



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

**M55/02 (CEYA)**

3.6 VR6, 300 KM, 221 kW, Porsche Cayenne, 2015

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Model sterownika STAG     | STAG 400.6 DPI model A1 |
| Kod kalibracyjny w AcStag | CEYA (3.6 FSI)          |
| Rewizja dokumentu         | Rev. 53                 |



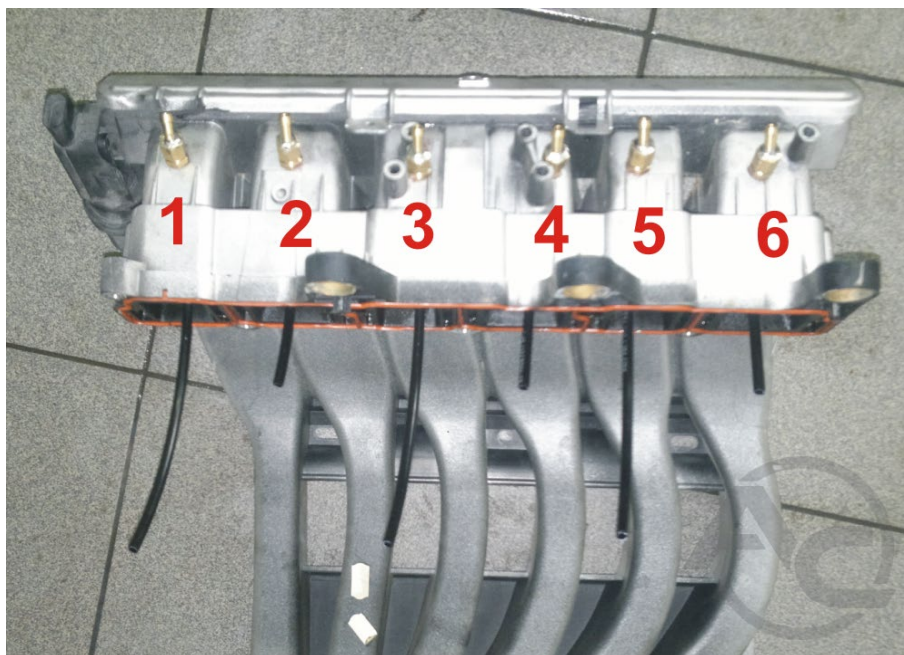
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](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.

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Rodzaj wtryskiwaczy gazowych: | W03 BFC     |
| Rozmiar dysz [mm]:            | 3.0         |
| Reduktor                      | AC R02 TWIN |



### 2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

| Kolor przewodu STAG | Opis podłączenia                             | Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU |
|---------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Żółty               | Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza    | PIN 2A                                                       |
| Żółto-szary         | Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu   | Niebiesko-czarny                                             |
| Zielony             | Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza   | PIN 1A                                                       |
| Zielono-szary       | Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu  | Niebiesko-szary                                              |
| Czerwony            | Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza  | PIN 18A                                                      |
| Czerwono-szary      | Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu | Brązowo-szary                                                |
| Pomarańczowy        | Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza   | PIN 3A                                                       |
| Pomarańczowo-szary  | Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu  | Niebiesko-czerwony                                           |
| Niebieski           | Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza    | PIN 17A                                                      |
| Niebiesko-szary     | Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu   | Brązowo-niebieski                                            |
| Fioletowy           | Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza   | PIN 16A                                                      |
| Fioletowo-szary     | Wtryskiwacz benzynowy VI - od ECU samochodu  | Brązowo-czerwony                                             |

### 3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

| Kolor przewodu STAG | Opis podłączenia      | Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU I |
|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Żółty               | Do czujnika ciśnienia | PIN 25A                                                       |
| Zielony             | Do sterownika ECU     | Zielony                                                       |

