

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

JTWA, JTWB
(1.6 Ecoboost, 160 KM, 118 kW, Ford S-MAX, 2011/12)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Ford JQD/Volvo B4164T3 (1.6 EcoBoost/T3)
Rewizja dokumentu	Rev. 48



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.

Montaż dysz w kolektorze ssącym przeprowadzić w klasyczny sposób. Zaleca się zastosowanie pojedynczych sekcji wtryskiwacza AC W03 ze względu na ograniczoną przestrzeń montażową.

Sugerowane użycie wtryskiwaczy:

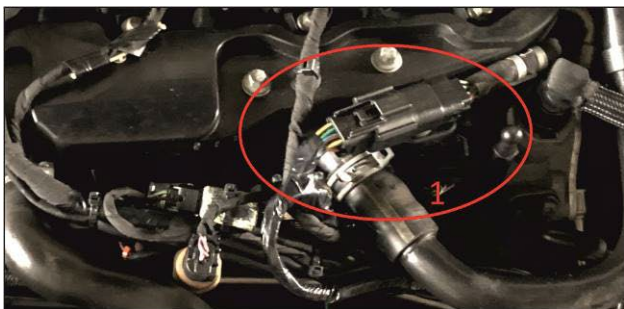
- AC W03 z dyszą kierunkową o rozmiarze 2.2mm.
- Reduktor AC R02





2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin złącza w komorze silnika (zdjęcie złącza poniżej)	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin złącza ECU [złącze A 96PIN] (w nadkolu)
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	Żółto-niebieski	Żółto-niebieski
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu	PIN-1	PIN-3
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	Niebiesko-pomarańczowy	Niebiesko-pomarańczowy
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu	PIN-3	PIN-25
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	Zielono-fioletowy	Zielono-fioletowy
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu	PIN-5	PIN-26
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV- do wtryskiwacza	Niebieski	Niebieski
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV- od ECU samochodu	PIN-7	PIN-27



3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin złącza na szynie paliwowej (zdjęcie złącza poniżej)	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin złącza ECU [złącze A 96PIN] (w nadkolu)
Żółty		Dolutowanie	Niebiesko-brązowy PIN-2	Niebiesko-brązowy PIN-9
Zielony		Nie podłączono		



4. Podłączenia dedykowane

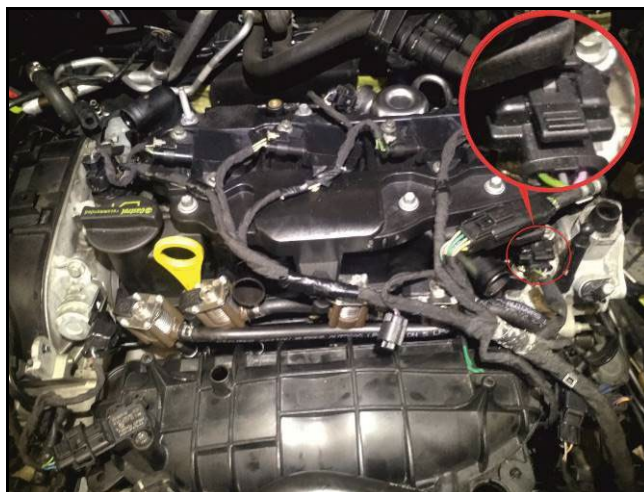
4.1 Podłączenie komunikacji OBD

Podłączenie wiązki OBD sterownika STAG 400 do złącza OBD pojazdu należy wykonać zgodnie z tabelą.

