



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40, 2010-2016r.)

(2,0 GDI, 166 KM, 122 kW, Hyundai ix35, 2013r.)

(2.0 GDI, 166 KM, 122 kW, Kia Carens, 2013r)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Rewizja dokumentu	Rev. 47



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 – R01/R02, W02/W03.
 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.

Nawiarty wykonać w kolektorze ssącym w miejscu widocznym na zdjęciu.

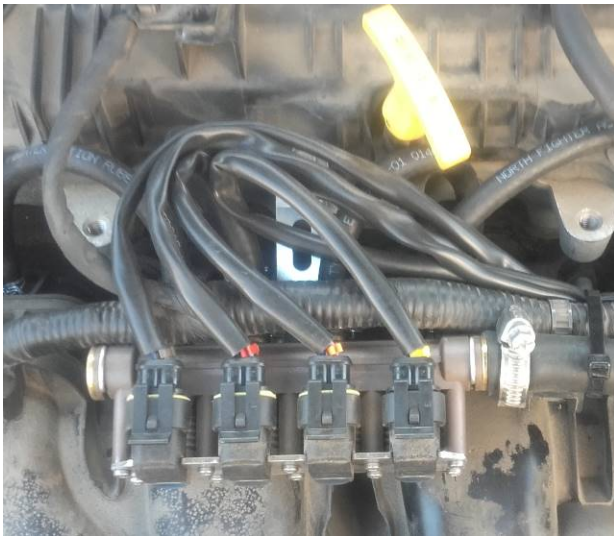
Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- Dla Hyundai i40, Kia Carens:

- wtryskiwaczy AC W02 / AC W03 z rozmiarem dyszy 2.2mm,
- reduktora R01 typ 250.

- Dla Hyundai ix35:

- wtryskiwaczy AC W02/W03 z rozmiarem dyszy 2.3mm,
- reduktora R01 typ 250.



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Podłączenie wykonać według tabeli. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin sterownika ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Niebieski	Brązowy	Niebieski
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	CGGA-33	A64	A64
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Czarny	Niebieski	Czarny
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	CGGA-3	A66	A66
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Biały	Czarny	Biały
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	CGGA-18	A67	A67
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Czarny	Czarny	Czerwony
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	CGGA-48	A65	A65

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU. Podłączenie wykonać według tabeli.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin sterownika ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony CGGK-58	Różowy K27	Zielony K27
Zielony	Do sterownika ECU			

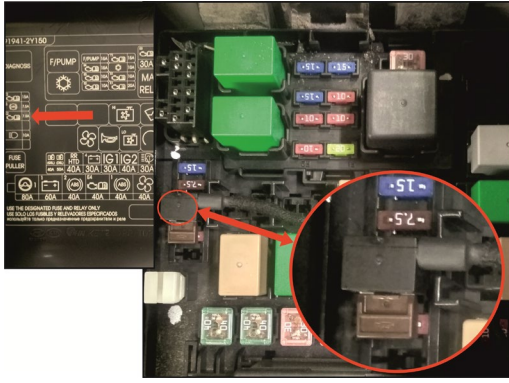
4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

Podłączenie wiązki OBD sterownika STAG 400 do złącza OBD pojazdu (tabela).

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

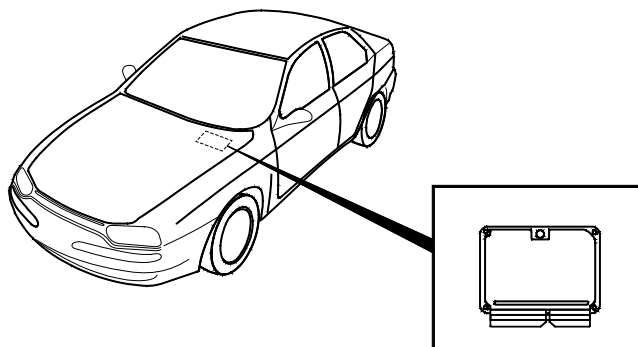
4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr pin sterownika ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Obroty	Brazowy	Biały CGGK-65 (wałek rozrządu)	BiałyK40(cewka) Biało-czarnyK47 (wałek rozrządu [opcja automat])	Zielony K66 Wałek rozrządu
Plus po zapłonie	Czerwono-czarny	-		-

UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

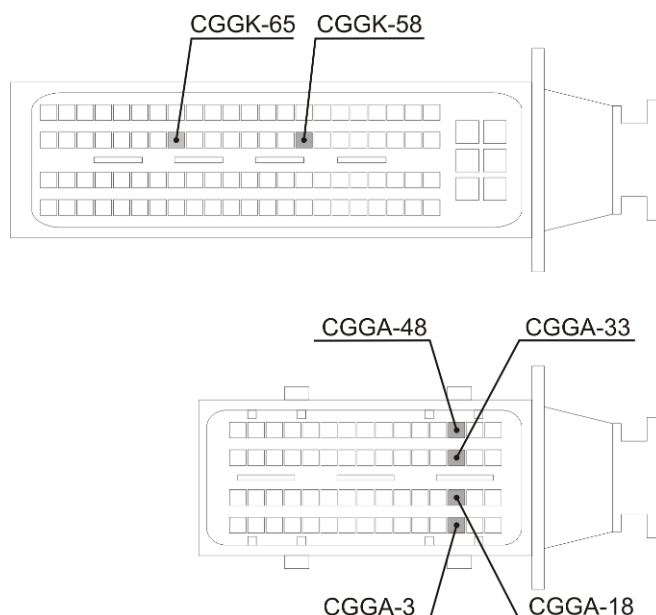
5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



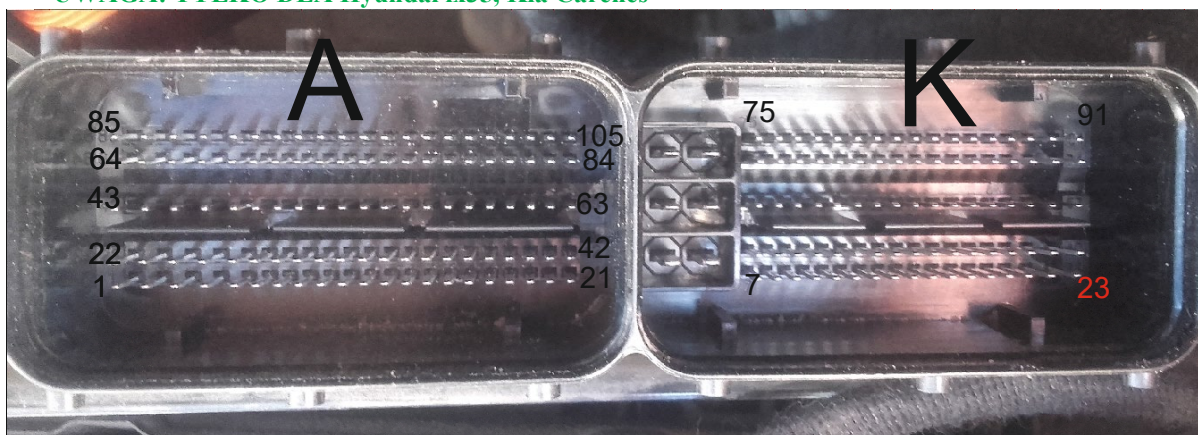
5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.