#### 4. Podłączenia dedykowane.

##### 4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

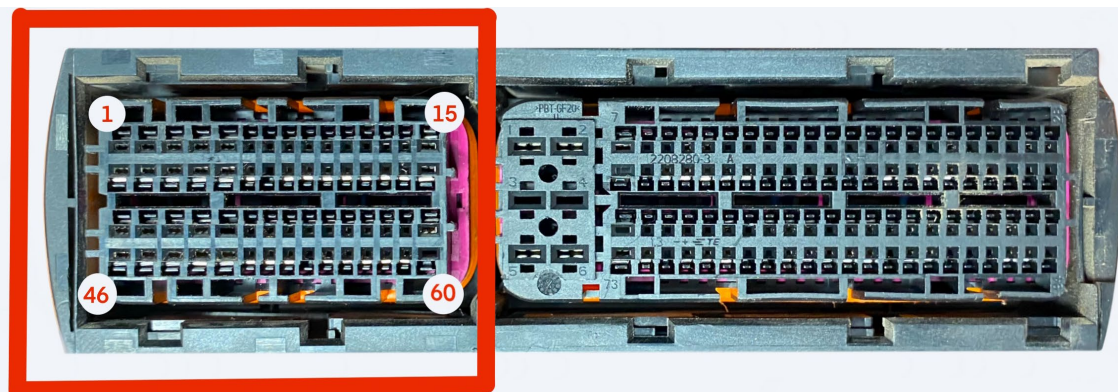
| Kolor przewodu STAG  | Nr pin w złączu OBD |
|----------------------|---------------------|
| Pomarańczowy         | -                   |
| Pomarańczowo-zielony | -                   |
| Czarny               | 6                   |
| Żółto-czarny         | 14                  |

##### 4.2. Podłączenia standardowe.

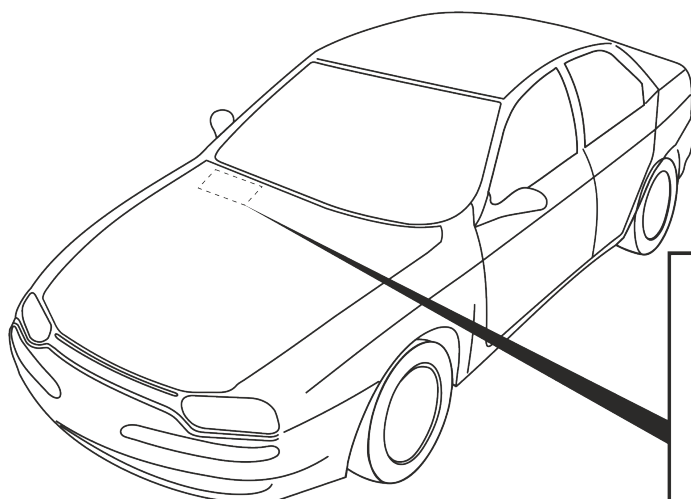
| Kolor przewodu STAG | Podłączenie             | Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / czujniku / innym wybranym złączu |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Brązowy             | Obroty (wałek rozrządu) | PIN 44A<br>Zielony                                                          |

