



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

G6DH

3.3 GDI, 214 kW, Kia Sorento, 2018

Model sterownika STAG	STAG 400.6 DPI model A3 + Regulator FPR
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G6DH (3.3 GDI)
Rewizja dokumentu	Rev. 52



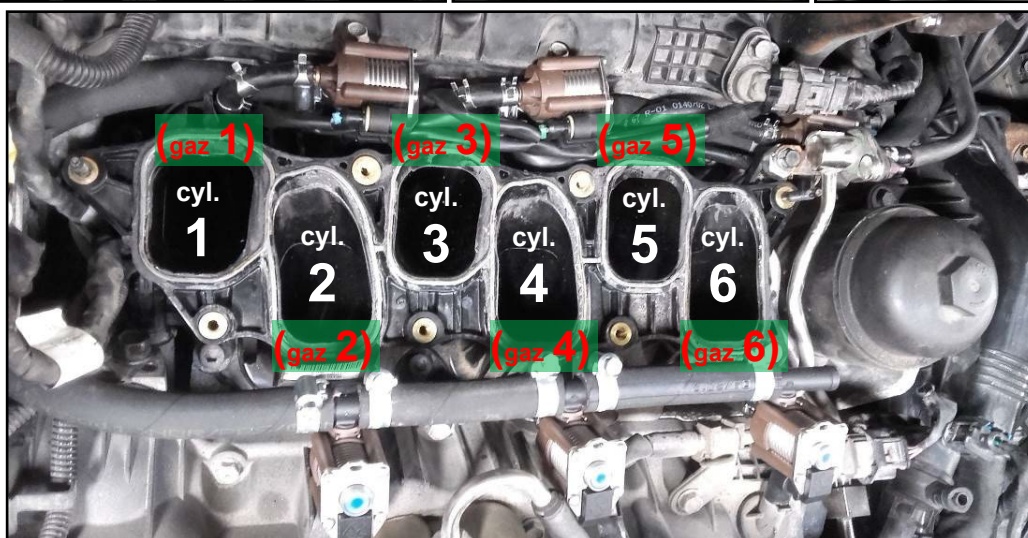
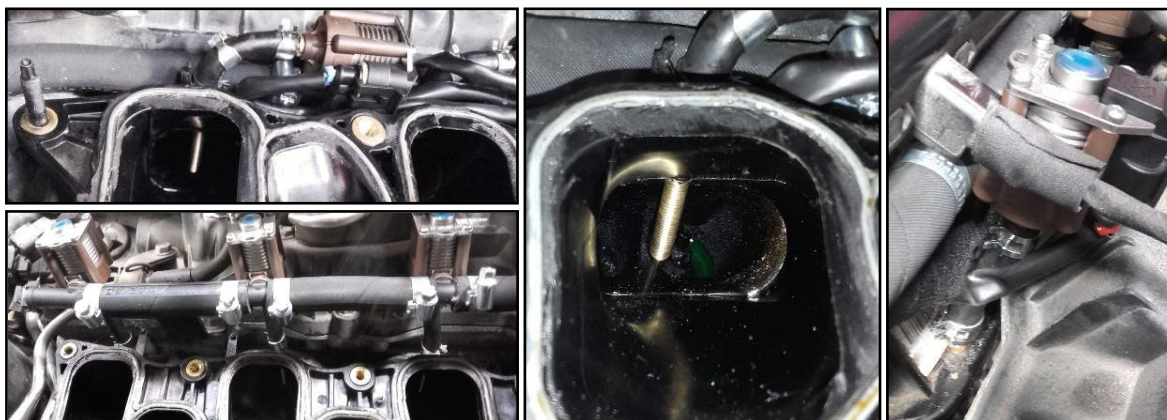
AC S.A.

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:	W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.8 mm, długość 60 mm
Reduktor	R03 lub R02 TWIN (ciśnienie gazu 1.2 bara)



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Pomarańczowy
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-52 (złącze C)
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Zielony
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-35 (złącze C)
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Różowy
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-33 (złącze C)
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Zielony
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-42 (złącze C)
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Żółty
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-45 (złącze C)
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Czarny
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-43 (złącze C)

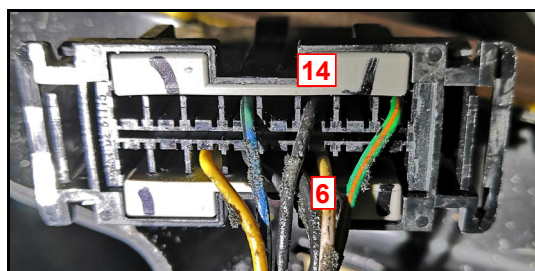
3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Biały
Zielony	Do sterownika ECU	PIN-28 (złącze A)

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

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



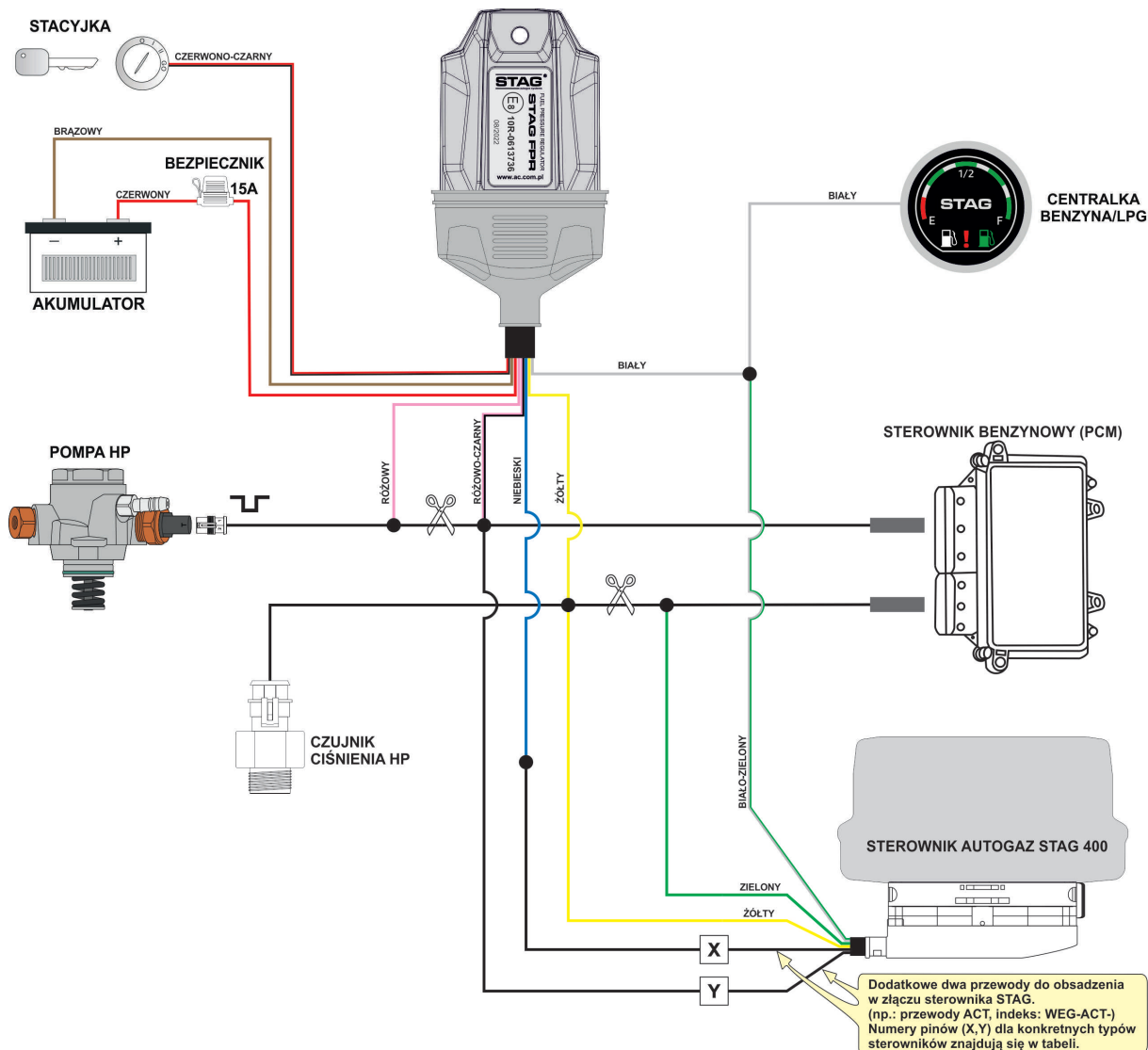
4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy
		PIN-21 (złącze B)
Czerwono-czarny	Stacyjka	Różowy
		PIN-100 (złącze A)