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

4.2 Podłączenia standardowe

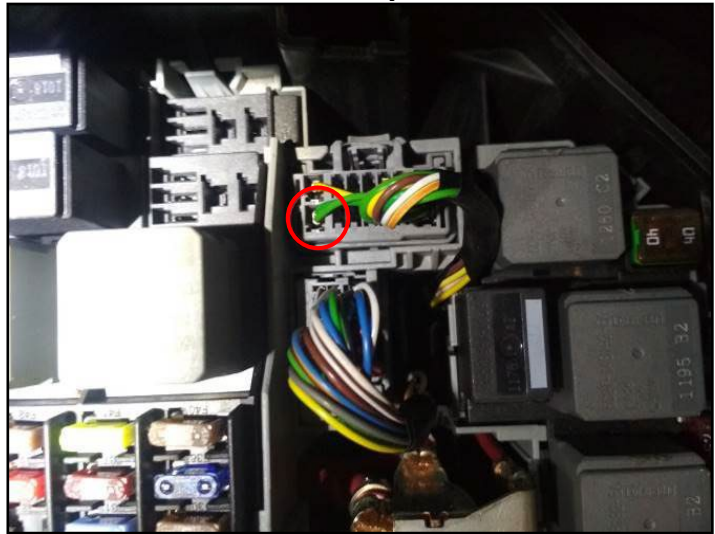
Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu czujnika położenia wałka rozrządu i nr pin złącza czujnika (zdjęcie złącza poniżej)	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin złącza ECU [złącze A 96PIN] (w nadkolu)
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	Brązowo-niebieski PIN-2	Brązowo-niebieski PIN-80



Stacyjka

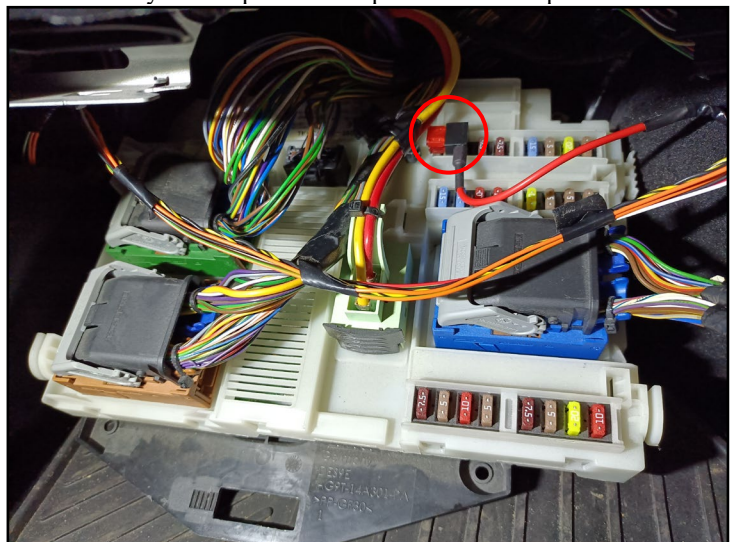
Czerwono-czarny

Skrzynka bezpieczników w komorze silnika.
Szare złącze PIN-8
Zielony

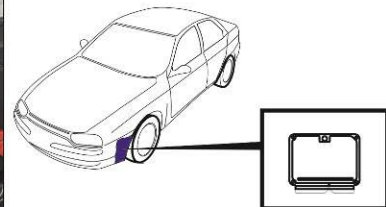


lub

Skrzynka bezpieczników pod schowkiem pasażera



5. Informacje pomocnicze.
5.1. Widok komory silnika



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor Elektrozawór	Reducer Electrovalve	Редуктор электродклапан
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU

EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

JTWA, JTWB

(1.6 Ecoboost, 160 KM, 118 kW, Ford S-MAX, 2011/12)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Ford JQD/Volvo B4164T3 (1.6 EcoBoost/T3)
Document revision	Rev. 48



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

1. Installation of injector nozzles.

Install the nozzles in the intake manifold in a standard way. It is recommended to use single sections of the AC W03 injector due to the limited space for mounting.

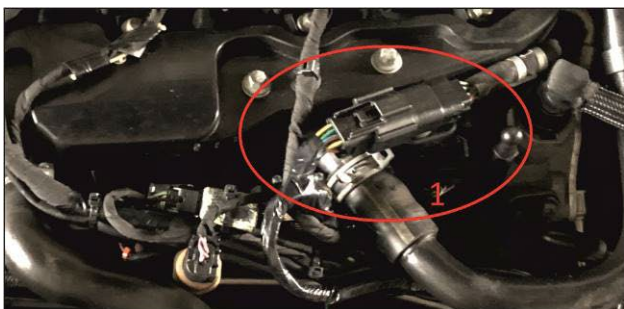
- AC W03 and nozzle diameter of 2.2mm
- Reducer AC R01 150





