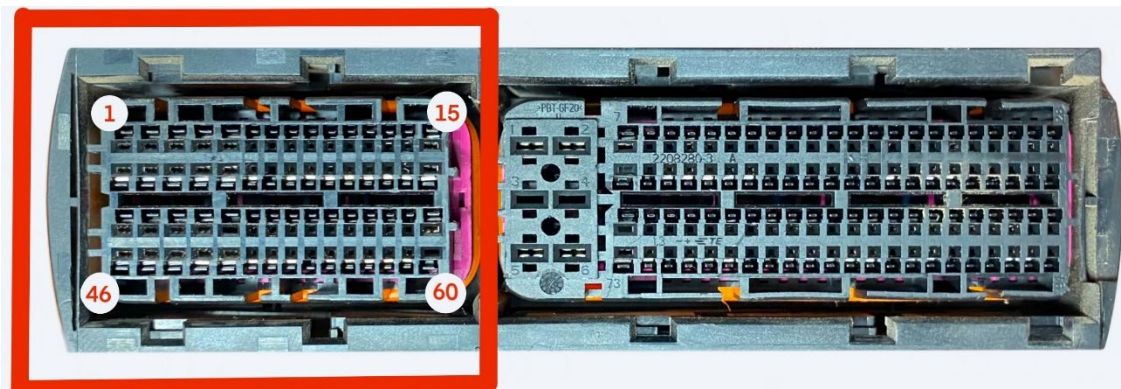
Цвет провода STAG		№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый		-
Оранжево-зеленый		-
Черный		6
Желто-черный		14

4.2. Стандартные подсоединения

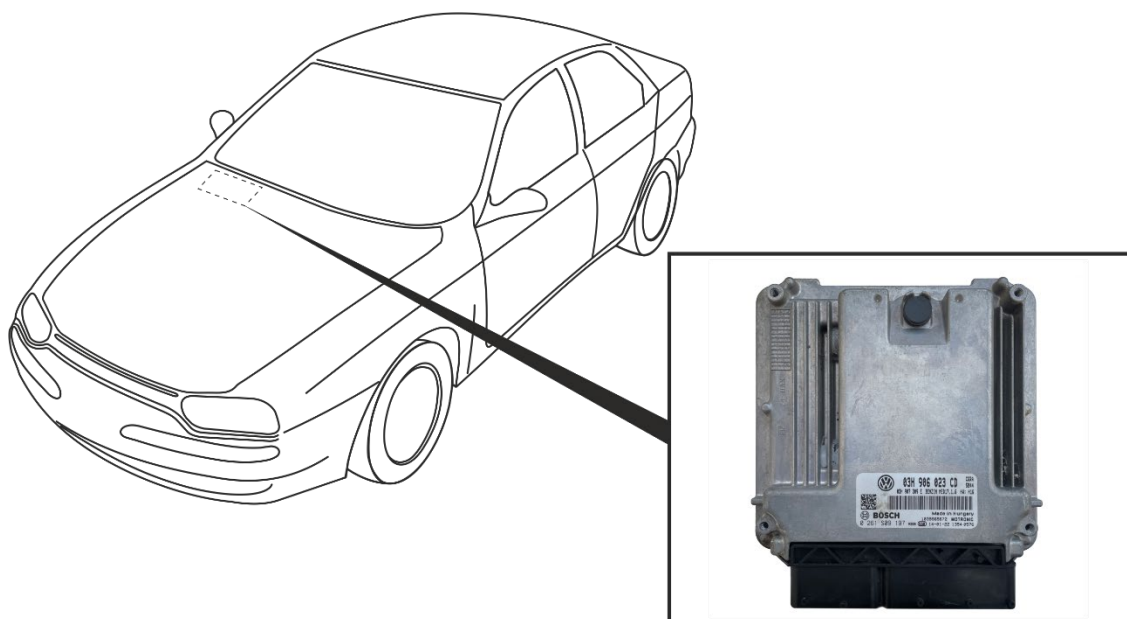
Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	PIN 44A Серо-желтый

5. Вспомогательная информация.