#### 5. Informacje pomocnicze.

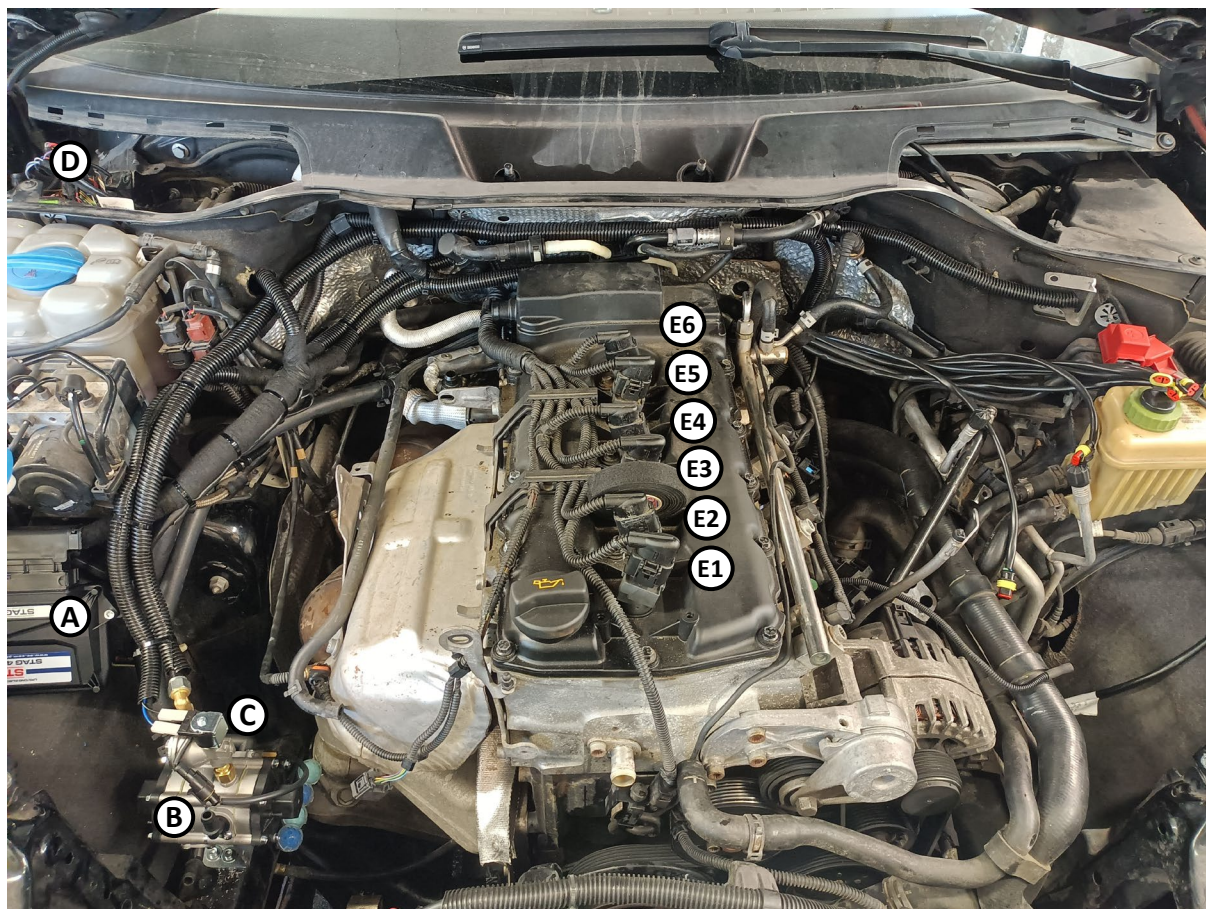
##### 5.1. Widok złącza benzynowego



##### 5.2. Umieszczenie sterownika benzynowego



### 5.3. Widok komory silnika.



|   |              |              |                |
|---|--------------|--------------|----------------|
| A | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI   |
| B | Reduktor     | Reducer      | Редуктор       |
| C | Elektrozawór | Electrovalve | Электродклапан |
| D | ECU          | ECU          | ECU            |
| E | Wtryskiwacze | Injectors    | Форсунки       |



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

### **M55/02 (CEYA)**

3.6 VR6, 300 KM, 221 kW, Porsche Cayenne, 2015

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| STAG controller model   | STAG 400.6 DPI model A1 |
| AcStag calibration code | CEYA (3.6 FSI)          |
| Document revision       | Rev.53                  |



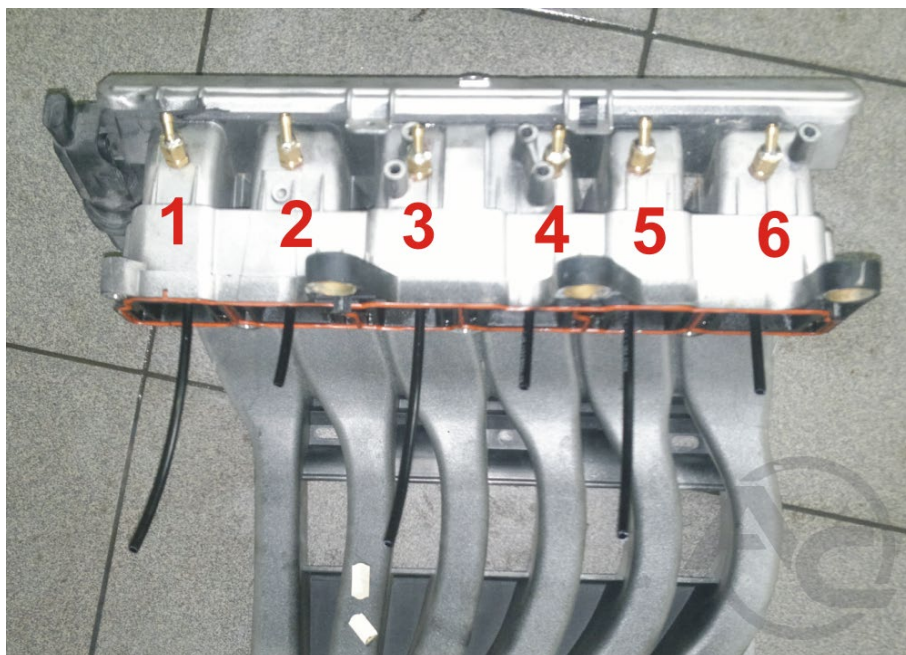
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](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 STAG controller. The list available on the AC website  
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