4.3. Podłączenie regulatora FPR.

Regulator FPR należy zamontować według poniższego schematu.

Kolor przewodu FPR		Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku
Różowy		Do pompy wysokiego ciśnienia	Niebieski
Różowo-czarny		Do sterownika ECU	PIN-76 (złącze C)

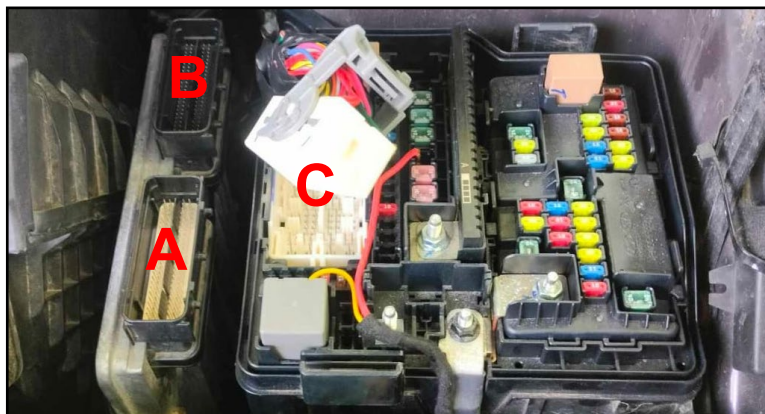


Podłączenie FPR ze sterownikiem STAG.

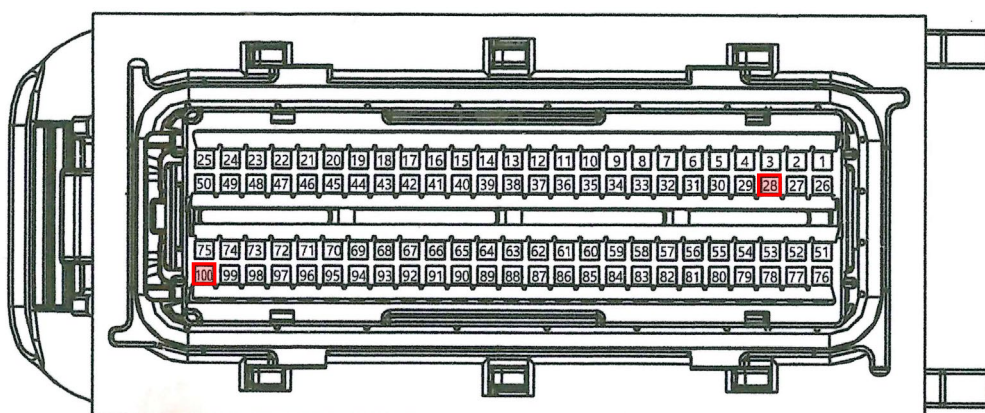
Kolor przewodu FPR	Kolor przewodu i nr pin w STAG 400.6 model A3
Niebieski	Dodatkowy przewód PIN 31
Różowo-czarny	Fioletowo-czarny PIN 10
Żółty	Żółty PIN 4
Biały	Biało-zielony PIN 39
Czerwono-czarny	Czerwono-czarny PIN 75

5. Informacje pomocnicze.

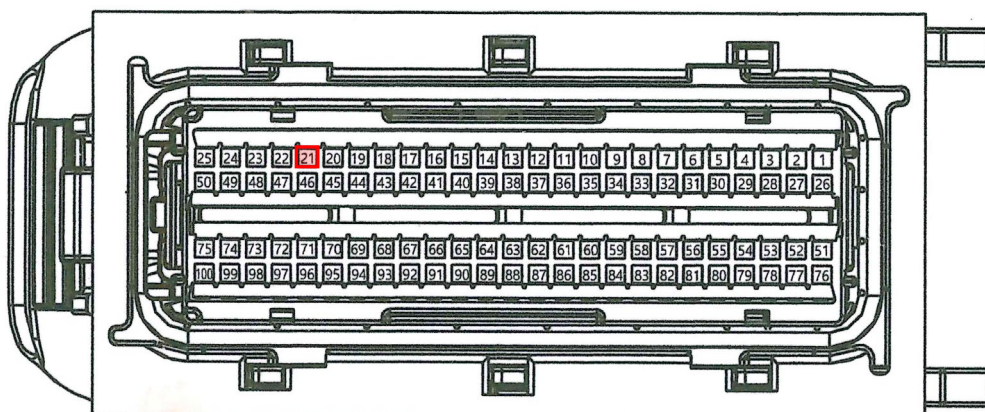
5.1. Widok złącz.



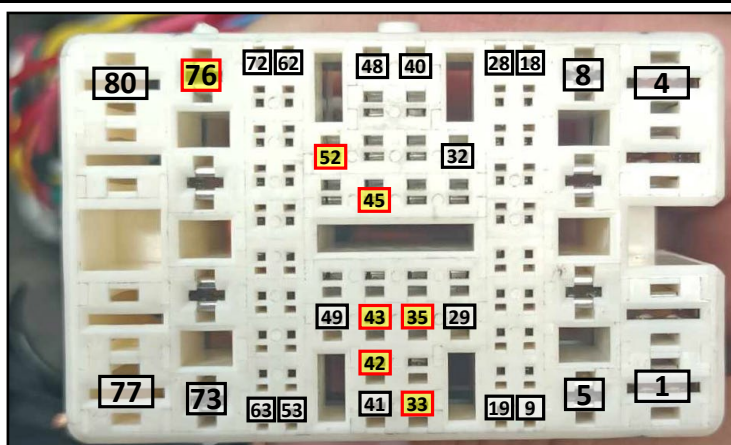
Złącze A
(ECU)