2. Emulation of petrol injectors

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

STAG wire color	Connection	The color of the petrol injector wire and the pin number of the connector in the engine compartment (picture of the connector below)	Petrol injector wire color and ECU connector pin number [A 96PIN connector] (in the wheel arch)
Yellow	Petrol injector I - to the injector	Yellow-blue	Yellow-blue
Yellow and grey	Petrol injector I - from vehicle ECU	PIN-1	PIN-3
Green	Petrol injector II - to the injector	Blue-orange	Blue-orange
Green and grey	Petrol injector II - from vehicle ECU	PIN-3	PIN-25
Red	Petrol injector III - to the injector	Green-violet	Green-violet
Red and grey	Petrol injector III - from vehicle ECU	PIN-5	PIN-26
Blue	Petrol injector IV - to the injector	Blue	Blue
Blue and grey	Petrol injector IV - from vehicle ECU	PIN-7	PIN-27



3. Emulation of the fuel pressure sensor

STAG wire color		Connection	The color of the pressure sensor wire and the pin number of the connector on the fuel rail (picture of the connector below)	The color of the pressure sensor wire and the pin number of the ECU connector [connector A 96PIN] (in the wheel arch)
Yellow		Soldering	Blue-brown PIN-2	Blue-brown PIN-9
Green		Not connected		



4. Dedicated connections

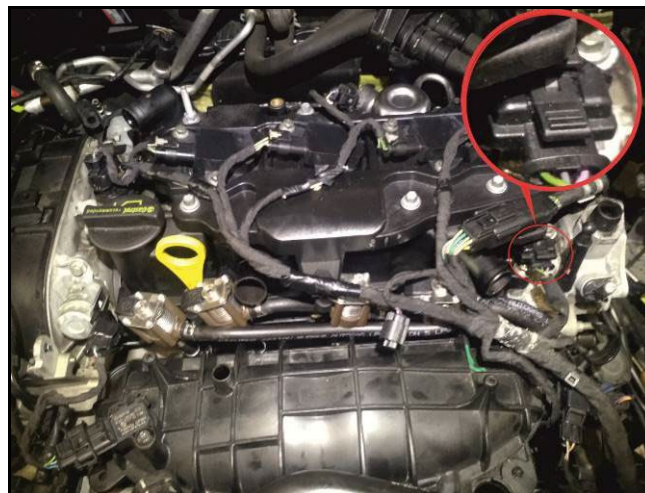
4.1 OBD communication connection

Connect the OBD of STAG 400 to the OBD of the vehicle according to the table.

STAG wire color	OBD connector pin
Black	6
Yellow and black	14

4.2 Standard connection

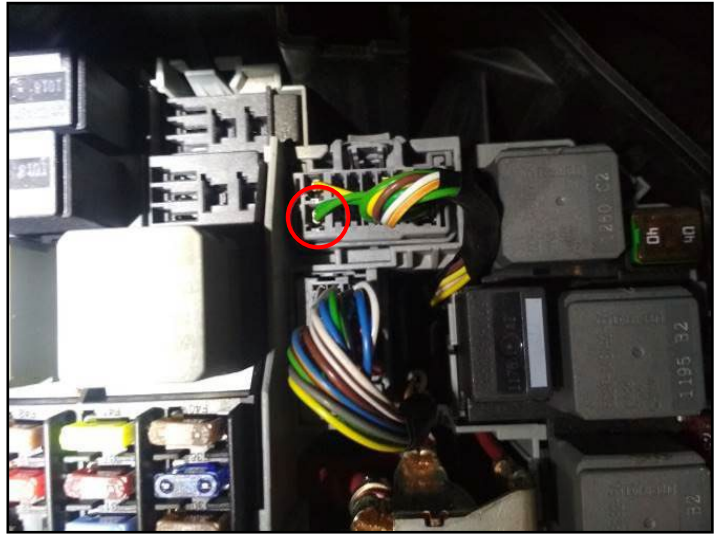
Connection	STAG wire color	Camshaft position sensor wire color and sensor connector pin number (picture of the connector below)	The color of the pressure sensor wire and the pin number of the ECU connector [connector A 96PIN] (in the wheel arch)
RPM (camshaft)	Brown	Brown-blue PIN-2	Brown-blue PIN-80