### 1. Installation of gas system components.

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Type of gas injectors: | W03 BFC     |
| Nozzle diameter [mm]:  | 3.0         |
| Type of reducer:       | AC R02 TWIN |



### 2. Petrol injectors emulation method.

| STAG wire colour | Connection description                   | Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Yellow           | Petrol injector I – to the injector      | PIN 2A                                                       |
| Yellow-grey      | Petrol injector I – from vehicle's ECU   | Blue-black                                                   |
| Green            | Petrol injector II – to the injector     | PIN 1A                                                       |
| Green-grey       | Petrol injector II – from vehicle's ECU  | Blue-grey                                                    |
| Red              | Petrol injector III – to the injector    | PIN 18A                                                      |
| Red-grey         | Petrol injector III – from vehicle's ECU | Brown-grey                                                   |
| Orange           | Petrol injector IV – to the injector     | PIN 3A                                                       |
| Orange-grey      | Petrol injector IV – from vehicle's ECU  | Blue-red                                                     |
| Blue             | Petrol injector V – to the injector      | PIN 17A                                                      |
| Blue-grey        | Petrol injector V – from vehicle's ECU   | Brown-blue                                                   |
| Violet           | Petrol injector VI – to the injector     | PIN 16A                                                      |
| Violet-grey      | Petrol injector VI – from vehicle's ECU  | Brown-red                                                    |

### 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 | PIN 25A                                                      |
| Green            | To the ECU controller  | Green                                                        |

#### 4. Dedicated connections.

##### 4.1. OBD communication connection.

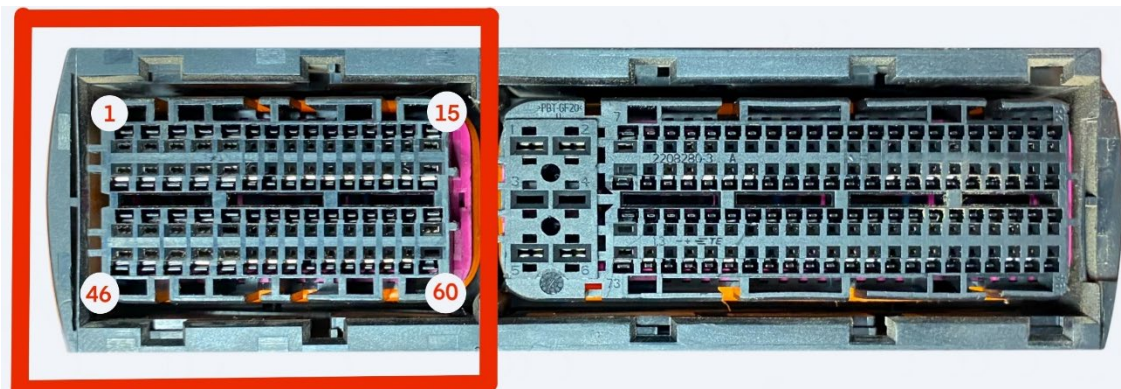
| STAG wire colour |                                                                                   | PIN number in OBD connector |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Orange           |  | -     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

