



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

G4FJ

(1.6 T-GDI, 131 kW, 177 KM, Hyundai Tucson, 2016r.)
(1.6 GT T-GDI, 150 kW, 204KM, Kia Ceed, 2017r.)

dla aut z manualną skrzynią biegów
i sterownikiem benzynowym Bosch MED 17.9.8

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G4FJ (1.6 TGDI)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



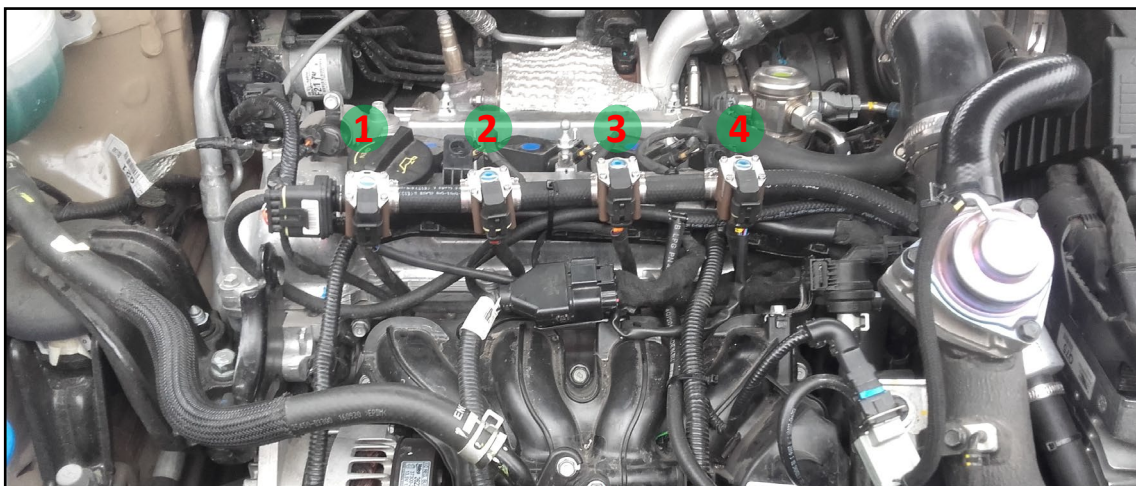
AC S.A.

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:	AC W02/ AC W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.5
Reduktor	R01 250 KM



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU	
		Hyundai Tucson	Kia Ceed
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	Różowy PIN 33 (złącze 60 PIN)	Niebieski PIN 33 (złącze 60 PIN)
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu		
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	Czerwony PIN 3 (złącze 60 PIN)	Czarny PIN 3 (złącze 60 PIN)
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu		
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	Niebieski PIN 18 (złącze 60 PIN)	Biały PIN 18 (złącze 60 PIN)
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu		
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	Żółty PIN 48 (złącze 60 PIN)	Czerwony PIN 48 (złącze 60 PIN)
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV – 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
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony
Zielony	Do sterownika ECU	PIN 58 (złącze 94 PIN)

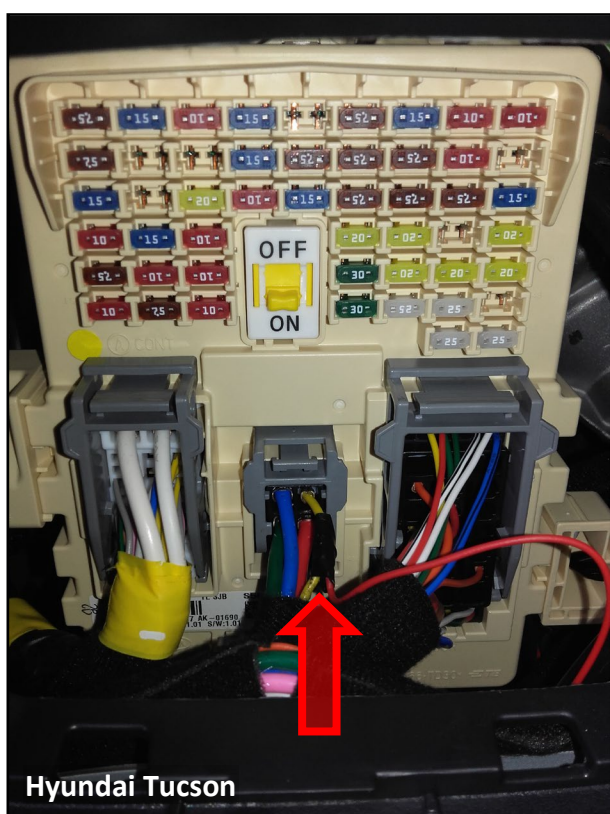
4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