UWAGA! TYLKO DLA Hyundai i40



5.3. Widok gniazda sterownika benzynowego.

UWAGA! TYLKO DLA Hyundai ix35, Kia Carenes



EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40, 2010-2016)
(2,0 GDI, 166 KM, 122 kW, Hyundai ix35, 2013)
(2.0 GDI, 166 KM, 122 kW, Kia Carens, 2013)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Document revision	Rev. 47



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

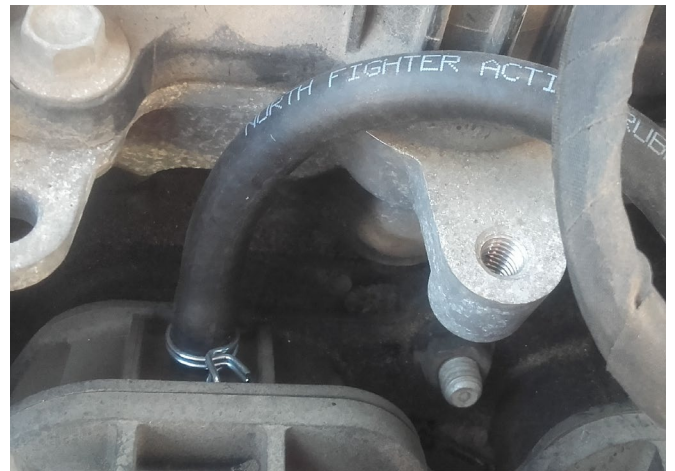
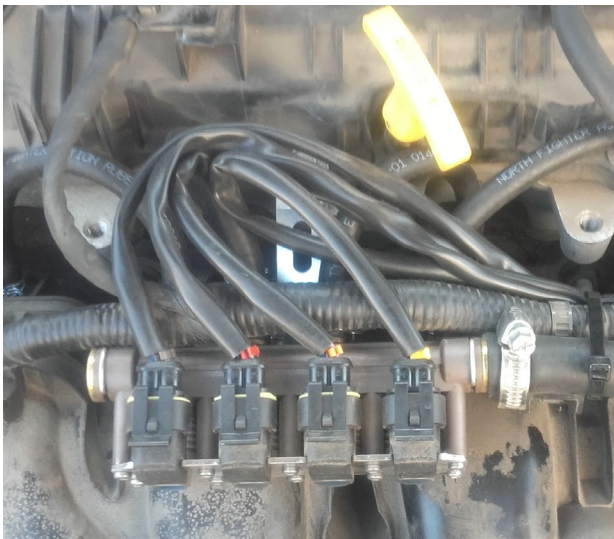
Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC R01/R02, W02/W03.
Engine code supported by the controller model(A1,A2,B1,B2). The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of gas injector nozzles

Drill the holes in the intake manifold as presented on the picture.

Suggested use of gas system components:

- Hyundai i40, Kia Carens:
 - Injector AC W02/ AC W03 and nozzle diameter of 2.2 mm.
 - Reducer R01 type 250.
- Hyundai ix35:
 - Injector AC W03 and nozzle diameter of 2.3 mm.
 - Reducer R01 type 250.



2. Petrol injectors emulation method

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

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire as well as the ECU controller's pin		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Blue	Brown	Blue
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	CGGA-33	A64	A64
Green	Petrol injector II – to the injector	Black	Blue	Black
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	CGGA-3	A66	A66
Red	Petrol injector III – to the injector	White	Black	White
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	CGGA-18	A67	A67
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Black	Black	Red
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	CGGA-48	A65	A65

3. Fuel pressure sensor emulation method

Emulation connection should be made at the controller ECU. Follow the table.

STAG wire color	Connection	Colour of the fuel pressure sensor wire as well as the ECU controller's pin		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Yellow	To the pressure sensor	Green CGGK-58	Pink K27	Green K27
Green	To the ECU controller			

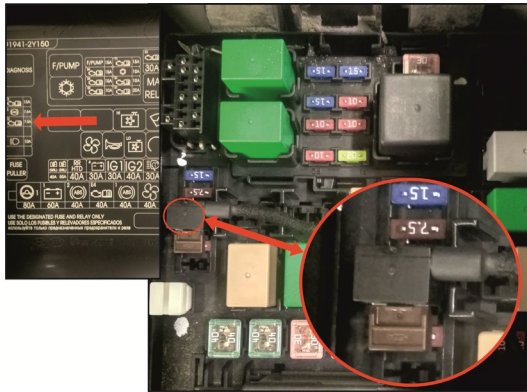
4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

Connection of the OBD harness of STAG 400 controller to the vehicle's OBD connection (see the table).

