

**EAC**



**Wytyczne do montażu**  
**STAG 400 DPI**

**G4LD**

1.4 T-GDi 140 KM, 103 kW, Kia Ceed 2019  
Z filtrem GPF

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Hyundai/Kia G4LD (1.4 TGDl)
Rewizja dokumentu	Rev. 50



**AC S.A.**

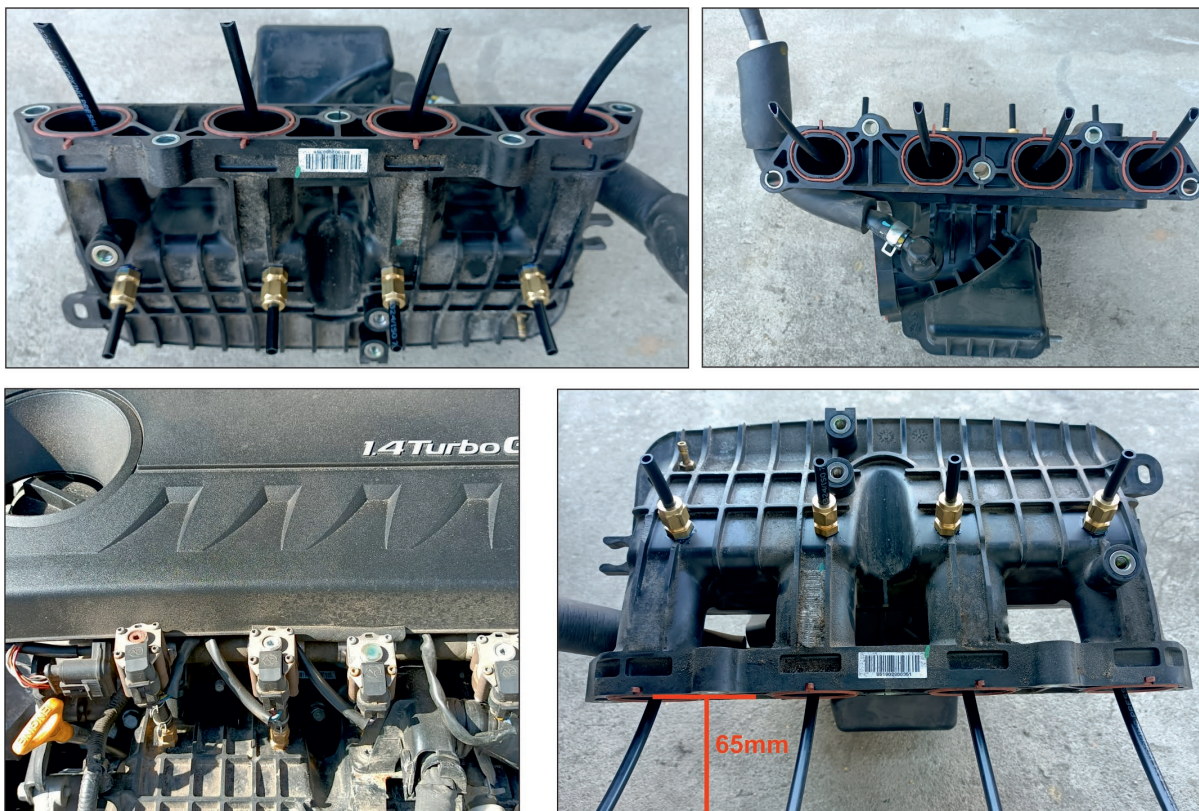
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

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.

Nawierty wykonać w kolektorze ssącym. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W03 z rozmiarem dyszy 2.2mm,
- reduktora AC R02.



### 2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (małe złącze). 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 i nr pin w złączu ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	PIN 34 [małe złącze]
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	Czarny
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	PIN 20 [małe złącze]
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	Czerwony
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	PIN 5 [małe złącze]
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	Czarny
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	PIN 49 [małe złącze]
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	Niebieski

### 3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (duże złącze) Podłączenie wykonać według tabeli.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	PIN 78 [duże złącze] Zielony
Zielony	Do sterownika ECU	