##### 4.2. Standard connection.

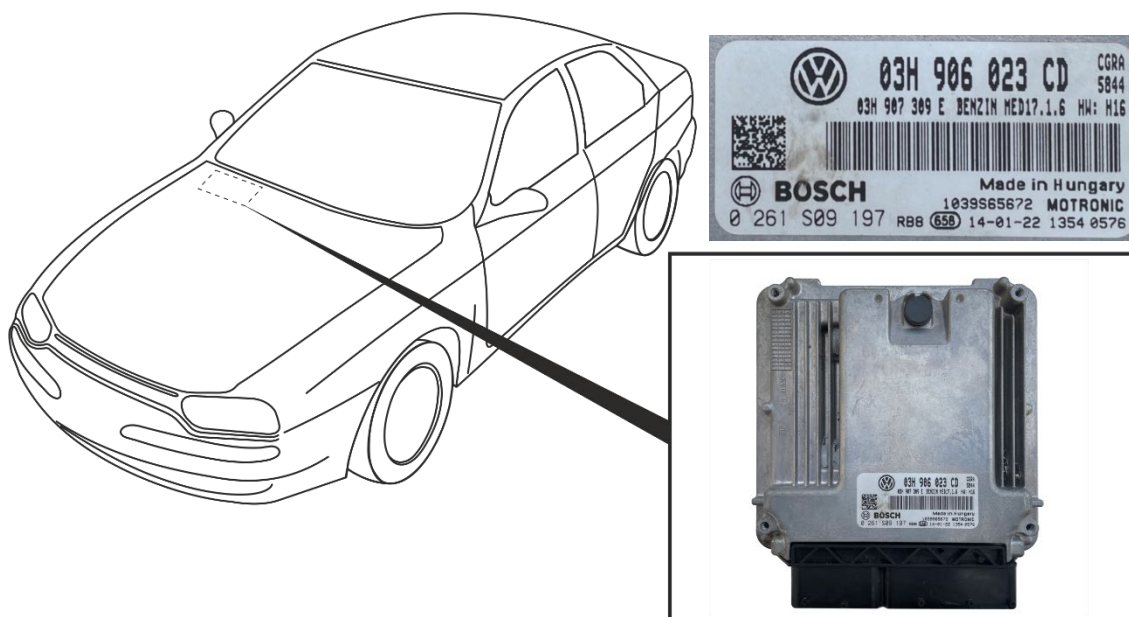
| STAG wire colour | Connection description | Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector |
|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Brown            | RPM (camshaft)         | PIN 44A<br>Green                                               |