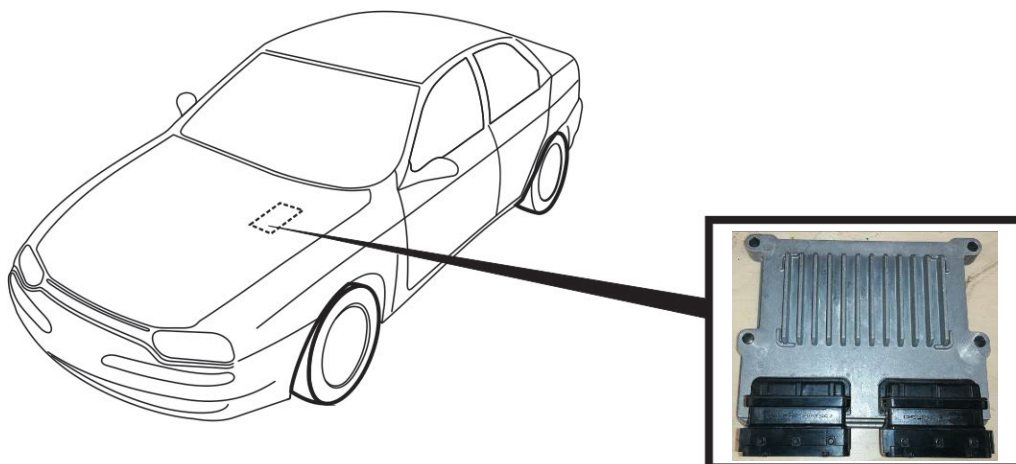
Złącze B
(ECU)



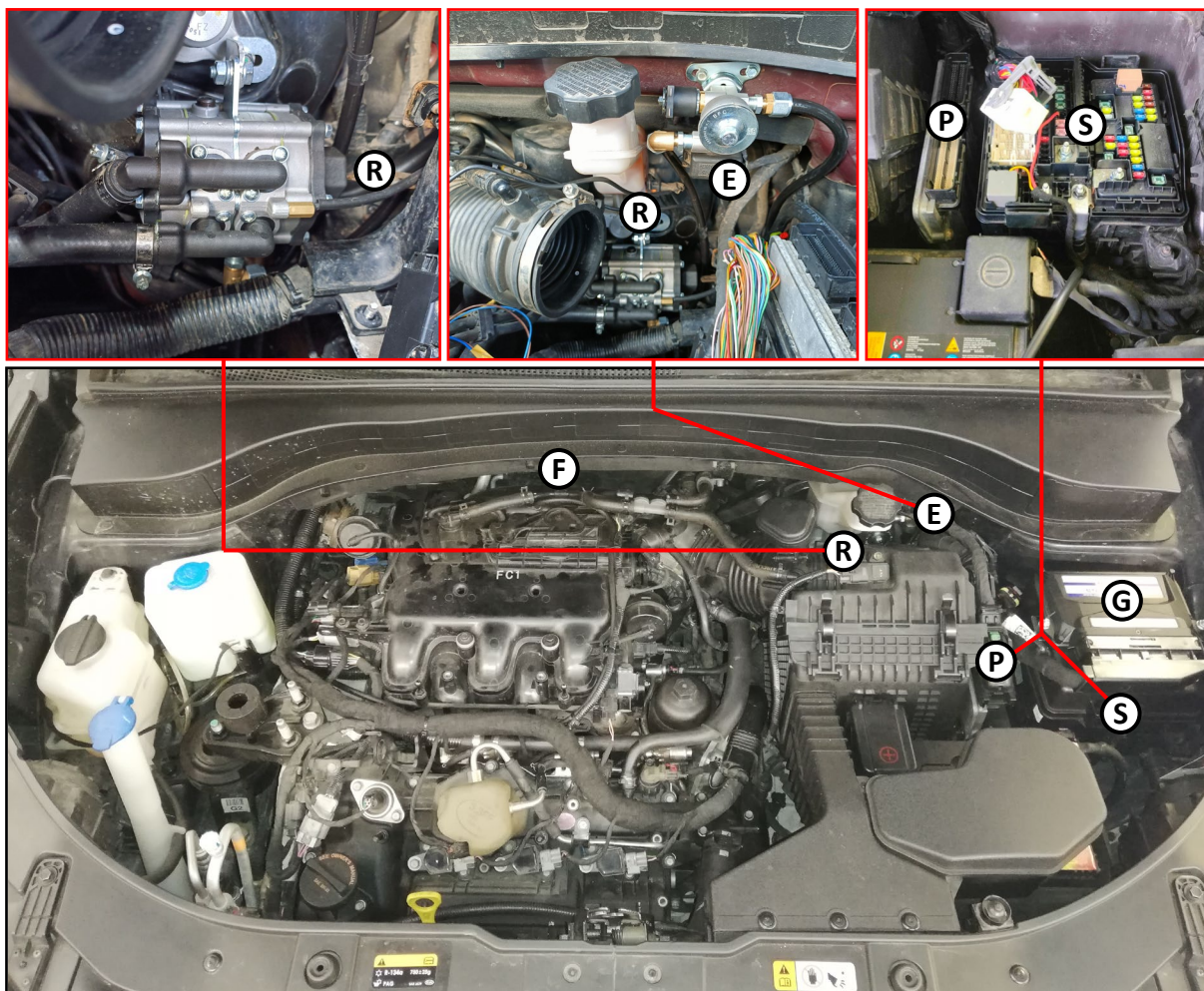
Złącze C
(skrzynka
bezpieczników)



5.2. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.3. Widok komory silnika.



E	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклаван
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
P	ECU	ECU	ECU
R	Reduktor	Reducer	Редуктор
S	Skrzynka bezpieczników	Fuse box	Блок предохранителей



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

G6DH

3.3 GDI, 214 kW, Kia Sorento, 2018

STAG controller model	STAG 400.6 DPI model A3 + FPR regulator
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G6DH (3.3 GDI)
Document revision	Rev. 52