### 4. Podłączenia dedykowane

#### 4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

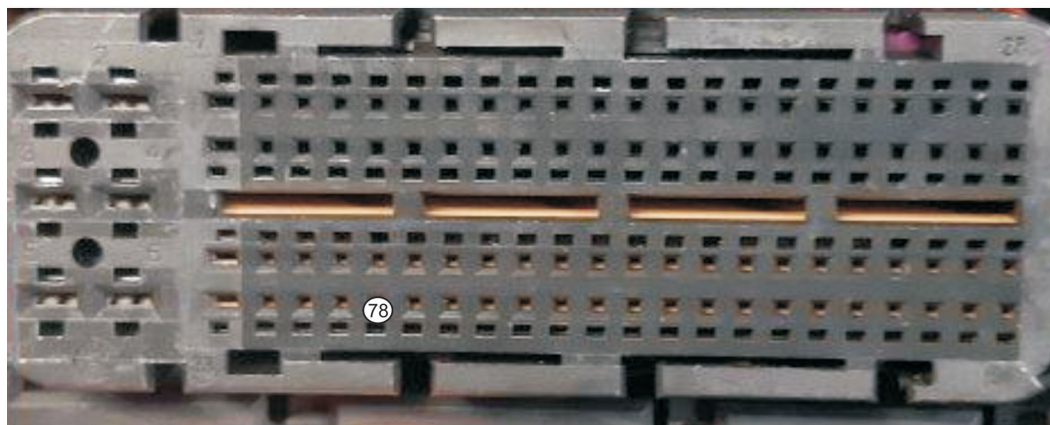
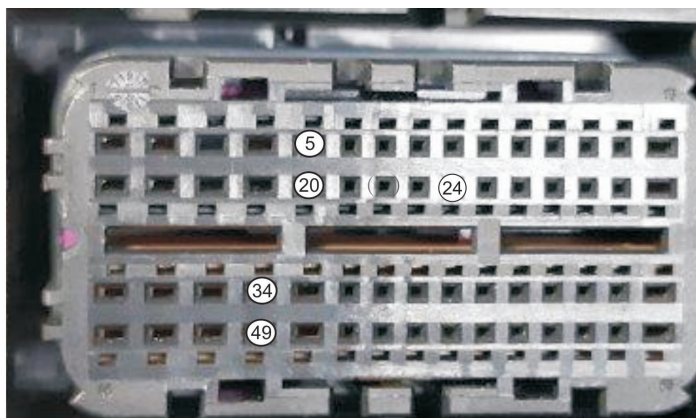
#### 4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	PIN 24 [małe złącze] Zielony

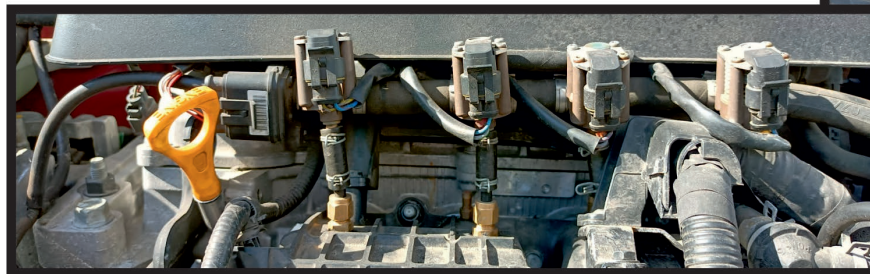
**UWAGA:** Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

### 5. Informacje pomocnicze.

#### 5.1. Widok złącza sterownika benzynowego.



6. Informacje pomocnicze.  
6.1. Widok komory silnika.



**EAC**



**Guidelines regarding installation**  
**STAG 400 DPI**

**G4LD**

1.4 T-GDi 140 KM, 103 kW, Kia Ceed 2019  
With GPF filter

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Hyundai/Kia G4LD (1.4 TGDl)
Document revision	Rev. 50