#### 5. Additional information.

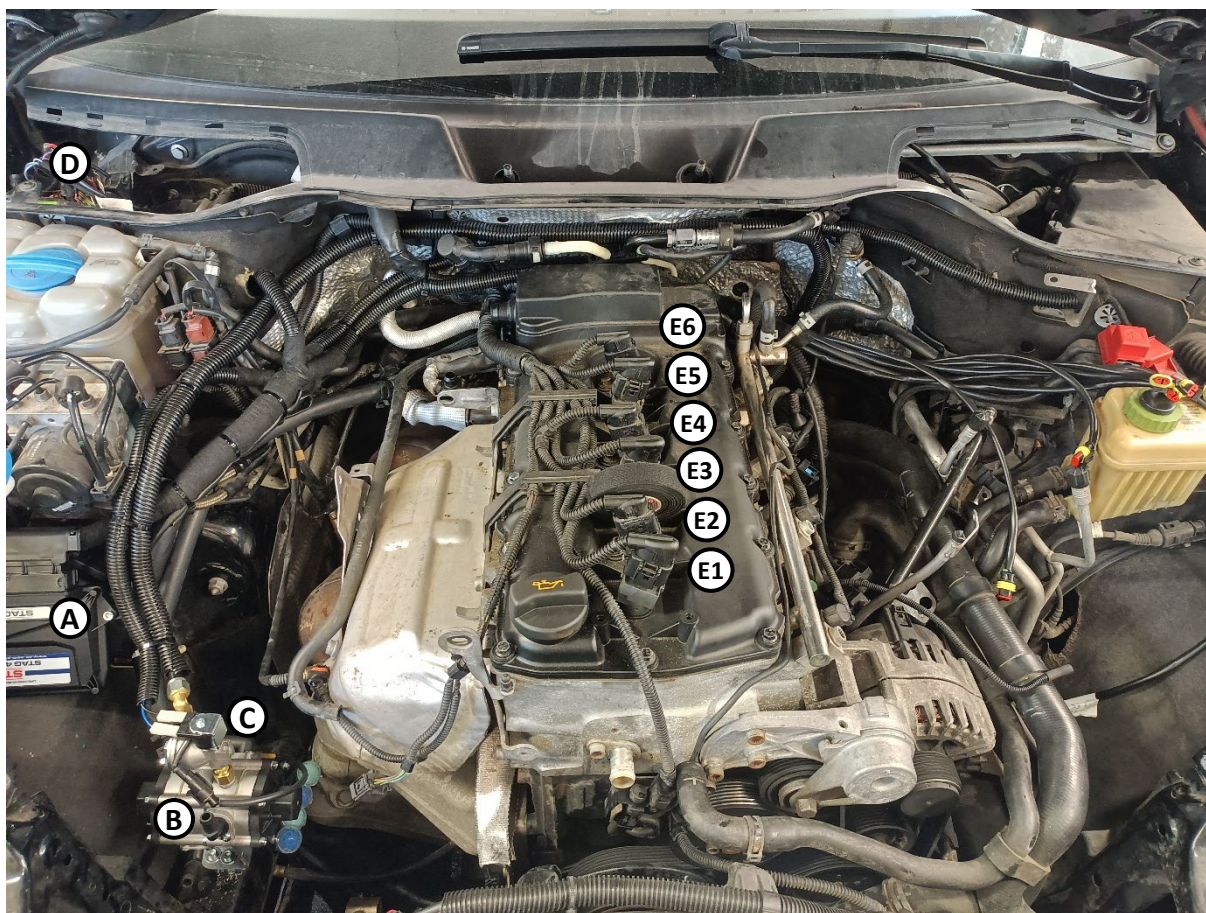
##### 5.1. View of the ECU connector



##### 5.2. Location of the ECU



### 5.3. View of the engine compartment



|   |              |              |                |
|---|--------------|--------------|----------------|
| A | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI   |
| B | Reduktor     | Reducer      | Редуктор       |
| C | Elektrozawór | Electrovalve | Электродклапан |
| D | ECU          | ECU          | ECU            |
| E | Wtryskiwacze | Inejctors    | Форсунки       |



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

### **M55/02 (CEYA)**

3.6 VR6, 300 KM, 221 kW, Porsche Cayenne, 2015

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Модель контроллера STAG    | STAG 400.6 DPI model A1 |
| Калибровочный код в AcStag | CEYA (3.6 FSI)          |
| Редакция документа         | Rev. 53                 |



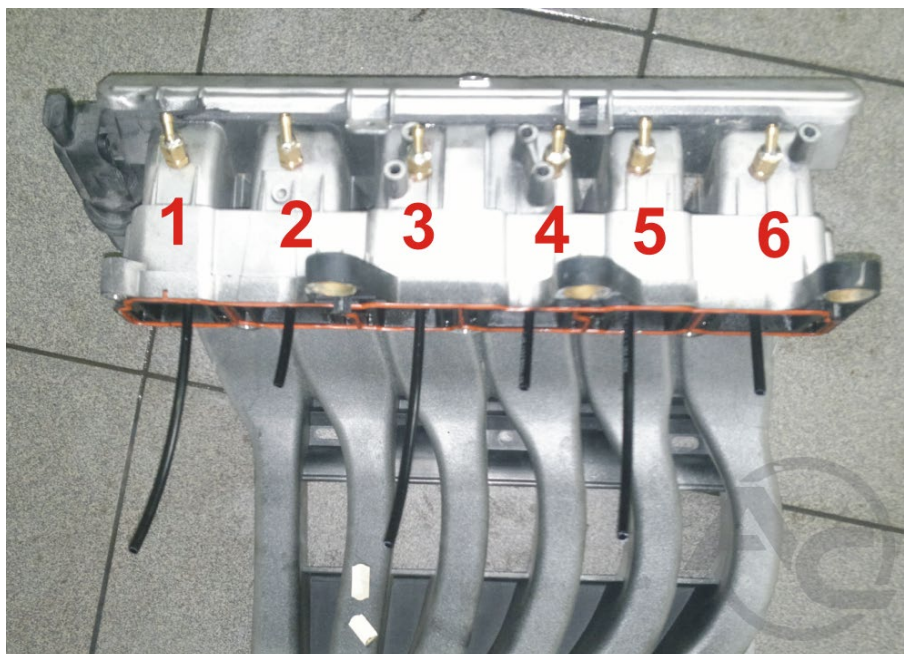
**AC S.A.**

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

Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства АС.  
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: | W03 BFC     |
| Размером сопла [mm]:    | 3.0         |
| Тип редуктора           | AC R02 TWIN |



### 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         | PIN 2A                                                       |
| Желто-серый       | Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля   | Сине-черный                                                  |
| Зеленый           | Бензиновый инжектор II – к инжектору        | PIN 1A                                                       |
| Зелено-серый      | Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля  | Сине-серый                                                   |
| Красный           | Бензиновый инжектор III – к инжектору       | PIN 18A                                                      |
| Красно-серый      | Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля | Коричнево-серый                                              |
| Оранжевый         | Бензиновый инжектор IV – к инжектору        | PIN 3A                                                       |
| Оранжево-серый    | Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля  | Сине-красный                                                 |
| Синий             | Бензиновый инжектор V – к инжектору         | PIN 17A                                                      |
| Сине-серый        | Бензиновый инжектор V – от ECU автомобиля   | Коричнево-голубой                                            |
| Фиолетовый        | Бензиновый инжектор VI – к инжектору        | PIN 16A                                                      |
| Фиолетово-серый   | Бензиновый инжектор VI – от ECU автомобиля  | Коричнево-красный                                            |