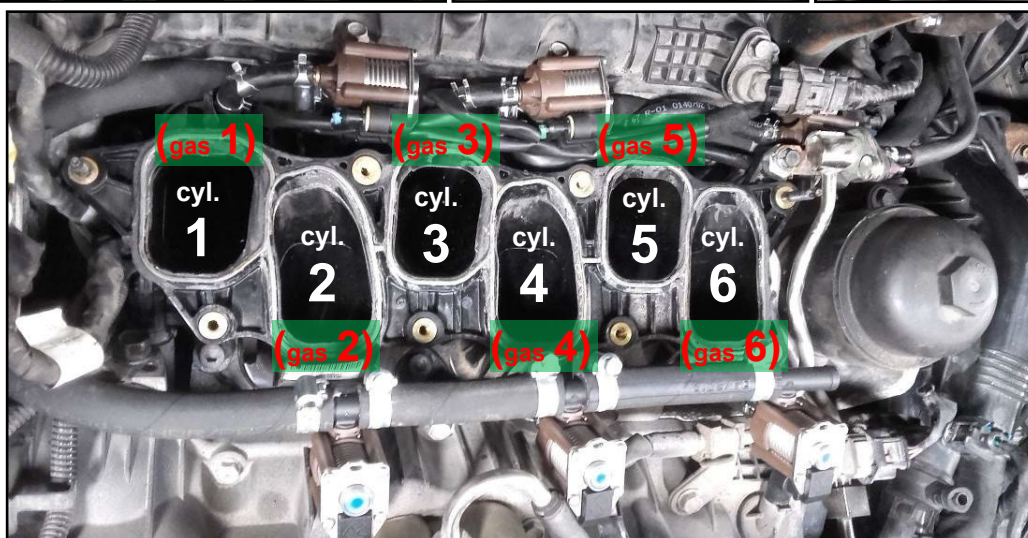
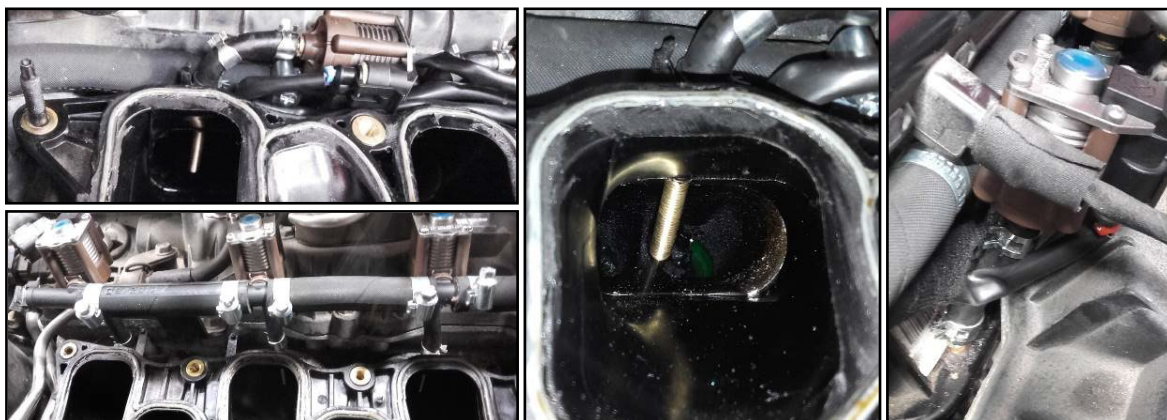
AC S.A.

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

1. Installation of LPG injector nozzles

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle size [mm]:	2.8 mm, length 60 mm
Reducer	R03 or R02 TWIN (gas pressure 1.2 bar)



2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the controller's pin number
Yellow	Petrol injector - to the injector	Orange
Yellow-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-52 (C connector)
Green	Petrol injector - to the injector	Green
Green-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-35 (C connector)
Red	Petrol injector - to the injector	Pink
Red-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-33 (C connector)
Blue	Petrol injector - to the injector	Green
Blue-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-42 (C connector)
Orange	Petrol injector - to the injector	Yellow
Orange-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-45 (C connector)
Violet	Petrol injector - to the injector	Black
Violet-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-43 (C connector)

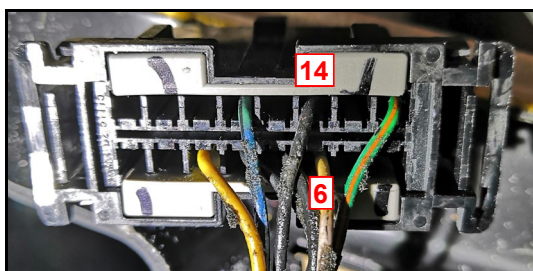
3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the fuel pressure sensor wire and the controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	White
Green	To the ECU controller	PIN-28 (A connector)

4. Dedicated connections

4.1. OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connector
Orange	-
Orange-green	-
Black	6
Yellow-black	14



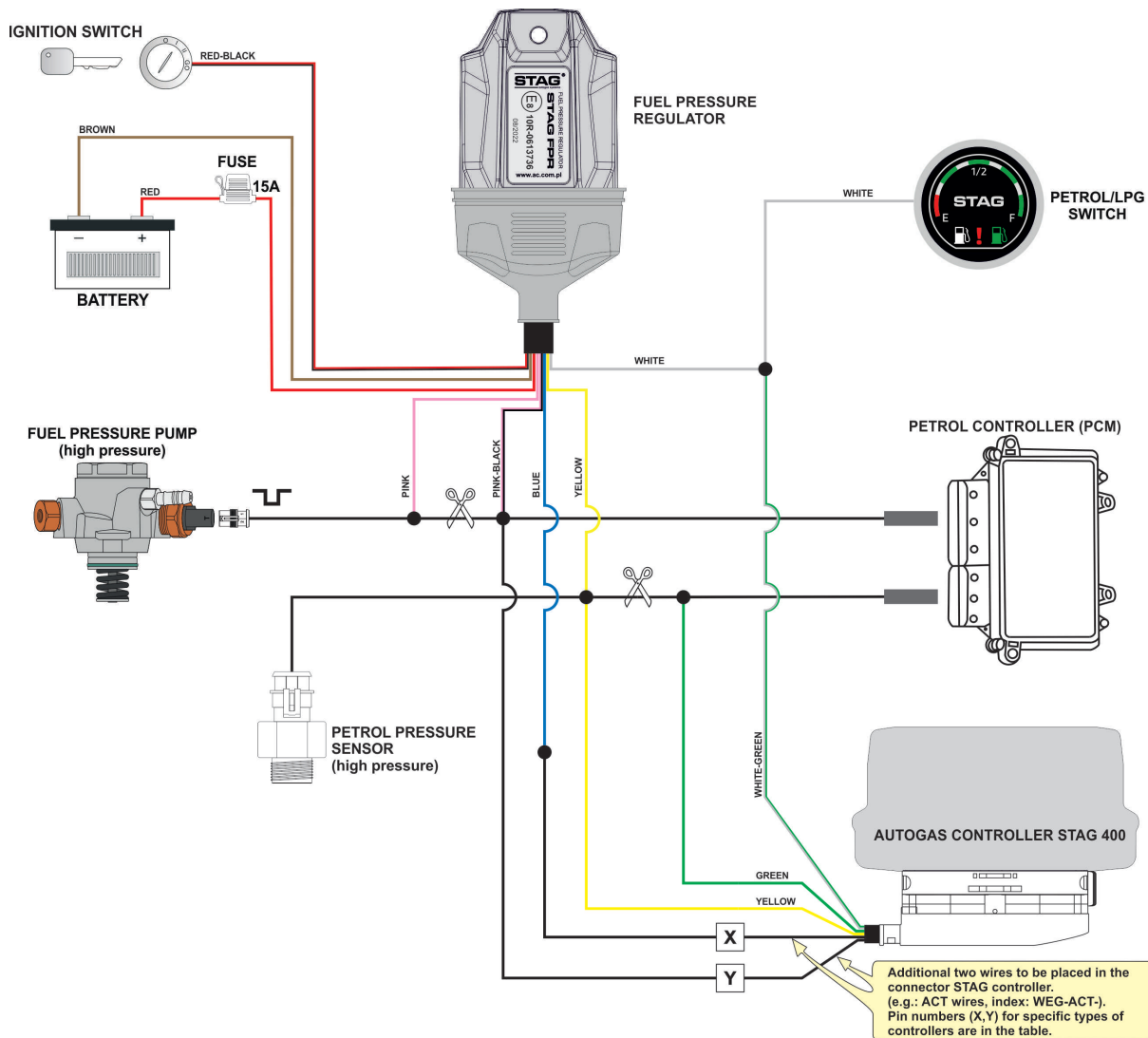
4.2. Standard connection

STAG wire colour	Connection	ECU wire colour and the pin number
Brown	RPM (camshaft)	Brown PIN-21 (B connector)
Red-black	Ignition switch	Pink PIN-100 (A connector)

4.3. Connection of the FPR regulator.

The FPR regulator should be installed according to the diagram below.