**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](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

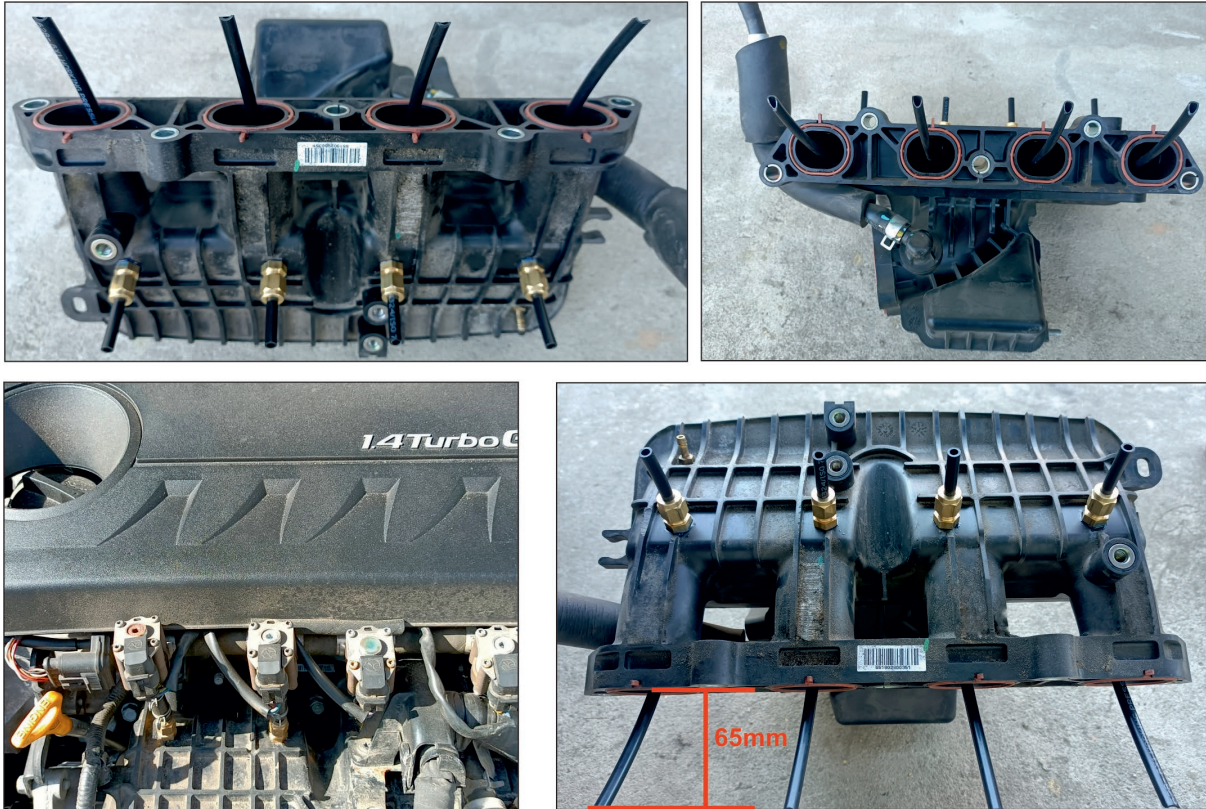
Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.  
Engine code supported by the controller STAG. The list available on the AC website

<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

### 1. Installation of LPG injector nozzles

Drill the holes in the intake manifold as presented on the picture. Suggested use of gas system components:

- Injector AC W03 and nozzle diameter of 2.2 mm
- Reducer R02.



### 2. Petrol injectors emulation method

Make a connection at the ECU connector (**short connector**). 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	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	PIN 34 [ <b>short connector</b> ]
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	Black
Green	Petrol injector II – to the injector	PIN 20 [ <b>short connector</b> ]
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	Red
Red	Petrol injector III – to the injector	PIN 5 [ <b>short connector</b> ]
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	Black
Blue	Petrol injector IV – to the injector	PIN 49 [ <b>short connector</b> ]
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	Blue

### 3. Fuel pressure sensor emulation method

Make a connection at the ECU connector (**long connector**). Follow the table.

STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	PIN 78 [Long connector] Green
Green	To the ECU controller	