### 3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

| Цвет провода STAG | Описание подсоединения | Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU |
|-------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Желтый            | К датчику давления     | PIN 25A                                                 |
| Зеленый           | К контроллеру ECU      | Зеленый                                                 |

#### 4. Специальные подключения

##### 4.1. Подсоединение коммуникации OBD

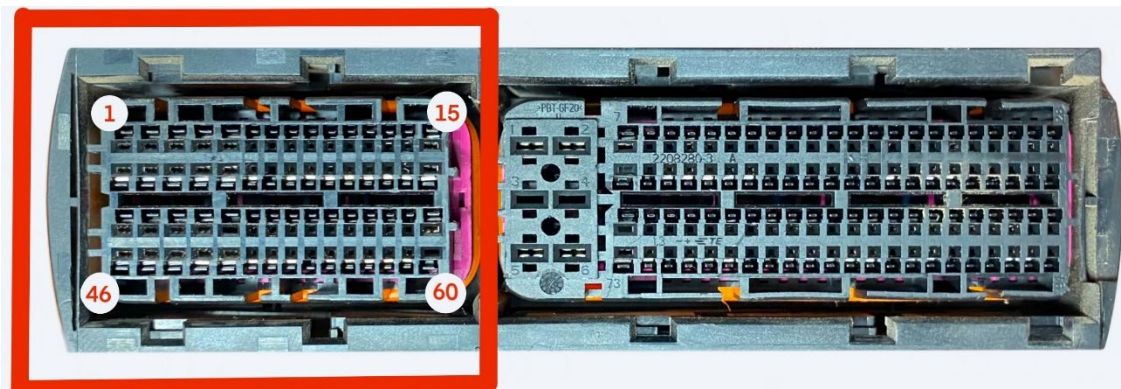
| Цвет провода STAG |                                                                                   | № контакта в разъеме OBD |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Оранжевый         |  | -        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

##### 4.2. Стандартные подсоединения

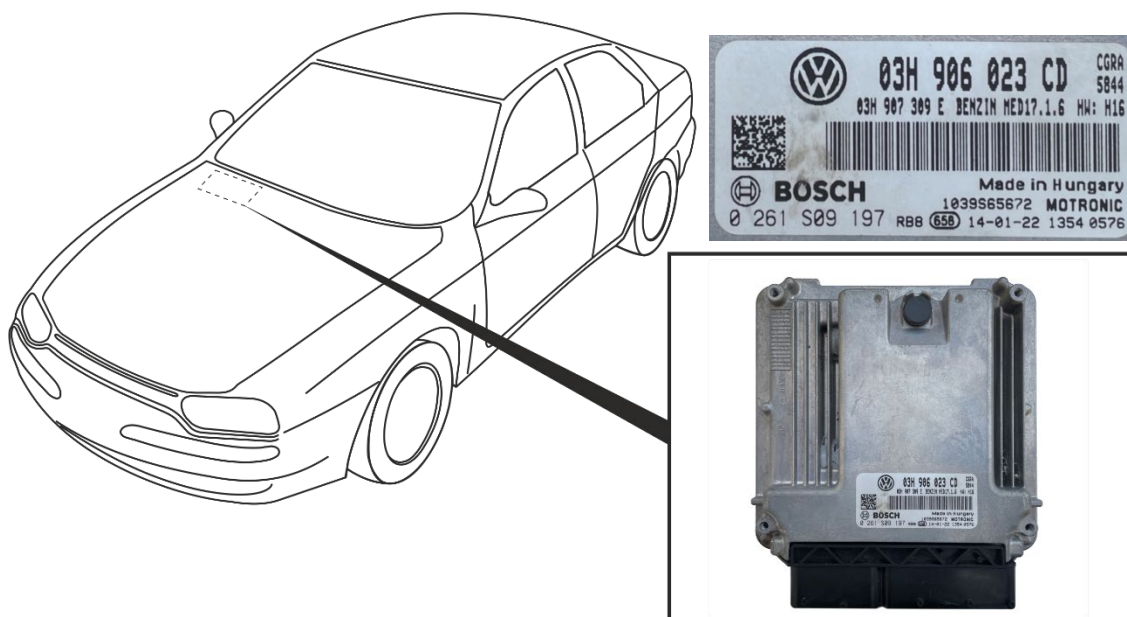
| Цвет провода STAG | Описание подсоединения | Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема |
|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| Коричневый        | RPM (распредвал)       | PIN 44A<br>Зеленый                                     |