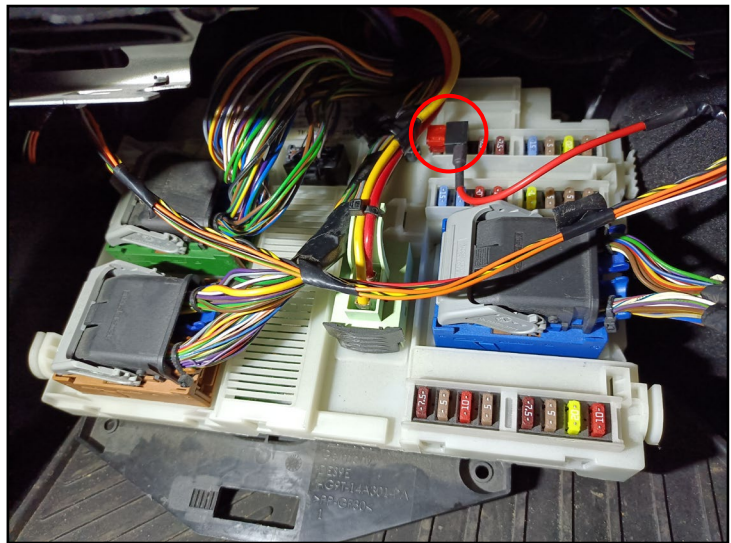
Ignition switch

Red-black

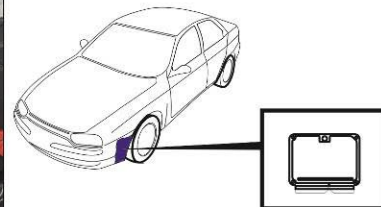
Fuse box in the engine compartment.
Grey connector PIN-8
Green



or
Fuse box under passenger glove
box



5. Supporting information.
5.1. View of the engine compartment



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor Elektrozawór	Reducer Electrovalve	Редуктор электродклапан
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU

EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

JTWA, JTWB

(1.6 Ecoboost, 160 KM, 118 kW, Ford S-MAX, 2011/12)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Ford JQD/Volvo B4164T3 (1.6 EcoBoost/T3)
Редакция документа	Rev. 48



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 жиклеров газовых форсунок.

Монтаж жиклеров в коллекторе всасывания выполнить классическим способом. Рекомендуется использовать одиночные секции форсунки AC W03 ввиду ограниченного пространства для монтажа.

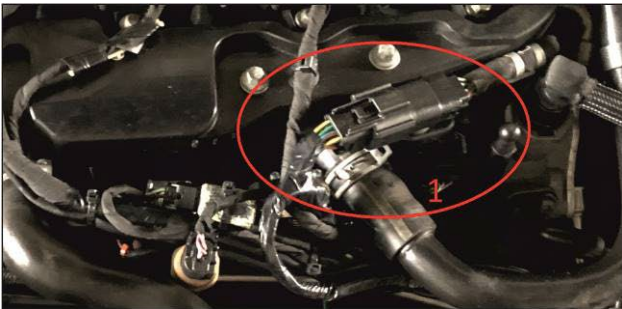
- AC W03 рекомендованный диаметр жиклеров: 2,2 мм
- Редуктор AC R02



2. Эмуляции бензиновых форсунок.

