

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

DPBA

(1,5 TSI, 130 KM, 96 kW, Seat Leon 2019)

| | |
|---------------------------|---|
| Model sterownika STAG | STAG 400.4 DPI model B3 + przewody ACT |
| Kod kalibracyjny w AcStag | VW DADA (1.5 TSI) |
| Rewizja dokumentu | Rev. 50 |



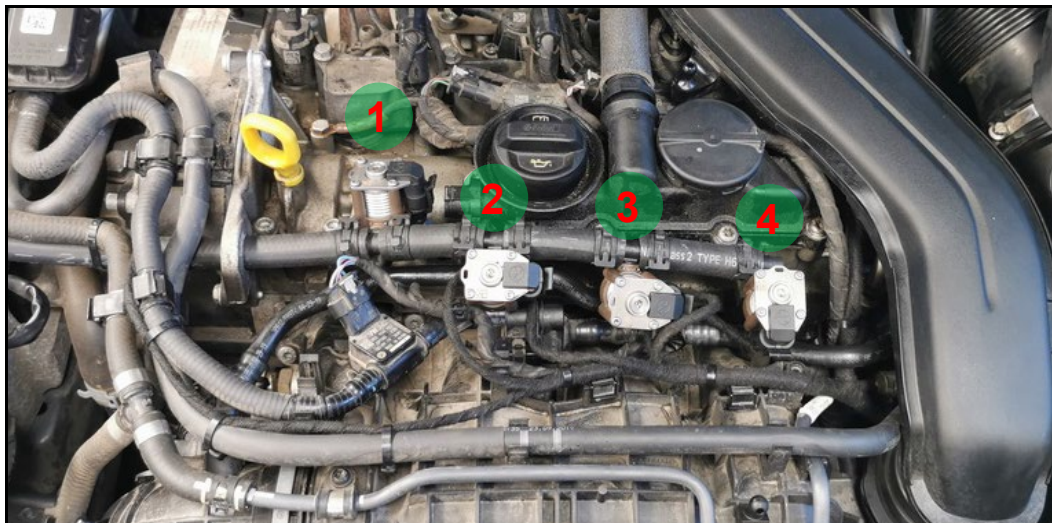
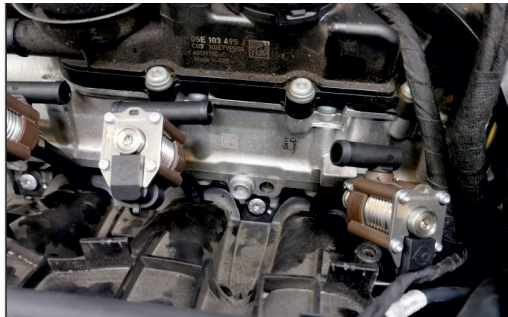
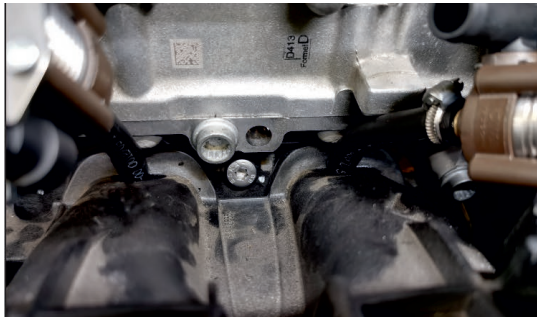
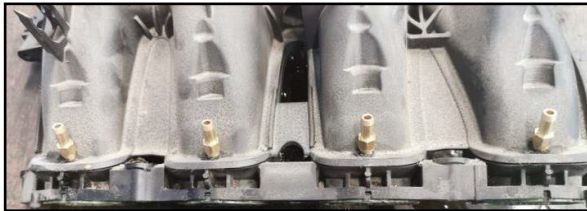
AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | 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: | W031 STD |
| Rozmiar dysz [mm]: | 2.2 |
| Reduktor: | R02 |



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 | Czerwono-czarny PIN-35 (złącze A) |
| Żółto-szary | Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu | |
| Zielony | Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza | Czerwono-żółty PIN-20 (złącze A) |
| Zielono-szary | Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu | |
| Czerwony | Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza | Czerwono-fioletowy PIN-50 (złącze A) |
| Czerwono-szary | Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu | |
| Niebieski | Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza | Czerwono-niebieski PIN-19 (złącze A) |
| 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 | Żółto-niebieski PIN-56 (złącze A) |
| Zielony | Do sterownika ECU | |