STAG wire colour	Pin No. in the OBD
Black	6
Yellow and black	14

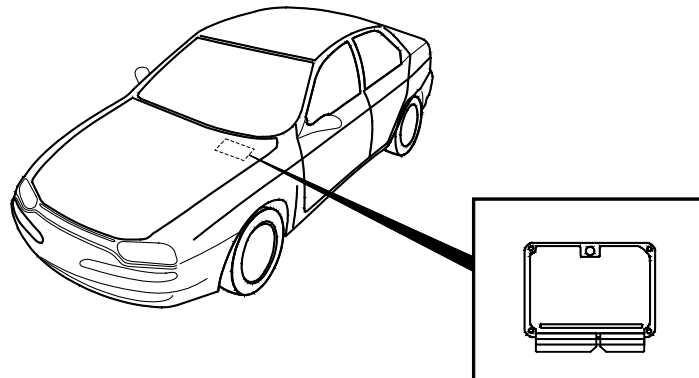
4.2 Standard connection

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No.		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
RPM	Brown	White CGGK-65 (camshaft)	White K40 (ignition coil) White-black K47 [automatic transmission]	Green K66 (Camshaft)
Plus downstream ignition	Red-black	-	 <p>FUSE E2</p>	-

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

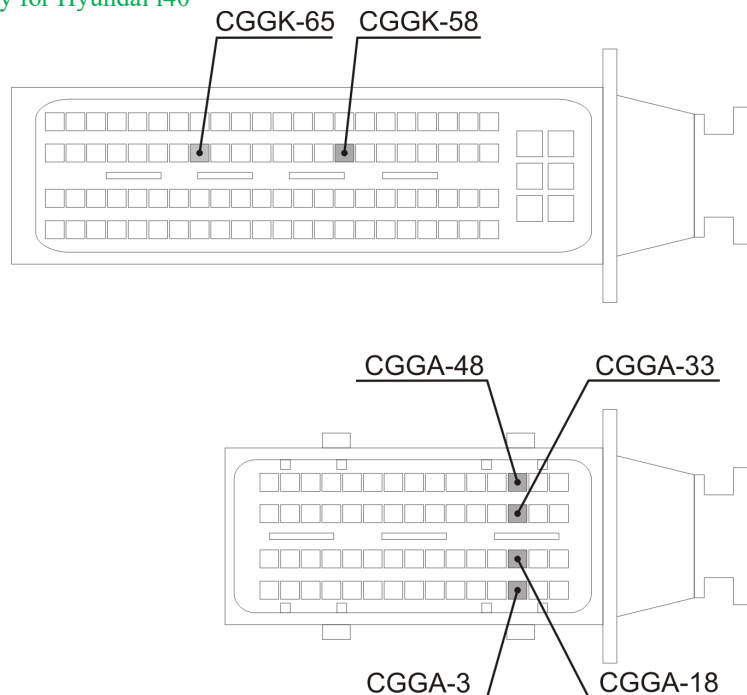
5. Additional information

5.1. Location of the petrol controller



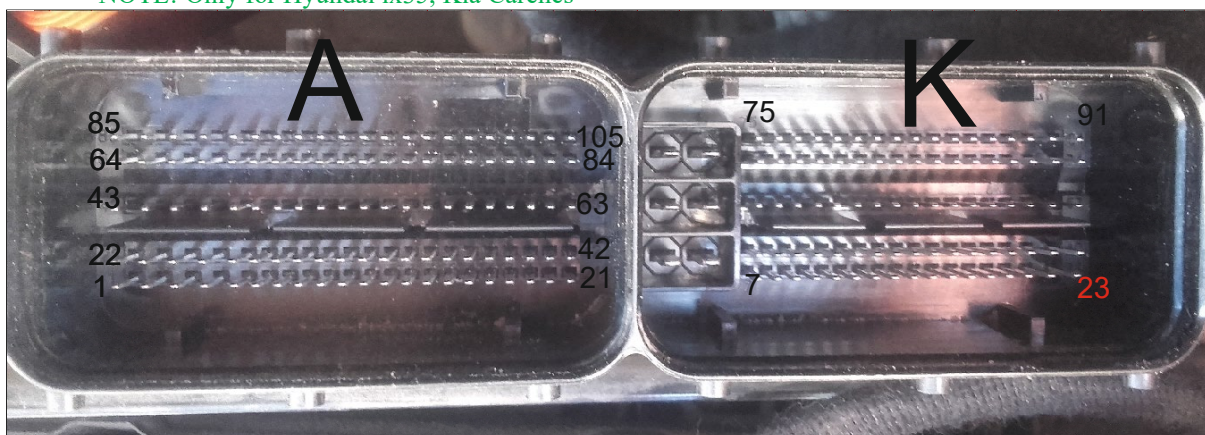
5.2. View on the ECU (petrol controller) connector

NOTE! Only for Hyundai i40



5.3. The view of the petrol controller socket.

NOTE! Only for Hyundai ix35, Kia Carenes



EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

G4NC

(2,0 GDI, 177 KM, 130 kW, Hyundai i40, 2010-2016)
(2,0 GDI, 166KM, 122kW, Hyundai ix35, 2013)
(2.0 GDI, 166 KM, 122 kW, Kia Carens, 2013)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G4NC (2.0 GDI)
Редакция документа	Rev. 47



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- R01/R02, W02/W03
 Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых инжекторов

Отверстия во всасывающем коллекторе, следует выполнить, как показано на фотографии.

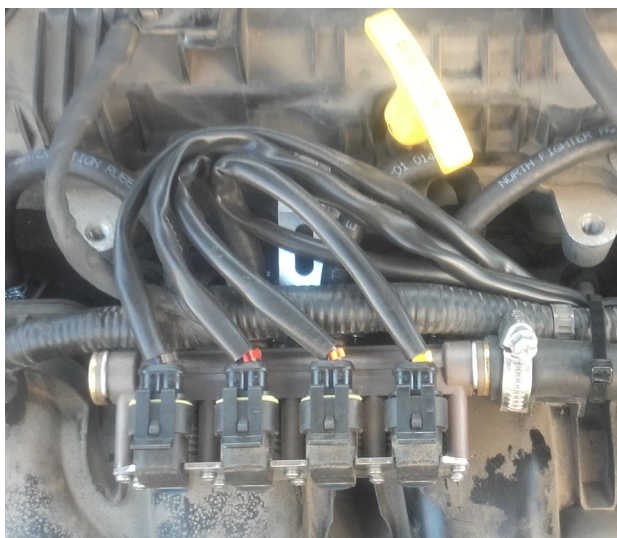
Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- Hyundai i40, Kia Carens:

- инжекторы AC W02 / AC W03 с размером сопла 2,2 мм
- Редуктор R01 тип 250

- Hyundai ix35:

- инжекторы AC W03 с размером сопла 2,3 мм
- Редуктор R01 тип 250



2. Способ выполнения эмуляции бензиновых инжекторов

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

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Желтый	Бензиновый инжектор I - к инжектору	Синий CGGA-33	Коричневый A64	Синий A64
Желто-серый	Бензиновый инжектор I - от ECU автомобиля			
Зеленый	Бензиновый инжектор II - к инжектору	Черный CGGA-3	Синий A66	Черный A66
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II - от ECU автомобиля			
Красный	Бензиновый инжектор III - к инжектору	Белый CGGA-18	Черный A67	Белый A67
Красно-серый	Бензиновый инжектор III - от ECU автомобиля			
Синий	Бензиновый инжектор IV - к инжектору	Черный CGGA-48	Черный A65	Красный A65
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV - от ECU автомобиля			

3. Способ выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU. Подключение выполнить согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода датчика давления и пин контроллера ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Желтый	К датчику давления	Зеленый	Розовый	Розовый
Зеленый	К контроллеру ECU	CGGK-58	K27	K27