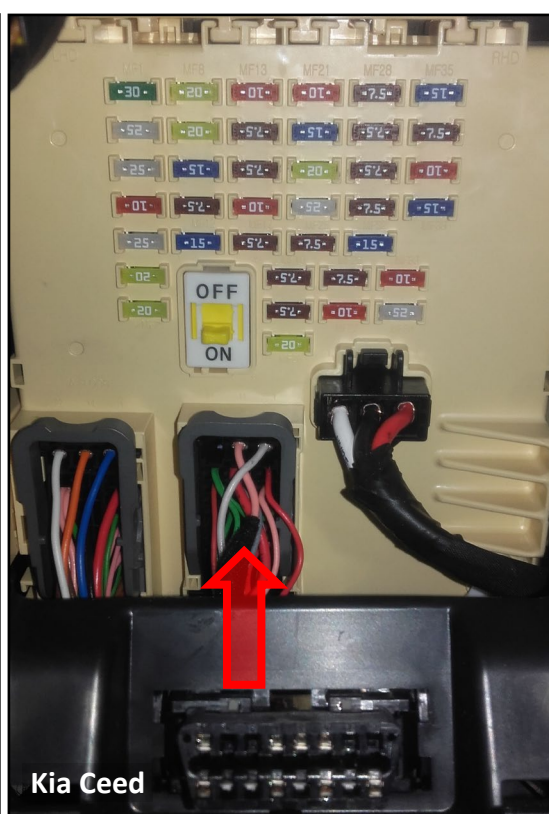
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / innym wybranym złączu	
		Hyundai Tucson	Kia Ceed
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Szaro-czarny PIN 65 (złącze 94 PIN)	
Czerwono-czarny	Stacyjka	Różowy lub Zielony PIN 29 (złącze 94 PIN) lub	
		Żółty (środkowe złącze w skrzynce bezpieczników pod kierownicą)	Różowy (środkowe złącze w skrzynce bezpieczników pod kierownicą)



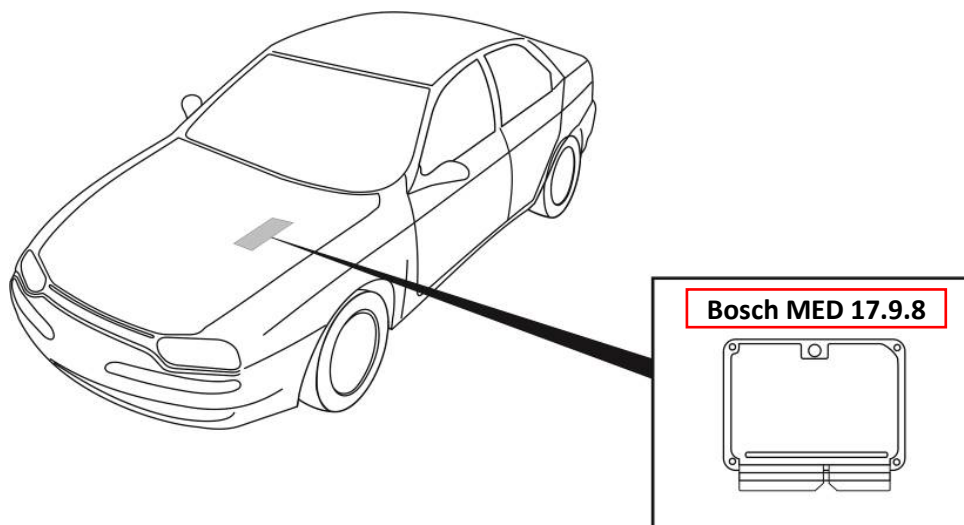
Hyundai Tucson



Kia Ceed

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.





Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

G4FJ

1.6 T-GDi 130 kW, 177 KM, Hyundai Tucson 2016

1.6 T-GDi 150 kW, 204 KM, Kia Ceed 2017

for vehicles with Manual Transmission
and Bosch MED 17.9.8 petrol controller

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G4FJ (1.6 TGDI)
Document revision	Rev. 53



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50

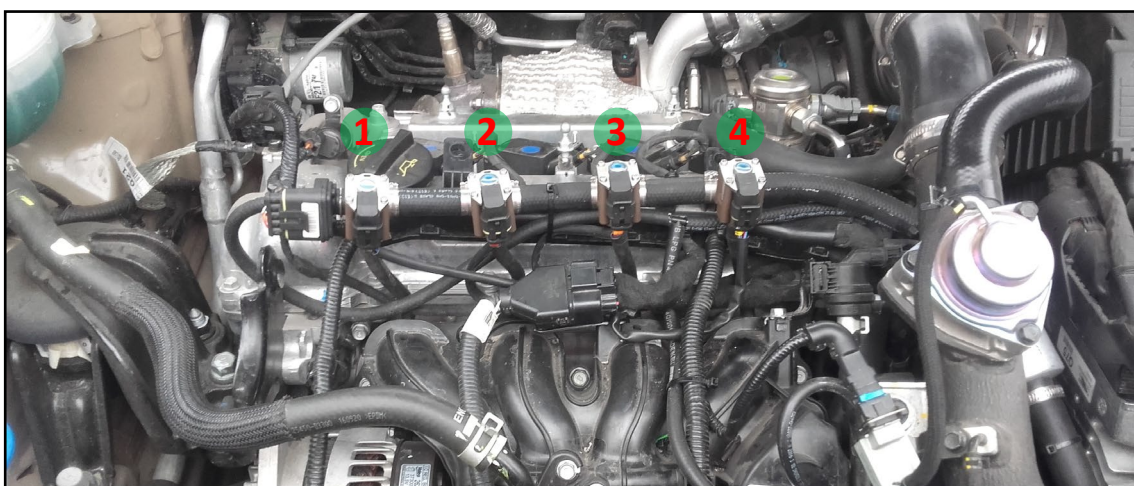
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83

www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.
Engine code supported by 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:	W02 / W031 STD
Nozzle size [mm]:	2.5 mm
Reducer	R01 250 KM



2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour		Connection description	Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller	
			Hyundai Tucson	Kia Ceed
Yellow		Petrol injector I - to the injector	Pink PIN 33 (connector 60 PIN)	Blue PIN 33 (connector 60 PIN)
Yellow-grey		Petrol injector I - to the injector		
Green		Petrol injector II - to the injector	Red PIN 3 (connector 60 PIN)	Black PIN 3 (connector 60 PIN)
Green-grey		Petrol injector II - to the injector		
Red		Petrol injector III - to the injector	Blue PIN 18 (connector 60 PIN)	White PIN 18 (connector 60 PIN)
Red-grey		Petrol injector III - to the injector		
Blue		Petrol injector IV - to the injector	Yellow PIN 48 (connector 60 PIN)	Red PIN 48 (connector 60 PIN)
Blue-grey		Petrol injector IV - to the injector		

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	Green
Green	To the ECU controller	PIN 58 (connector 94 PIN)