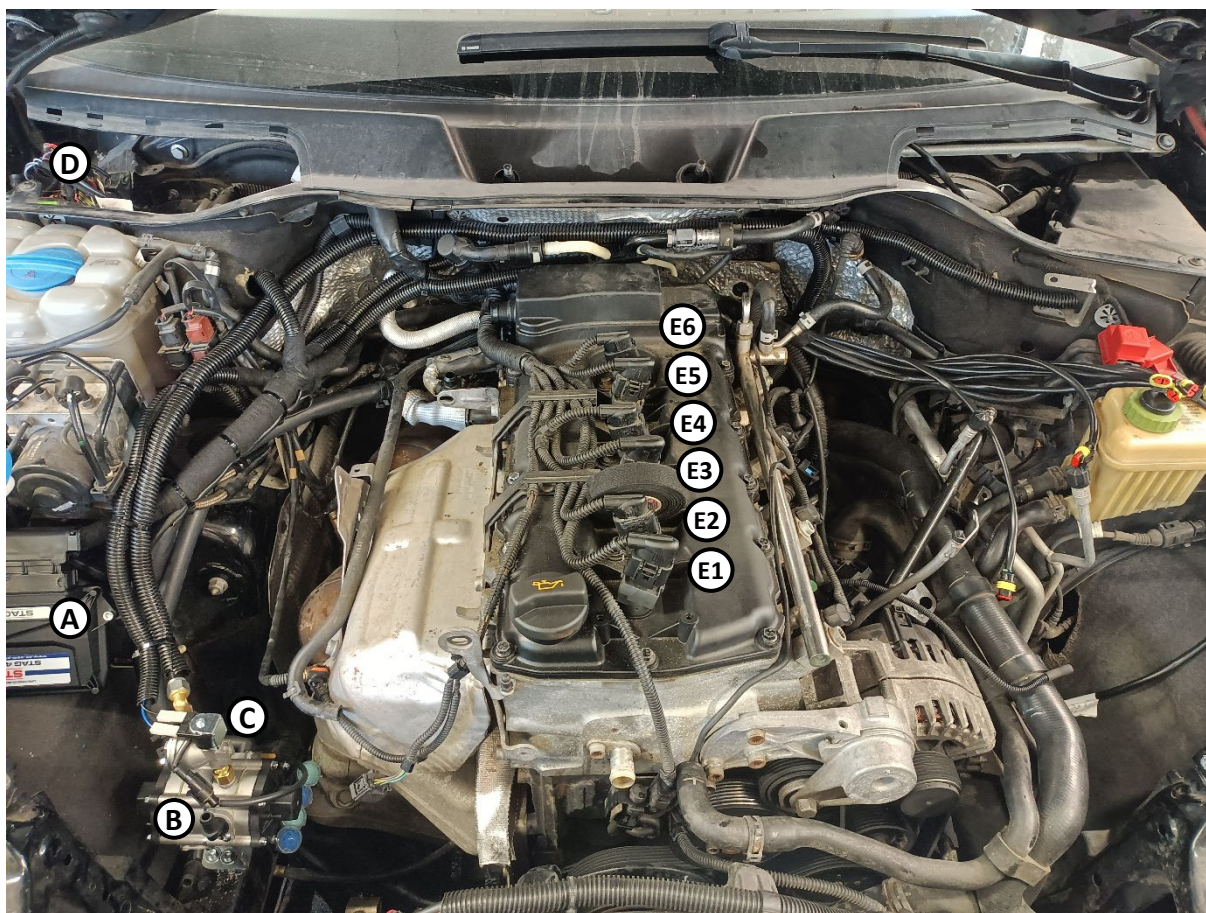
5.1. Вид на разъем ECU.



5.2. Расположение ECU.



5.3. Вид на моторный отсек.



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель
D	ECU	ECU	ECU
E	Wtryskiwacze	Inejctors	Форсунки