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

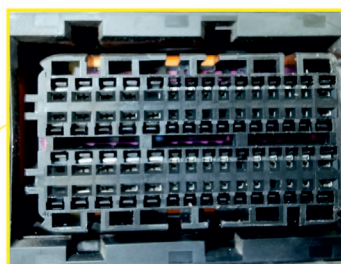
| Kolor przewodu STAG | Nr pin w złączu OBD |
|----------------------|---------------------|
| Pomarańczowy | - |
| Pomarańczowo-zielony | - |
| Czarny | 6 |
| Żółto-czarny | 14 |

4.2. Podłączenia standardowe.

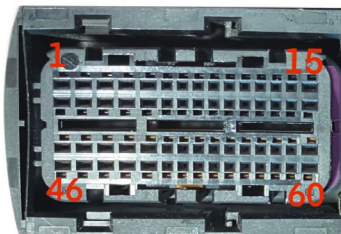
| Kolor przewodu STAG | Podłączenie | Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / innym wybranym złączu |
|---------------------|-------------------------|--|
| Brązowy | Obroty (wałek rozrządu) | Żółty PIN-42 (złącze A) |
| Czerwono-czarny | Stacyjka | Pod bezpiecznikami |

5. Informacje pomocnicze.

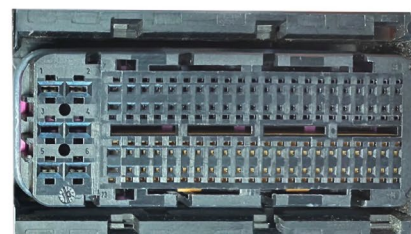
5.1. Widok złącza sterownika benzynowego.



A

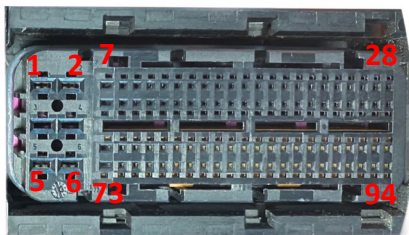


K



5.2. Obsługa systemu dezaktywacji cylindrów (opcjonalnie).
ACT (Active Cylinder Technology) / COD (Cylinder on Demand).

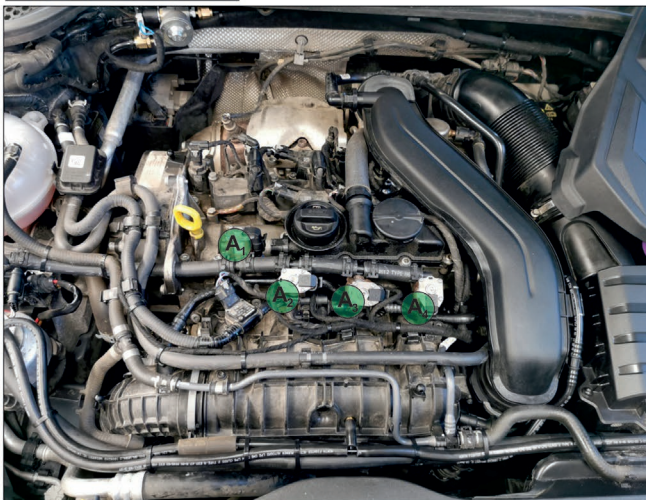
K



W aplikacji AC STAG należy zaznaczyć parametr „VW ACT”.
Nastawa dostępna w zakładce "Parametry samochodu" w grupie „Parametry silnika”.

| Kolor przewodu STAG | Numer cylindra | Kolor przewodu ECU i nr pin |
|---|----------------|--------------------------------------|
| Model sterownika STAG 400.4 model B3 | | |
| Dodatkowy przewód do obsadzenia w złączu STAG i dołączenia do PIN 5 | II | Biało-niebieski PIN-93 (złącze K) |
| Dodatkowy przewód do obsadzenia w złączu STAG i dołączenia do PIN 6 | III | Czarno-żółty PIN-94 (złącze K) |

5.3. Widok komory silnika.



| | | | |
|----------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| A | Wtryskiwacze | Injectors | Форсунки |
| B | PS-04 | PS-04 | PS-04 |
| C | Filtr gazu | Gas filter | Газовый фильтр |
| D | Elektrozawór | Electrovalve | Электродвигатель |
| E | Reduktor | Reducer | Редуктор |
| F | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI |
| G | ECU | ECU | ECU |

EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

DPBA

(1,5 TSI, 130 KM, 96 kW, Seat Leon 2019)

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| STAG controller model | STAG 400.4 DPI model B3 + ACt wire |
| AcStag calibration code | VW DADA (1.5 TSI) |
| Document revision | Rev. 50 |