### 4. Dedicated connections

#### 4.1 OBD communication connection

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

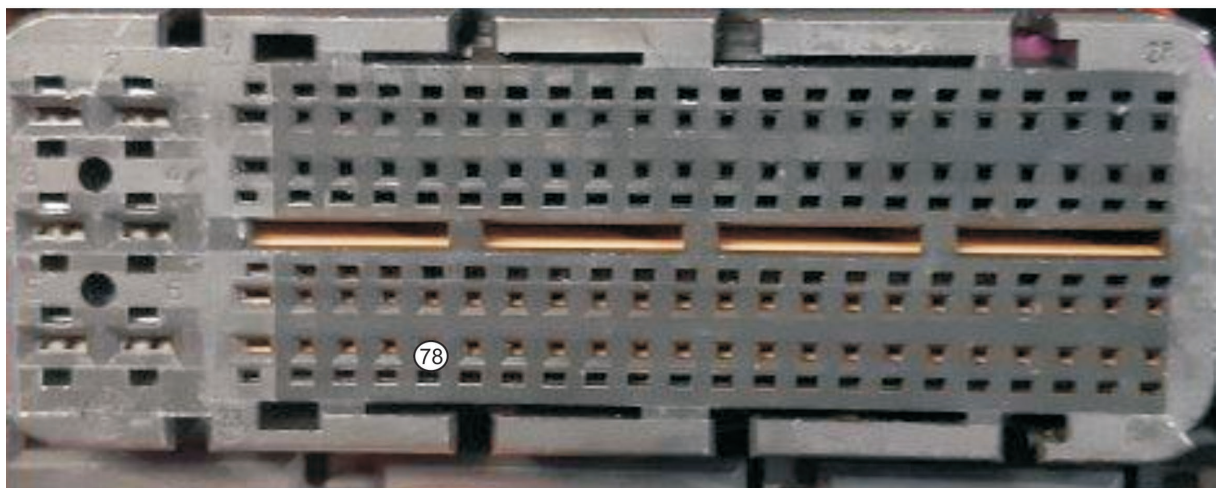
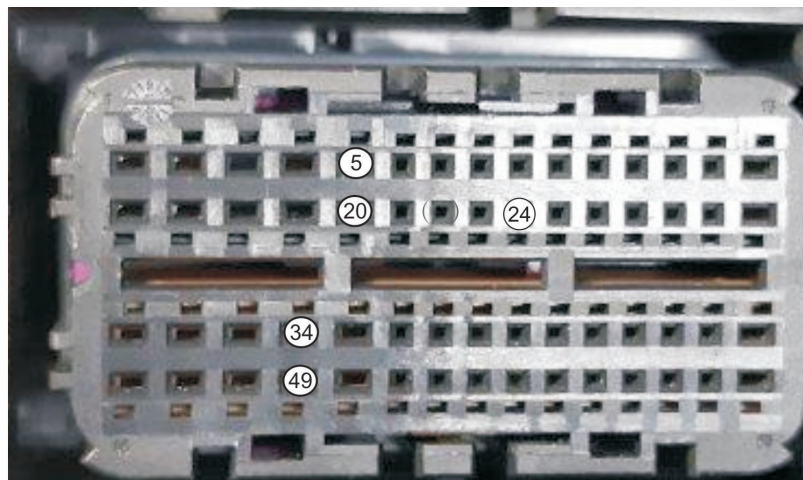
#### 4.2 Standard connections

Connection	STAG wire color	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
RPM (camshaft)	Brown	PIN 24 [short connector] Green

**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. View on the ECU (petrol controller) connector.



6. Additional information  
6.1. Engine compartment





**EAC**



**Указания по монтажу**  
**STAG 400 DPI**

**G4LD**

1.4 T-GDi 140 KM, 103 kW, Kia Ceed 2019  
С фильтром GPF

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Hyundai/Kia G4LD (1.4 TGDl)
Редакция документа	Rev. 50



**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](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

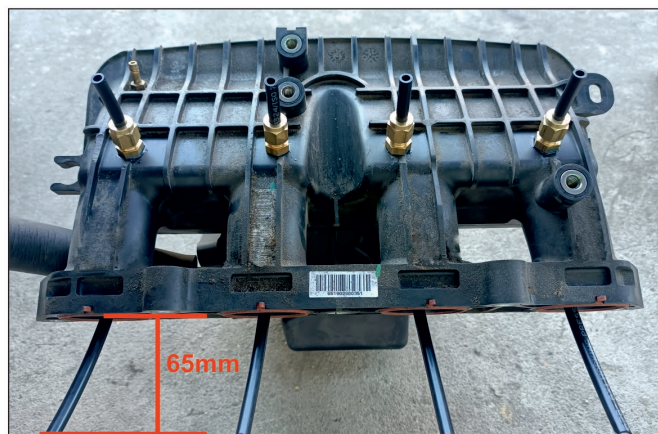
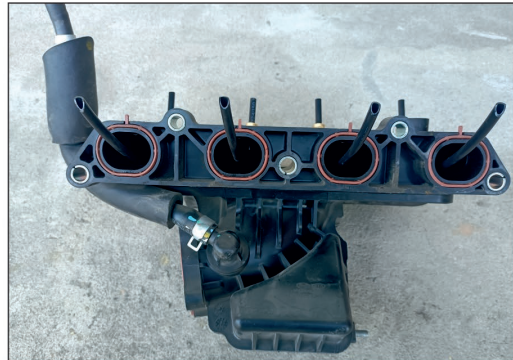
**Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC.  
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте  
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>**

### 1. Монтаж сопел газовых форсунок

Направляющие отверстия в коллекторе всасывания выполнить в месте, которое указано на фото.

