

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

CAWB

2.0 TFSI, 200KM, 147kW, VW Passat CC, 2009

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
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.

Wykonać nawierty dysz wtryskiwaczy gazowych w kolektorze ssącym.

Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W02 / AC W03 z rozmiarem dyszy 2.5mm,
- reduktora R01 typ 250.



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Emulację wykonać przy złączu sterownika ECU wg tabeli zamieszczonej poniżej. 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 pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	Czerwono-czarny PIN-33A
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	Czerwono-biały PIN-49A
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	Czerwono-fioletowy PIN-34A
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	Czerwono-szary PIN-48A
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Emulację czujnika ciśnienia paliwa należy wykonać przy sterowniku ECU. Podłączenie wykonać według tabeli.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Niebieski PIN-40A
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane

4.1. Podłączenie komunikacji OBD

Protokół transmisji ISO-15765.

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

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

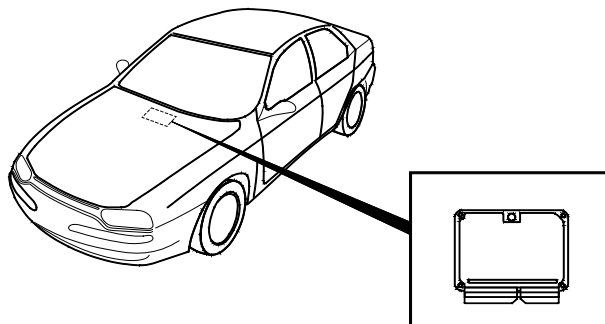
4.2. Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr Pin w sterowniku ECU
Obroty (wałek rozrządu)	Brazowy	Szary PIN-53A

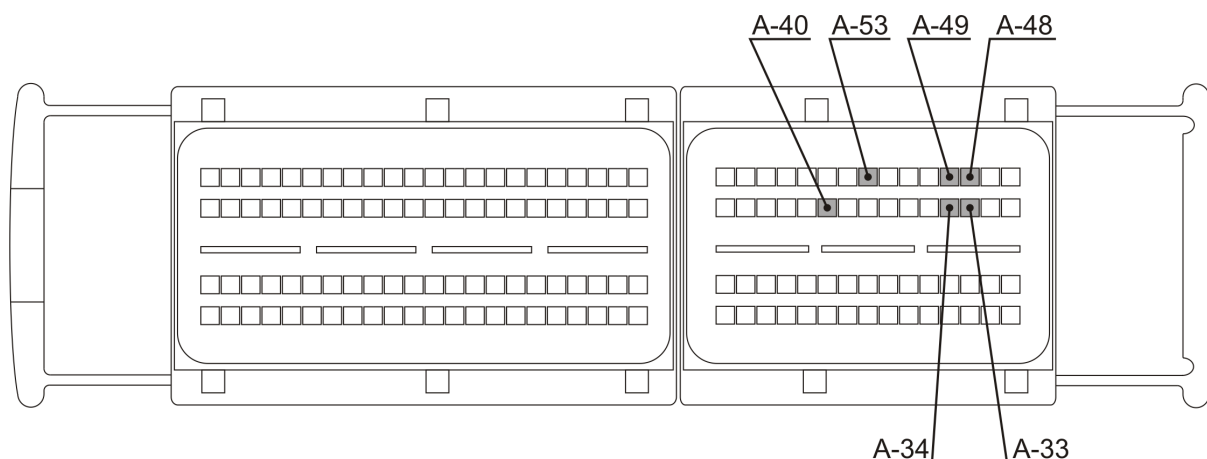
UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umiejscowienie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza przewodu sterownika benzynowego od strony sterownika.



EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

CAWB

(2.0 TFSI, 200KM, 147kW, VW Passat CC, 2009)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
AcStag calibration code	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
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 LPG injector nozzles

Perform drilling of the nozzle gas injectors in the intake manifold.

Suggested use of gas system components:

- Injector AC W02 / AC W03 and nozzle diameter 2.5mm,
- Reducer R01 typ 250.



2. Petrol injectors emulation method

Emulation should be made at the petrol controller and make connections in line with 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
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Red and black PIN-33A
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Red and white PIN-49A
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Red and violet PIN-34A
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Red and grey PIN-48A
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	

3. Fuel pressure sensor emulation method

Connect pressure sensor emulation in the ECU connector as in the following table.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	To the pressure sensor	Blue PIN-40A
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections

4.1. OBD communication connection

ISO-15765 transmission protocol.