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

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода бензиновой форсунки и номер контакта разъема в моторном отсеке (фото разъема ниже)	Цвет провода бензиновой форсунки и номер контакта разъема ECU [разъем A 96PIN] (в колесной арке)
Желтый	Бензиновая форсунка I - к форсунке	Желто-синий PIN-1	Желто-синий PIN-3
Желто-серый	Бензиновая форсунка I - от ЭБУ		
Зеленый	Бензиновая форсунка II - к форсунке	Сине-оранжевый PIN-3	Сине-оранжевый PIN-25
Зелено-серый	Бензиновая форсунка II - от ЭБУ		
Красный	Бензиновая форсунка III - к форсунке	Зелено-фиолетовый PIN-5	Зелено-фиолетовый PIN-26
Красно-серый	Бензиновая форсунка III - от ЭБУ		
Голубой	Бензиновая форсунка IV - к форсунке	Синий PIN-7	Синий PIN-27
Серо-голубой	Бензиновая форсунка IV - от ЭБУ		



3. Эмуляции датчика давления топлива.

AC S.A. wszelkie prawa zastrzeżone. Zabronione jest kopiowanie, publikowanie, rozpowszechnianie, udostępnianie czy wykorzystywanie w jakiegokolwiek inny sposób całości lub części danych zawartych w niniejszym dokumencie, w szczególności zdjęć, rysunków, ilustracji, znaków towarowych itp. pod rygorem odpowiedzialności karnej lub cywilnej.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода датчика давления и номер контакта разъема на топливной рампе (фото разъема ниже)	Цвет провода датчика давления и номер контакта разъема ЭБУ [разъем А 96PIN] (в колесной арке)
Желтый	Пайка	Сине-коричневый PIN-2	Сине-коричневый PIN-9
Зеленый	Не подключен		



4. OBD Выделенные подключения

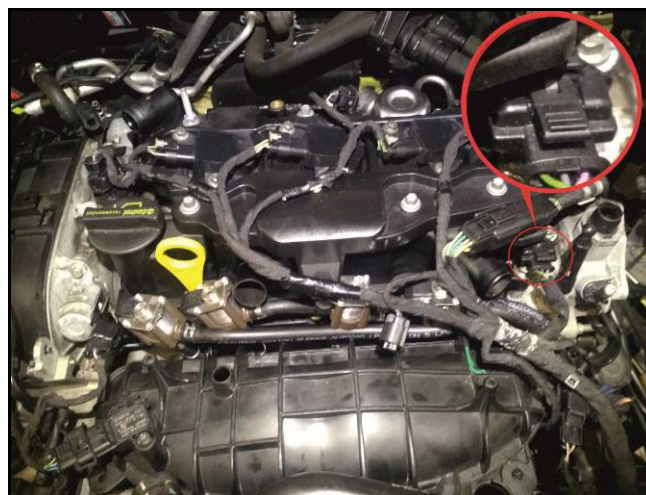
4.1 Подключение OBD коммуникации

Подключение жгута OBD блока управления STAG 400 к OBD-разъему транспортного средства выполнить согласно таблице.

Цвет провода STAG	№ pin в OBD-разъеме
Черный	6
Желто-черный	14

4.2 Стандартные подсоединения

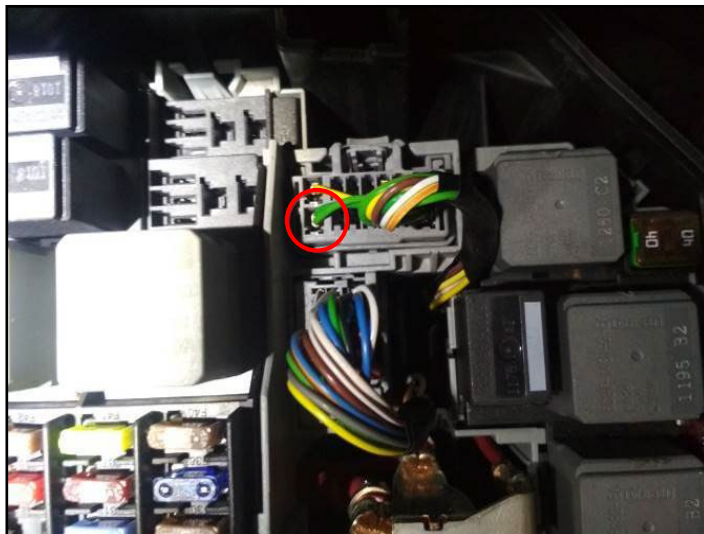
Цвет провода STAG	Подсоединение	Цвет провода датчика положения распределительного вала и номер контакта разъема датчика (фото разъема ниже)	Цвет провода датчика давления и номер контакта разъема ЭБУ [разъем А 96PIN] (в колесной арке)
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	коричневато-голубой PIN-2	коричневато-голубой PIN-80