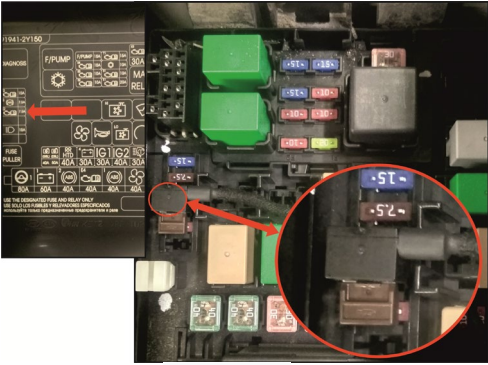
4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

Подсоединение жгута OBD контроллера Stag 400 к разъему OBD транспортного средства (таблица).

Цвет провода STAG	№ пин в соединении OBD
Черный	6
Желто-черный	14

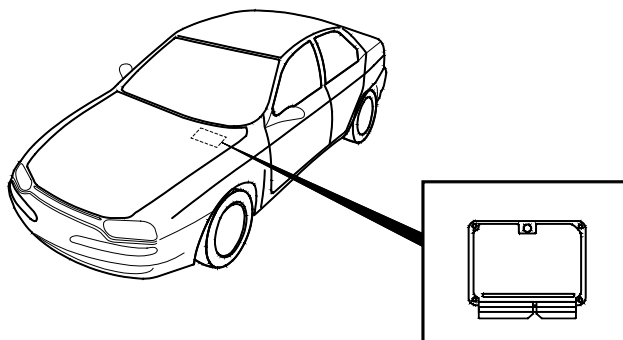
4.2 Стандартные подсоединения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода и контакт контроллера ECU		
		Hyundai i40	Hyundai ix35	Kia Carens
Обороты	Коричневый	Белый CGGK-65 (распределительный вал)	Белый K40 (катушка зажигания) Бело-чёрный K47 (распределительный вал [автоматический вариант])	Зеленый K66 распределительный вал
Замок зажигания	Красно-чёрный	-	 <p>взрыватель E2</p>	-

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

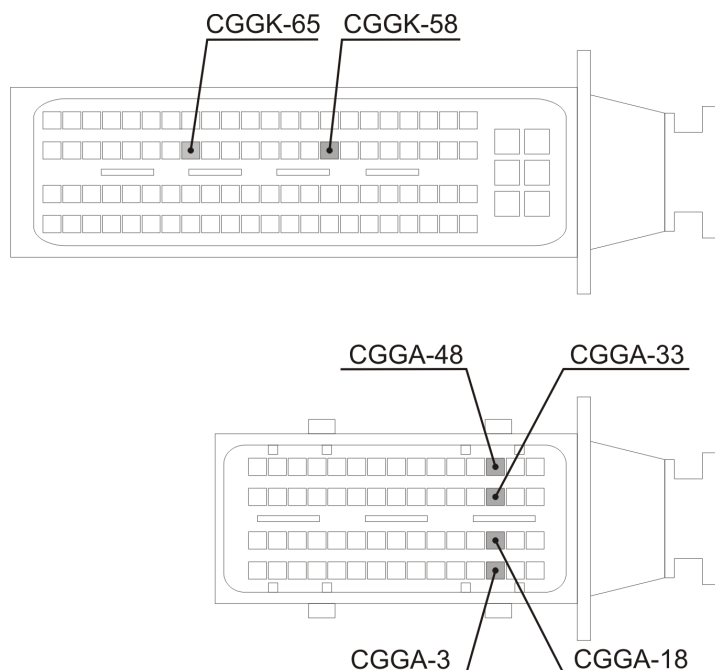
5. Дополнительная информация

5.1. Расположение бензинового контроллера



5.2. Вид соединения бензинового контроллера

ВНИМАНИЕ! Только для Hyundai i40



5.3. Вид гнезда контроллера бензина.

ВНИМАНИЕ! Только для Hyundai ix35, Kia Carenes