FPR wire colour	Connection	ECU wire colour and the pin number
Pink	To the high pressure pump	Blue
Pink-black	To the ECU controller	PIN-76 (C connector)

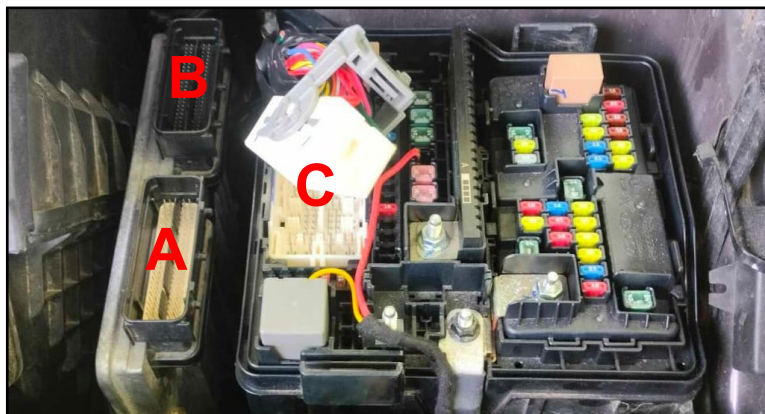


Connecting FPR with the STAG controller.

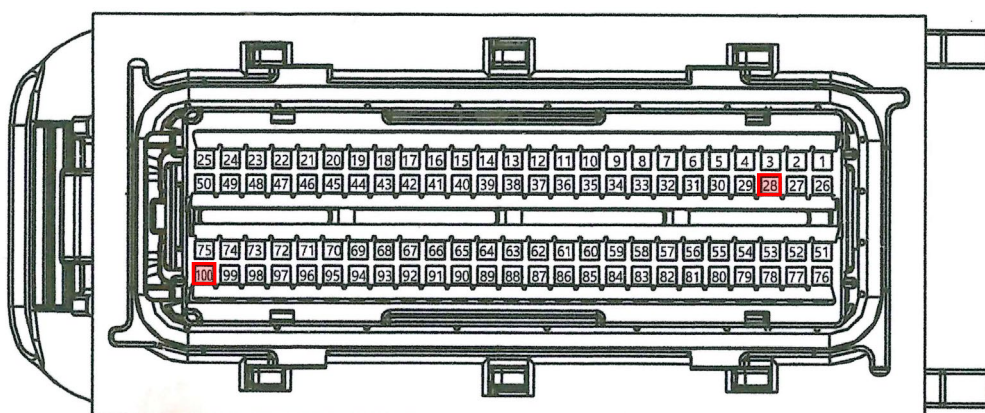
FPR wire colour	Wire colour and the pin number in STAG 400.6 model A3
Blue	Additional wire PIN 31
Pink-black	Violet-black PIN 10
Yellow	Yellow PIN 4
White	White-green PIN 39
Red-black	Red-black PIN 75

5. Additional information.

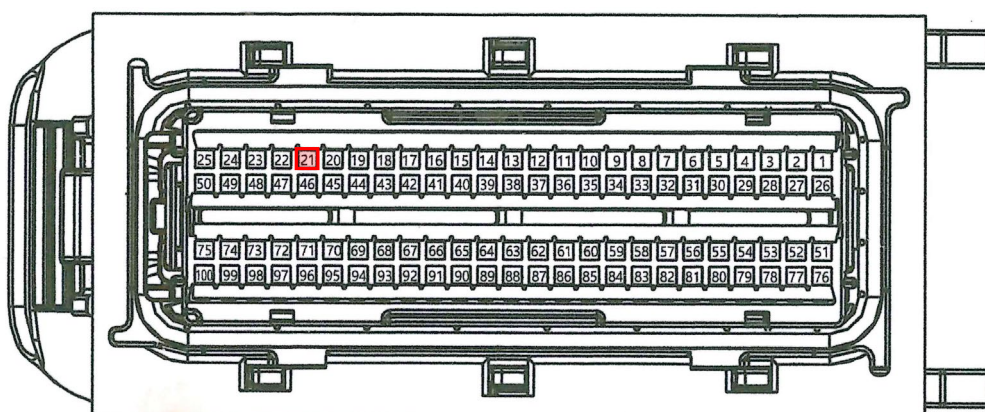
5.1. View of the connectors.



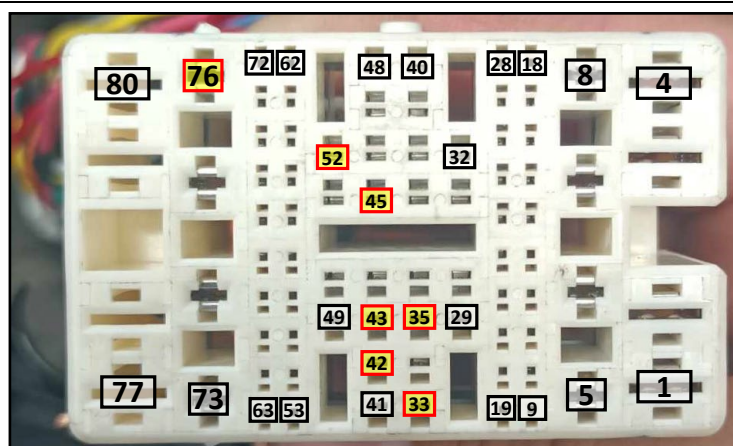
A connector
(ECU)



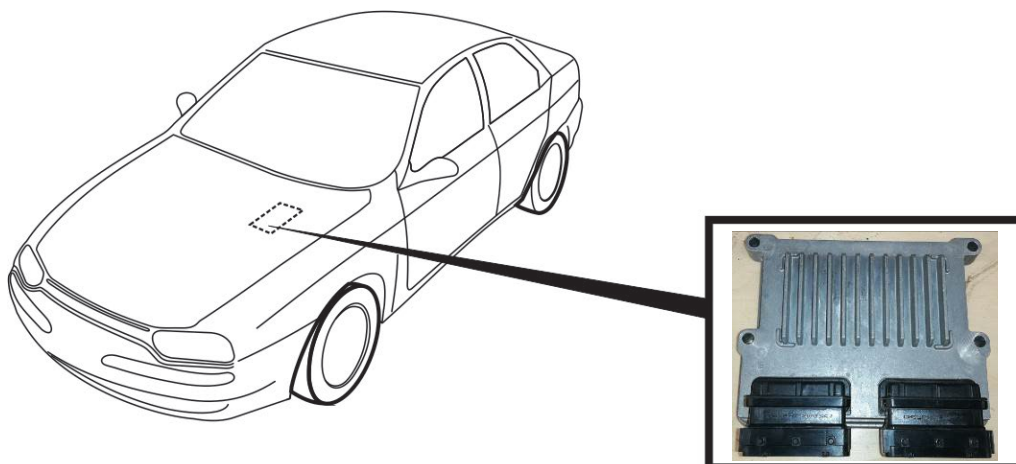
B connector
(ECU)