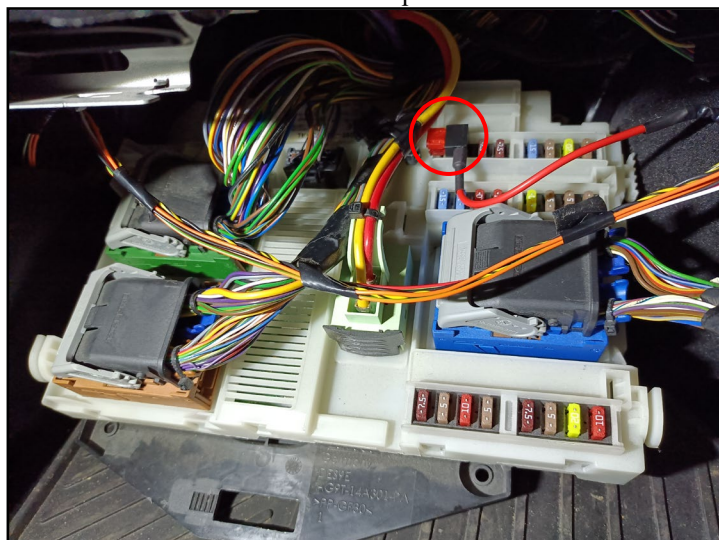
замок зажигания

Красно-черный

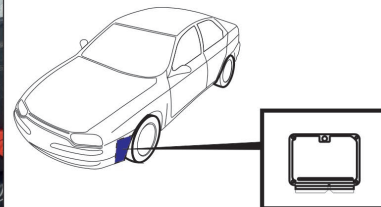
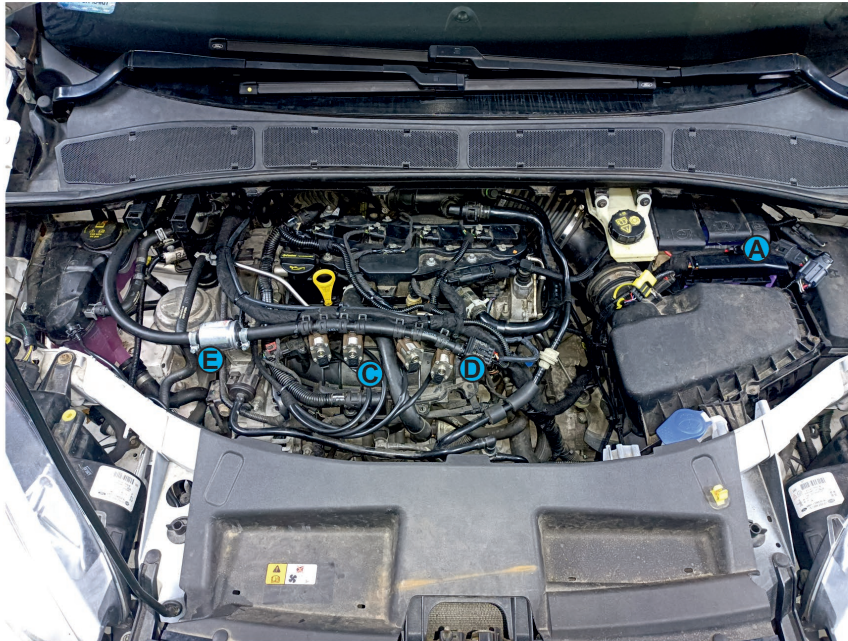
Блок предохранителей в моторном отсеке. Серый разъем PIN-8
Зеленый



или же Блок предохранителей под бардачком
пассажира



5. **Дополнительная информация.**
5.1. **Вид на моторный отсек**



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Reduktor Elektrozawór	Reducer Electrovalve	Редуктор электродклапан
C	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
D	PS-04	PS-04	PS-04
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
F	ECU	ECU	ECU