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

STAG wire colour	PIN No in the OBD connection
Black	6
Yellow and black	14

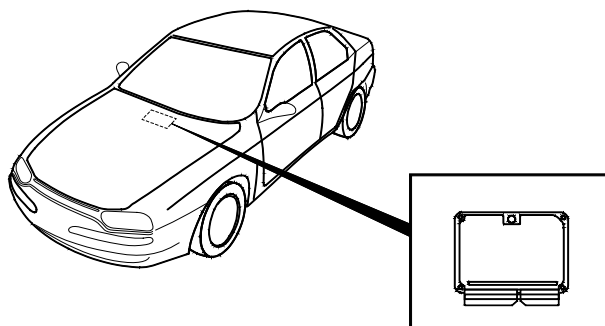
4.2. Standard connection

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and PIN No.
RPM (camshaft)	Brown	Grey PIN-53A

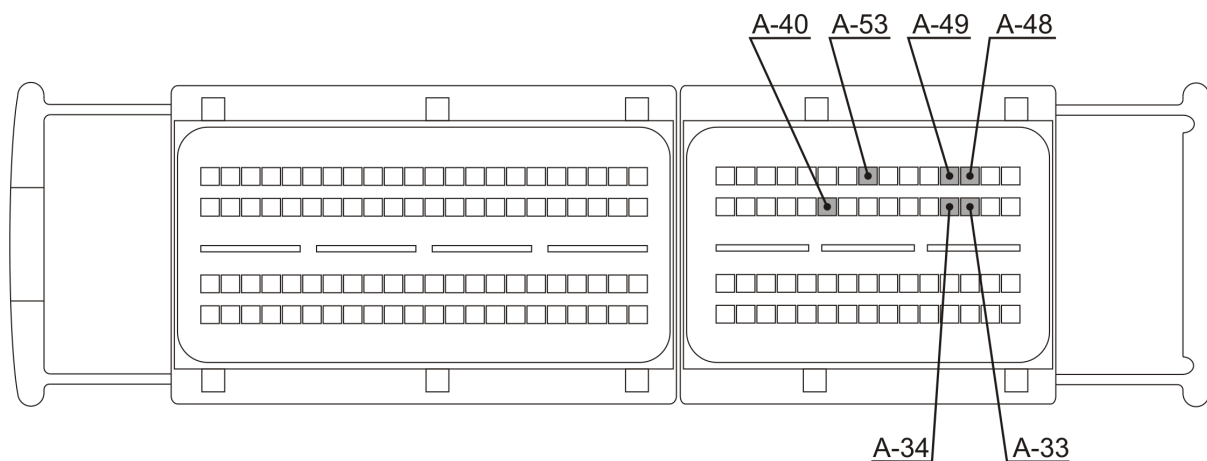
NOTE: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Additional information

5.1. Location of the petrol controller



5.2. Connection of the petrol controller's wire from the controller's side



EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

CAWB

(2.0 TFSI, 200KM, 147kW, VW Passat CC, 2009)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Калибровочный код в AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
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 форсунок..

Провести насверливание сопел газовых форсунок в коллекторе всасывания.













Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W02 / AC W03 с размером сопла 2.5mm,
- Редуктор R01 тип 250.




2. Способ выполнения эмуляции бензиновых форсунок.

Подсоединение эмуляции выполнить при контроллере ECU в соответствии с таблицей, приведенной ниже. 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	
Желтый		Бензиновый инжектор I – к инжектору	Красно-черный PIN-33A	
Желто-серый		Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля		
Зеленый		Бензиновый инжектор II – к инжектору	Красно-белый PIN-49A	
Зелено-серый		Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля		
Красный		Бензиновый инжектор III – к инжектору	Красно-фиолетовый PIN-34A	
Красно-серый		Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля		
Голубой		Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Красно-серый PIN-48A	
Голубо-серый		Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля		

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Выполните подключение рядом с бензиновым контроллером согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU	
Желтый	К датчику давления	Голубой PIN-40A	
Зеленый	К контроллеру ECU		

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

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

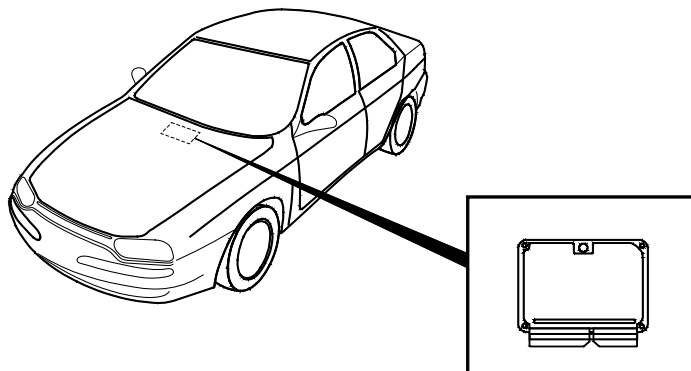
4.2. Стандартные подключения

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и № контакта
Obrotu (распределительный вал)	Коричневый	Серый PIN-53A

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

5. Вспомогательная информация.

5.1. Местоположение бензинового контроллера.



5.2. Вид разъема провода бензинового контроллера со стороны контроллера.