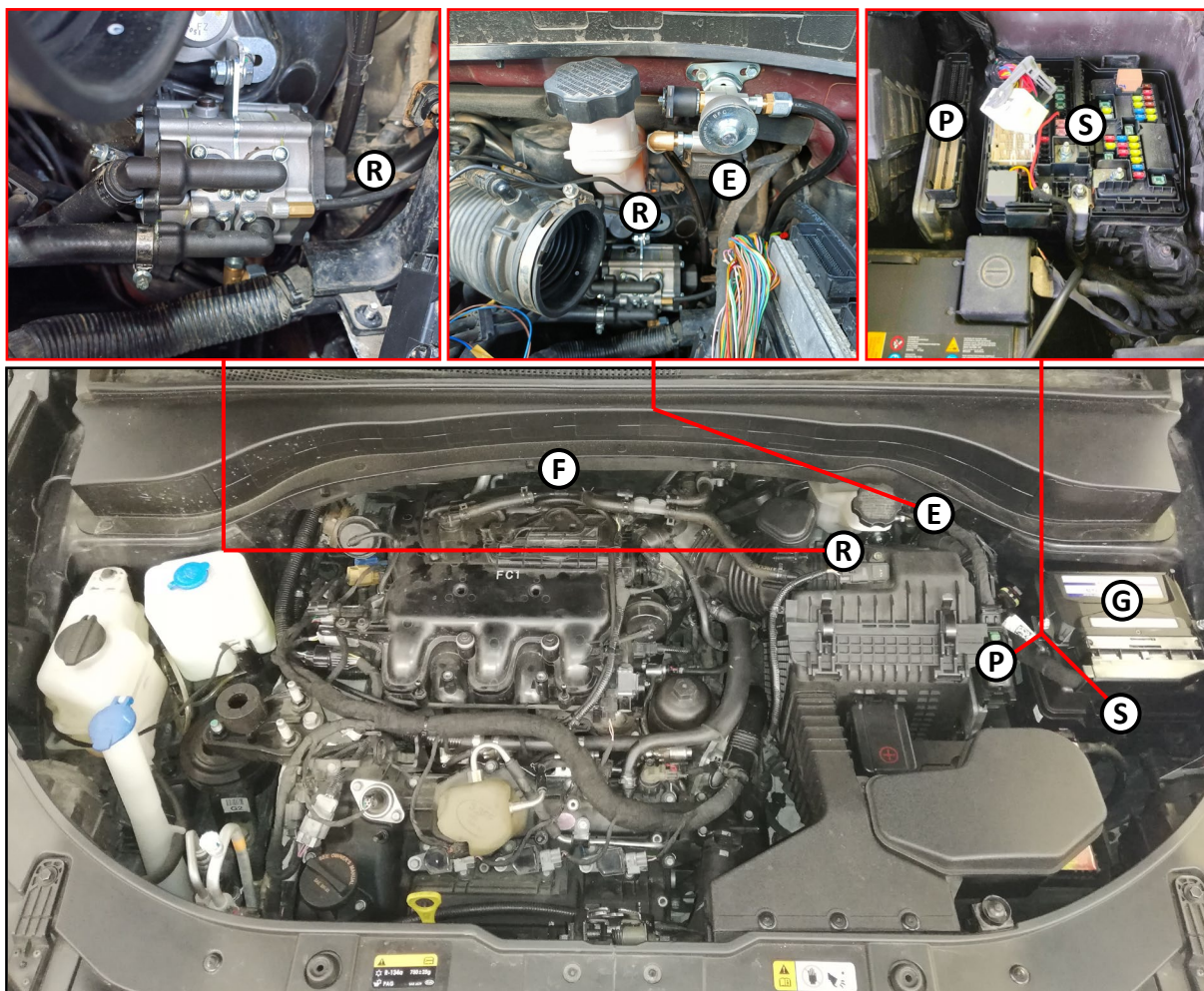
C connector
(fuse box)



5.2. Location of the ECU and connector's view.



5.3. Engine compartment.



E	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
P	ECU	ECU	ECU
R	Reduktor	Reducer	Редуктор
S	Skrzynka bezpieczników	Fuse box	Блок предохранителей



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

G6DH

3.3 GDI, 214 kW, Kia Sorento, 2018

Модель контроллера STAG	STAG 400.6 DPI model A3 + Регулятор FPR
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G6DH (3.3 GDI)
Редакция документа	Rev. 52



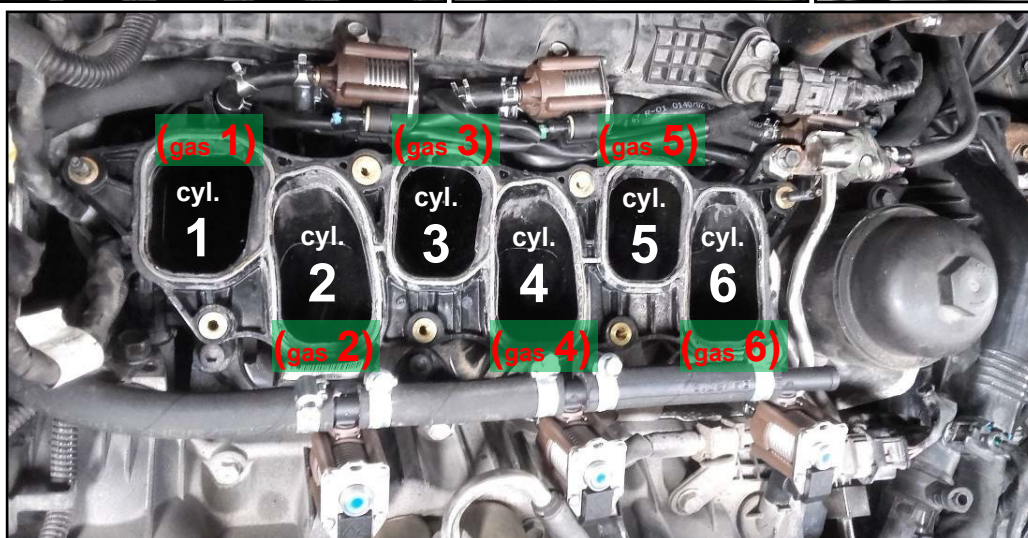
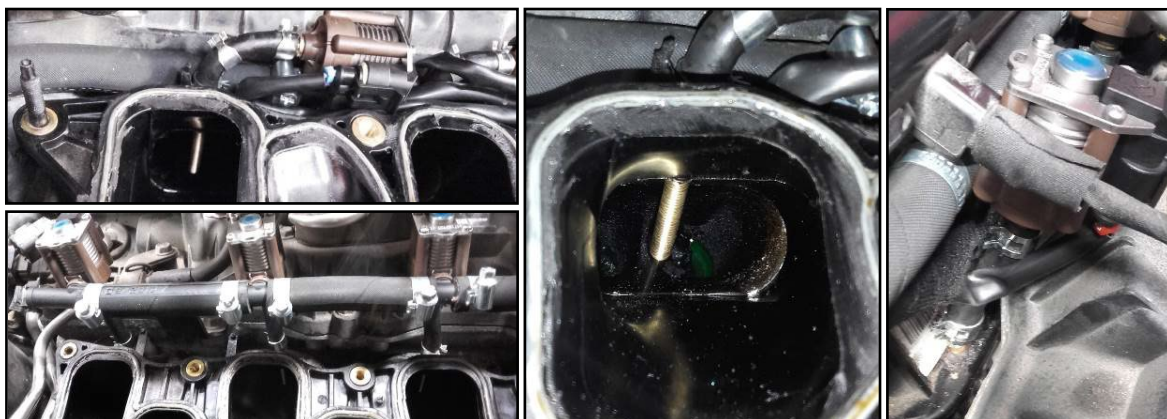
AC S.A.