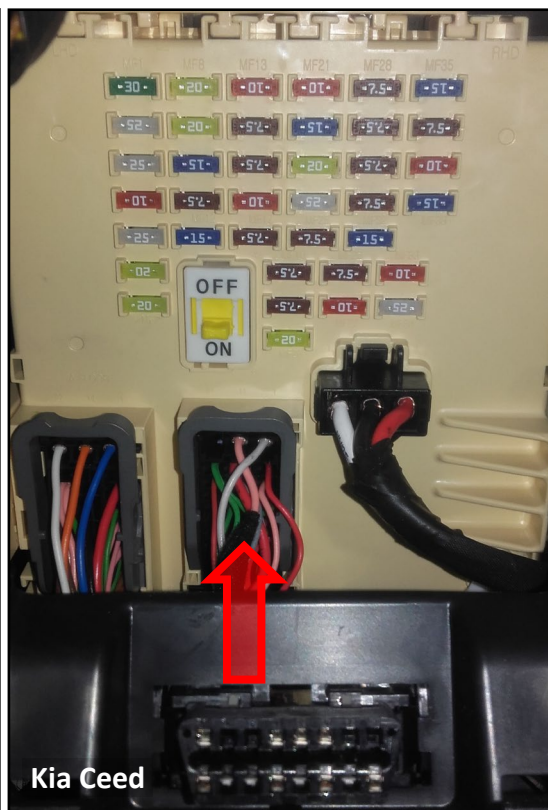
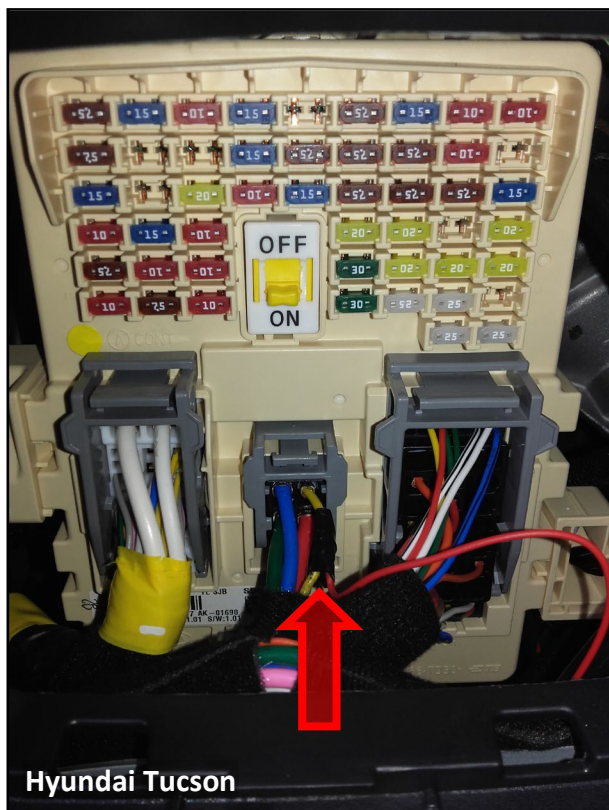
4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

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

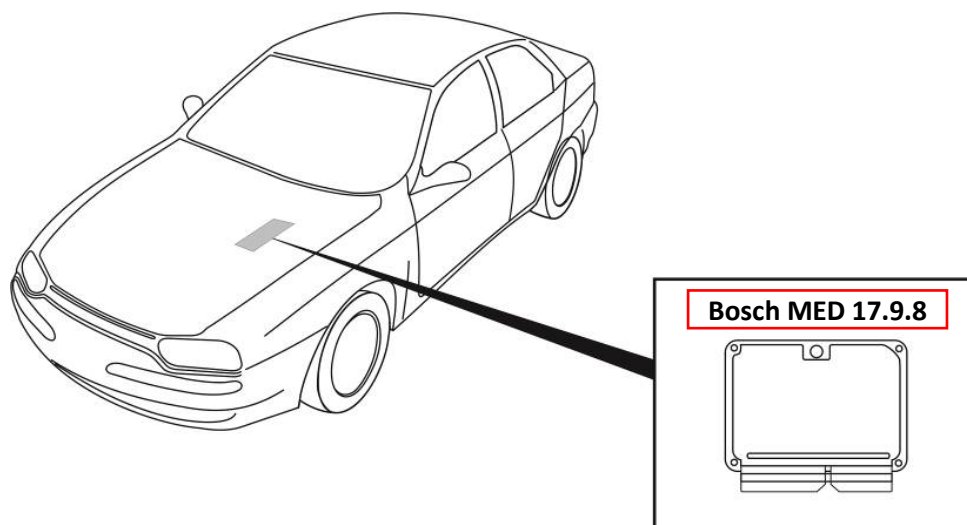
4.2. Standard connection.