#### 5. Вспомогательная информация.

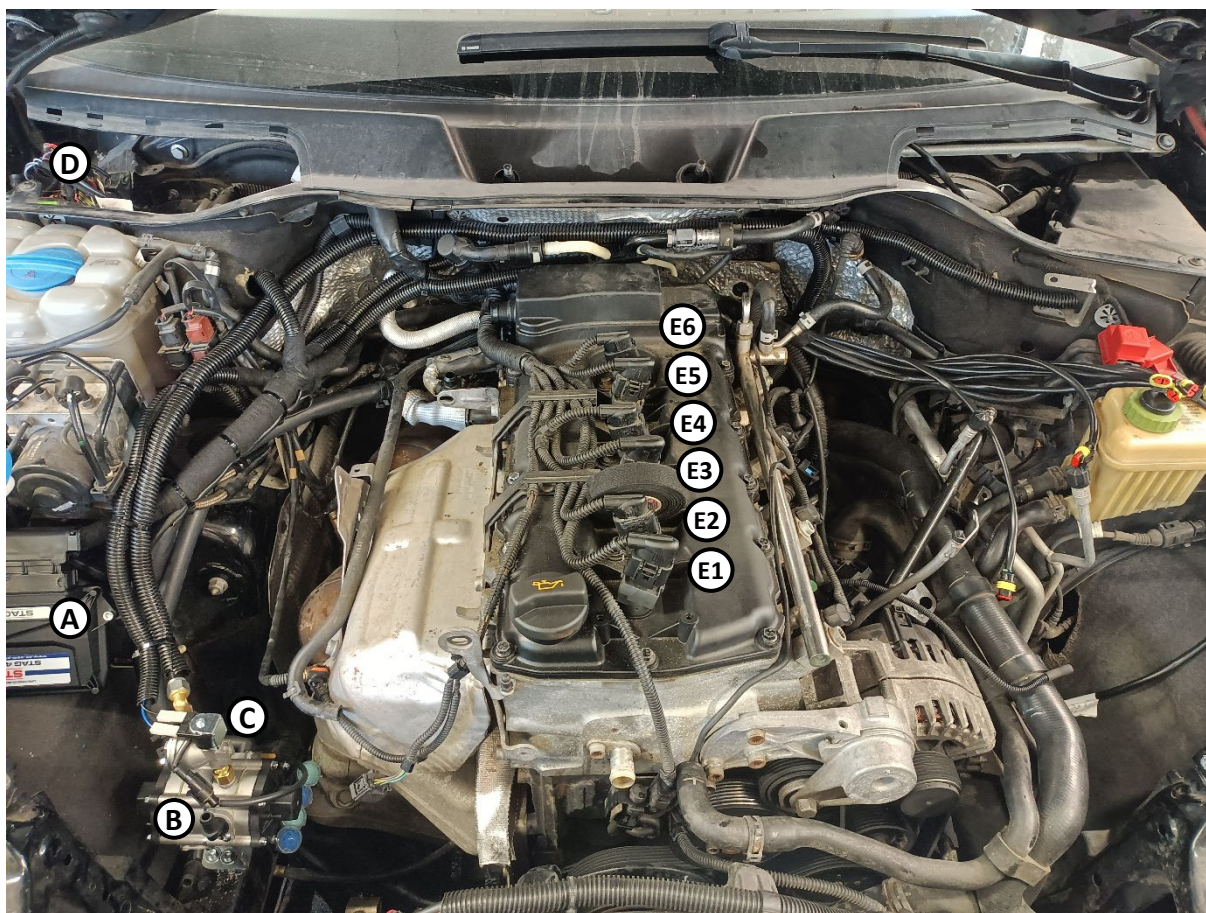
##### 5.1. Вид на разъем ECU.



##### 5.2. Расположение ECU.



### 5.3. Вид на моторный отсек.



|   |              |              |                |
|---|--------------|--------------|----------------|
| A | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI   |
| B | Reduktor     | Reducer      | Редуктор       |
| C | Elektrozawór | Electrovalve | Электродклаван |
| D | ECU          | ECU          | ECU            |
| E | Wtryskiwacze | Inejctors    | Форсунки       |