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:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.8 mm, длина 60 mm
Тип редуктора	R03 or R02 TWIN (давление газа 1.2 bar)



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	Оранжевый	
Желто-серый		Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-52 (Разъем C)	
Зеленый		Бензиновый инжектор II – к инжектору	Зеленый	
Зелено-серый		Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-35 (Разъем C)	
Красный		Бензиновый инжектор III – к инжектору	Розово	
Красно-серый		Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN-33 (Разъем C)	
Синий		Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Зеленый	
Сине-серый		Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	PIN-42 (Разъем C)	
Оранжевый		Бензиновый инжектор V – к инжектору	Желтый	
Оранжево-серый		Бензиновый инжектор V – от ECU автомобиля	PIN-45 (Разъем C)	
Фиолетовый		Бензиновый инжектор VI – к инжектору	Черный	
Фиолетово-серый		Бензиновый инжектор VI – от ECU автомобиля	PIN-43 (Разъем C)	

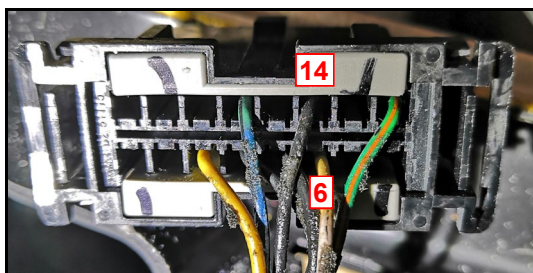
3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG		Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU	
Желтый		К датчику давления	White	
Зеленый		К контроллеру ECU	PIN-28 (Разъем A)	

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

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



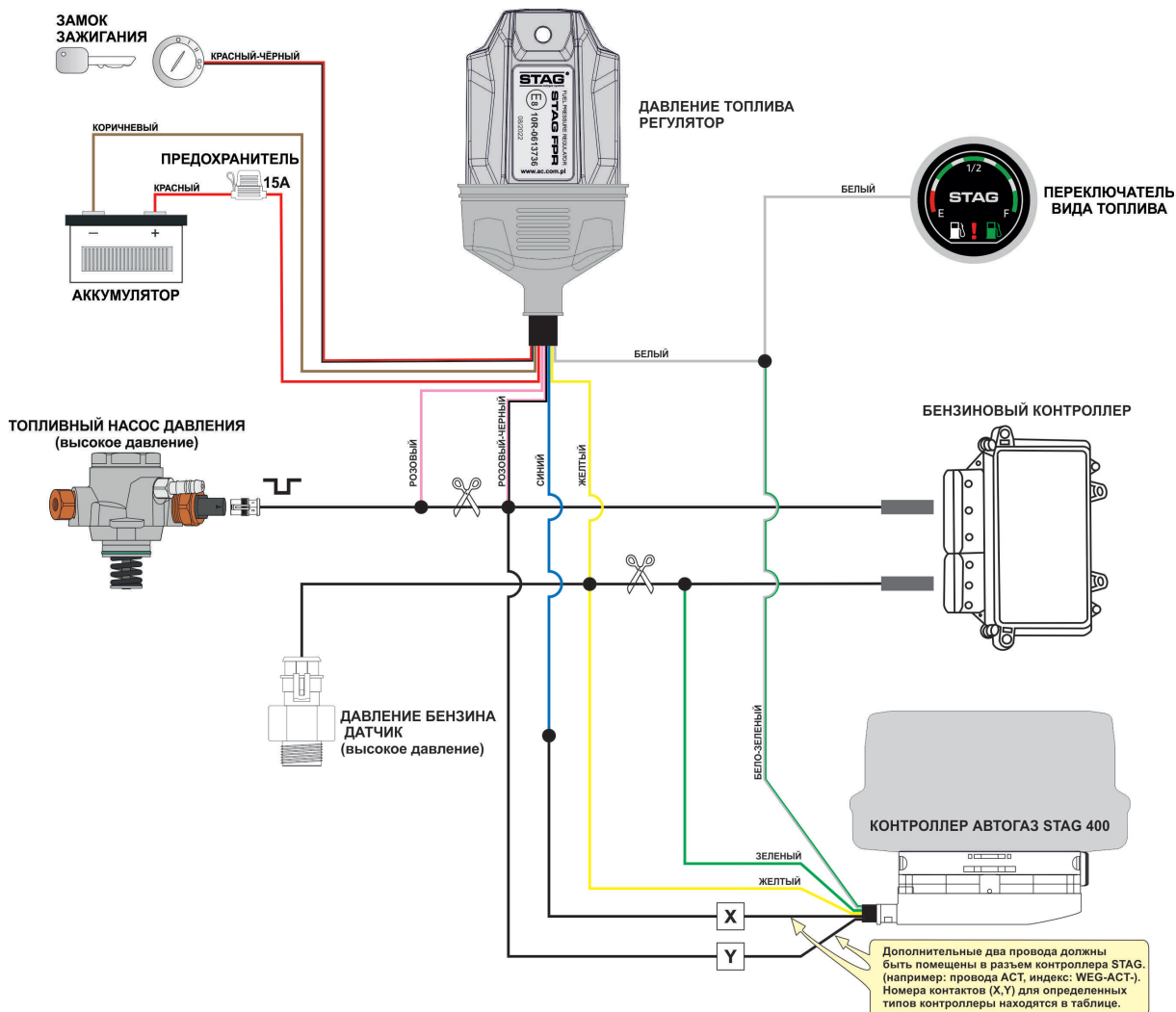
4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG		Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема	
Коричневый		RPM (распредвал)	Коричневый	
			PIN-21 (Разъем B)	
Красно-черный		Замок зажигания	Розовый	
			PIN-100 (Разъем A)	

4.3. Подключение регулятора FPR.

Регулятор FPR должен быть установлен в соответствии со схемой ниже.