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector	
		Hyundai Tucson	Kia Ceed
Brown	RPM (camshaft)	Grey-black PIN 65 (connector 94 PIN)	
Red-black	Ignition switch	Pink or Green PIN 29 (connector 94 PIN) or	
		Yellow (middle connector in the fuse box in the driver's cabin)	Pink (middle connector in the fuse box in the driver's cabin)



5. Additional information.

5.1. View of the ECU (petrol controller) connector.



5.2. View of the ECU (petrol controller) connector.





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

G4FJ

1.6 T-GDi 130 kW, 177 KM, Hyundai Tucson 2016

1.6 T-GDi 150 kW, 204 KM, Kia Ceed 2017

для автомобилей с механической коробкой передач
и бензиновым контроллером Bosch MED 17.9.8

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G4FJ (1.6 TGDI)
Редакция документа	Rev. 53



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50

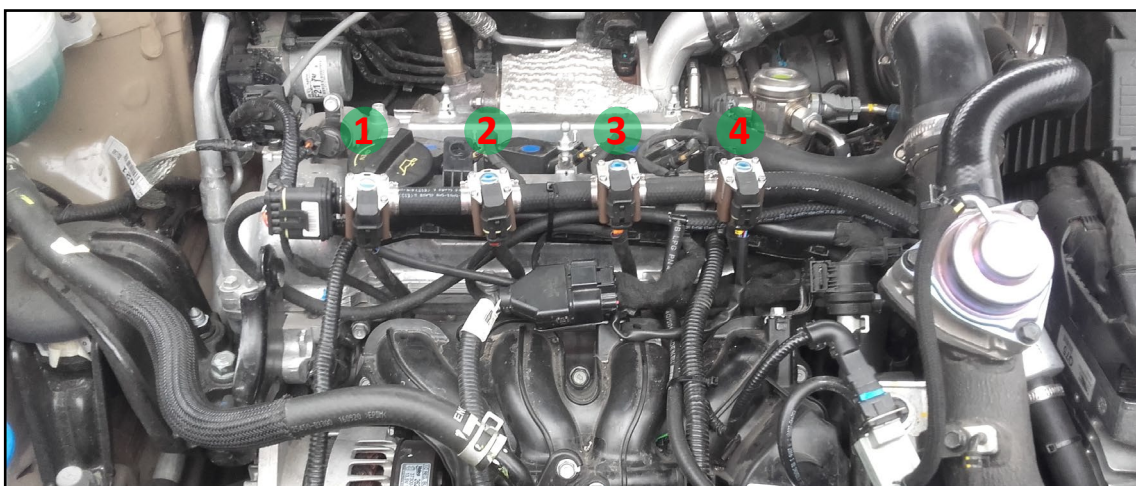
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83

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:	W02 / W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.5 mm
Тип редуктора	R01 250



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG		Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU	
			Hyundai Tucson	Kia Ceed
Желтый		Бензиновый инжектор I – к инжектору	Розовый PIN 33 (коннектор 60 PIN)	Синий PIN 33 (коннектор 60 PIN)
Желто-серый		Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля		
Зеленый		Бензиновый инжектор II – к инжектору	Красный PIN 3 (коннектор 60 PIN)	Черный PIN 3 (коннектор 60 PIN)
Зелено-серый		Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля		
Красный		Бензиновый инжектор III – к инжектору	Синий PIN 18 (коннектор 60 PIN)	Белый PIN 18 (коннектор 60 PIN)
Красно-серый		Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля		
Синий		Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Желтый PIN 48 (коннектор 60 PIN)	Красный PIN 48 (коннектор 60 PIN)
Сине-серый		Бензиновый инжектор IV – 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	Зеленый PIN-58 [коннектор 94 PIN]
Зеленый	К контроллеру ECU	

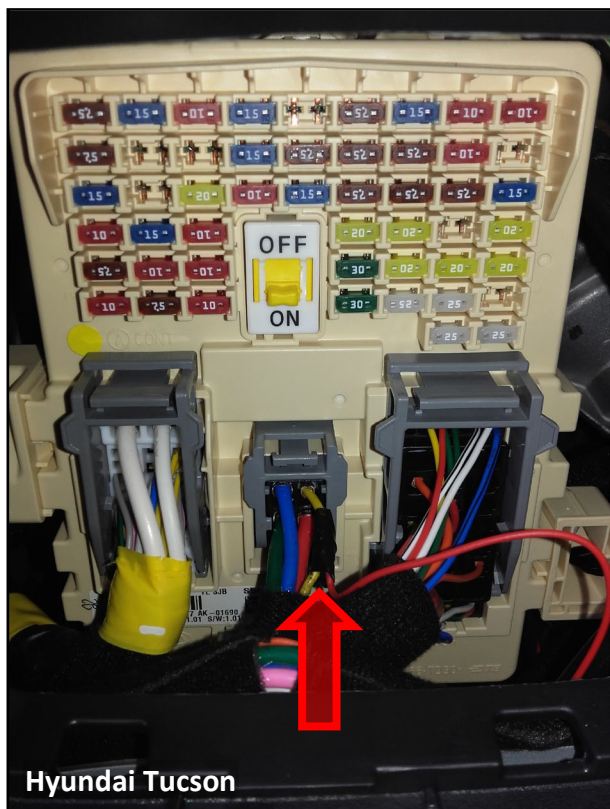
4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