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W03 с размером сопла 2,2 мм.
- редуктор R02



### 2. Petrol injectors emulation method

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (короткое соединение). Подключение выполнить согласно таблице. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	PIN 34 [короткое соединение] Черный
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	PIN 20 [короткое соединение] Красный
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	PIN 5 [короткое соединение] Черный
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	
Голубой	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	PIN 49 [короткое соединение] Голубой
Голубо-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	

### 3. Способ выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (длинное соединение). Подключение выполнить согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	К датчику давления	PIN 78 [длинное соединение] Зеленый
Зеленый	К контроллеру ECU	

### 4. Выделенное подключение

#### 4.1 Подключение коммуникации OBD

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

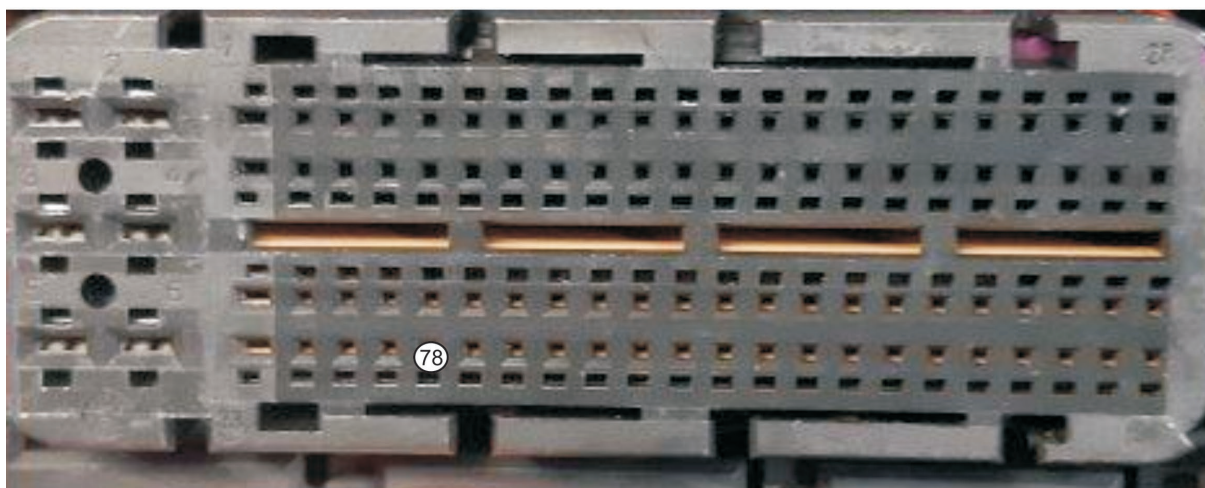
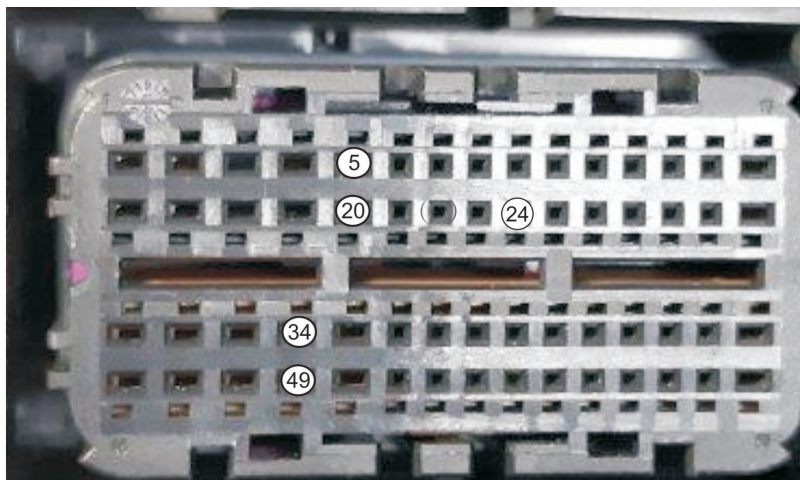
#### 4.2 Стандартные подключения

Подключения	Цвет провода STAG	Цвет провода и № pin ECU
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	PIN 24 [короткое соединение] Зеленый

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

### 5. Дополнительная информация.

#### 5.1. Вид соединения бензинового контроллера.



6. **Дополнительная информация.**  
6.1. **Моторного отсека**