Цвет провода FPR	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU
Розово	К насосу высокого давления	Синий
Розово-черный	К контроллеру ECU	PIN-76 (Разъем C)

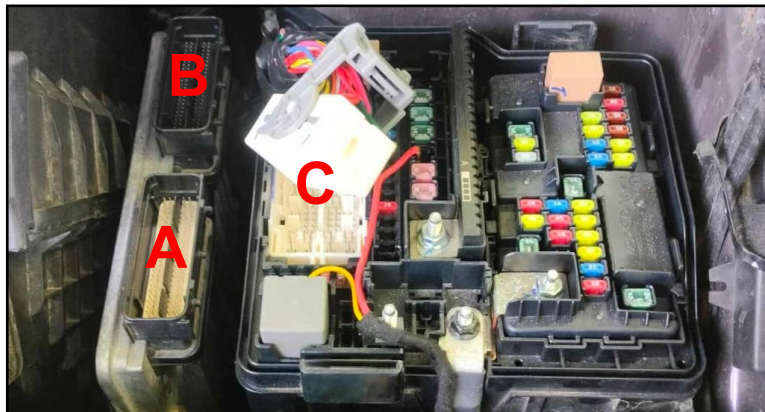


Соединение FPR с контроллером STAG.

Цвет провода FPR	Цвет провода и PIN-код в STAG 400.6 model A3
Синий	Дополнительный провод PIN 31
Розовый-черный	Фиолетово- черный PIN 10
Желтый	Желтый PIN 4
Белый	Белый-зеленый PIN 39
Красно-черный	Красно-черный PIN 75

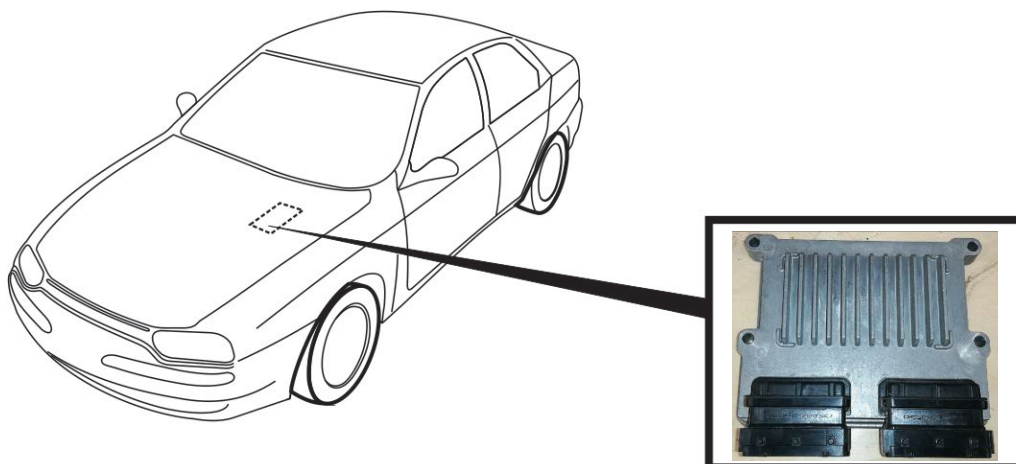
5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид на разъемы.

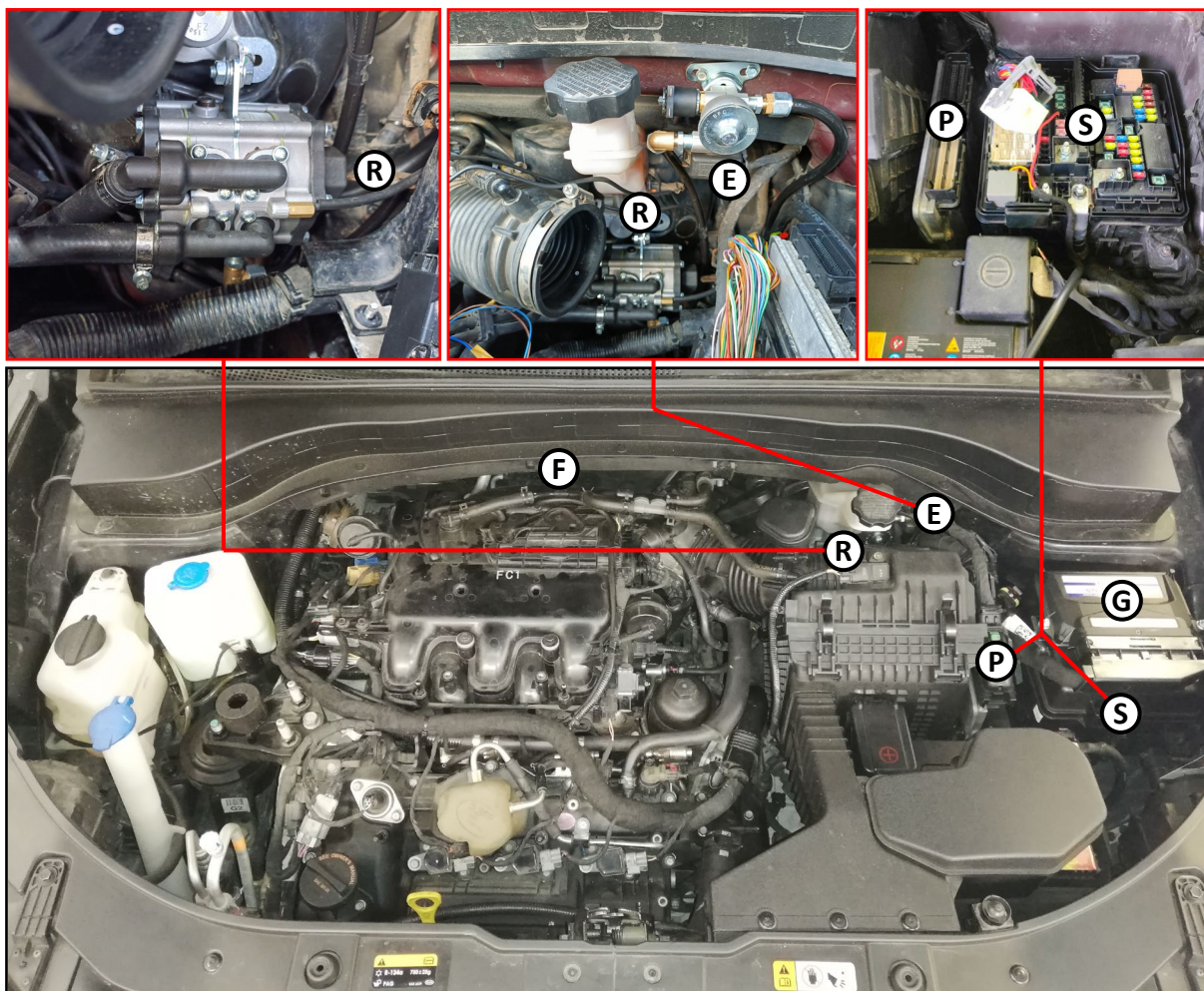


A Разъем (ECU)	
B Разъем (ECU)	
C Разъем (Блок предохранителей)	

5.2. Расположение бензинового контроллера.



5.3. Моторного отсека.



E	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухвал
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
P	ECU	ECU	ECU
R	Reduktor	Reducer	Редуктор
S	Skrzynka bezpieczników	Fuse box	Блок предохранителей