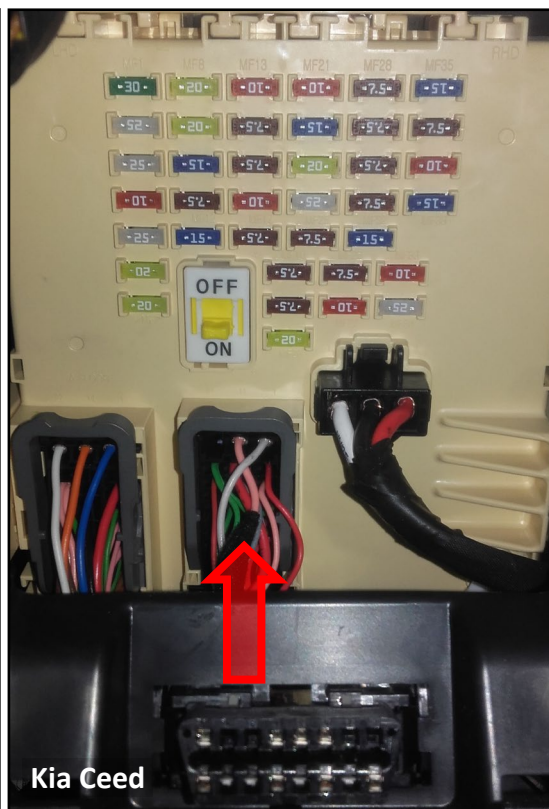
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема	
		Hyundai Tucson	Kia Ceed
Коричневый	RPM (распредвал)	Серо-черный PIN 65 (коннектор 94 PIN)	
Красно-черный	Замок зажигания	Розовый или Зеленые PIN 29 (коннектор 94 PIN) или	
		Желтый (средний разъем в блоке предохранителей в кабине водителя)	Розовый (средний разъем в блоке предохранителей в кабине водителя)



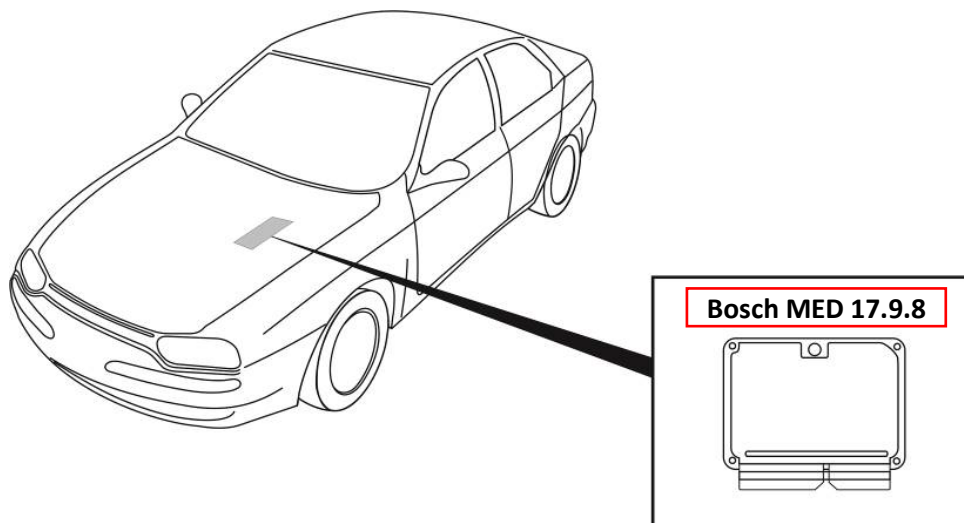
Hyundai Tucson



Kia Ceed

5. Вспомогательная информация.

5.1. Расположение бензинового контроллера.



5.2. Вид на разъем ECU (бензинового контроллера).