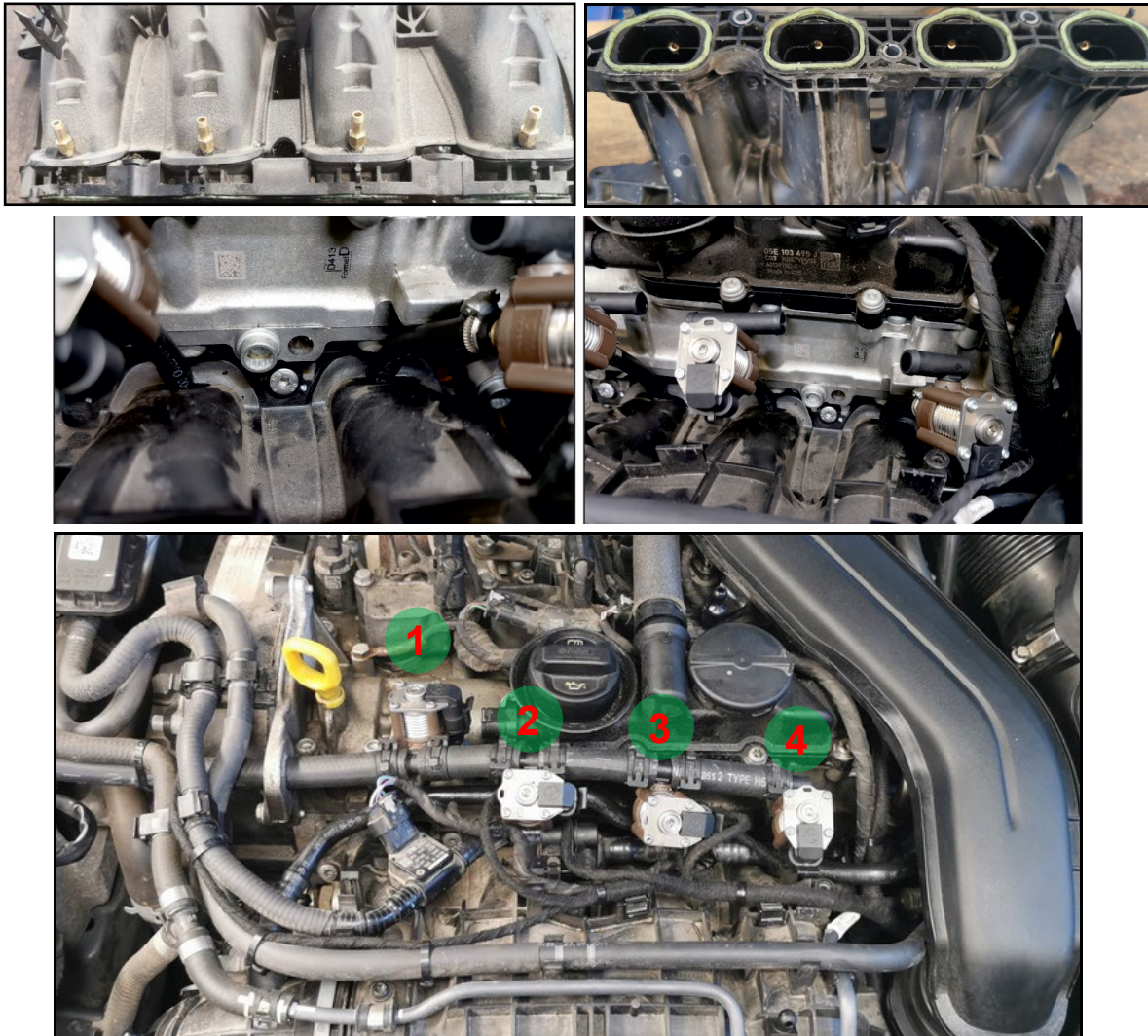
AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | 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: | W031 STD |
| Nozzle diameter [mm]: | 2.2 |
| Type of reducer: | R02 |



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 | Red-black |
| Yellow-grey | Petrol injector I – from vehicle's ECU | PIN-35 (connector A) |
| Green | Petrol injector II – to the injector | Red-yellow |
| Green-grey | Petrol injector II – from vehicle's ECU | PIN-20 (connector A) |
| Red | Petrol injector III – to the injector | Red-violet |
| Red-grey | Petrol injector III – from vehicle's ECU | PIN-50 (connector A) |
| Blue | Petrol injector IV – to the injector | Red-blue |
| Blue-grey | Petrol injector IV – from vehicle's ECU | PIN-19 (connector A) |

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 | Yellow-blue PIN-56 (connector A) |
| Green | To the ECU controller | |

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

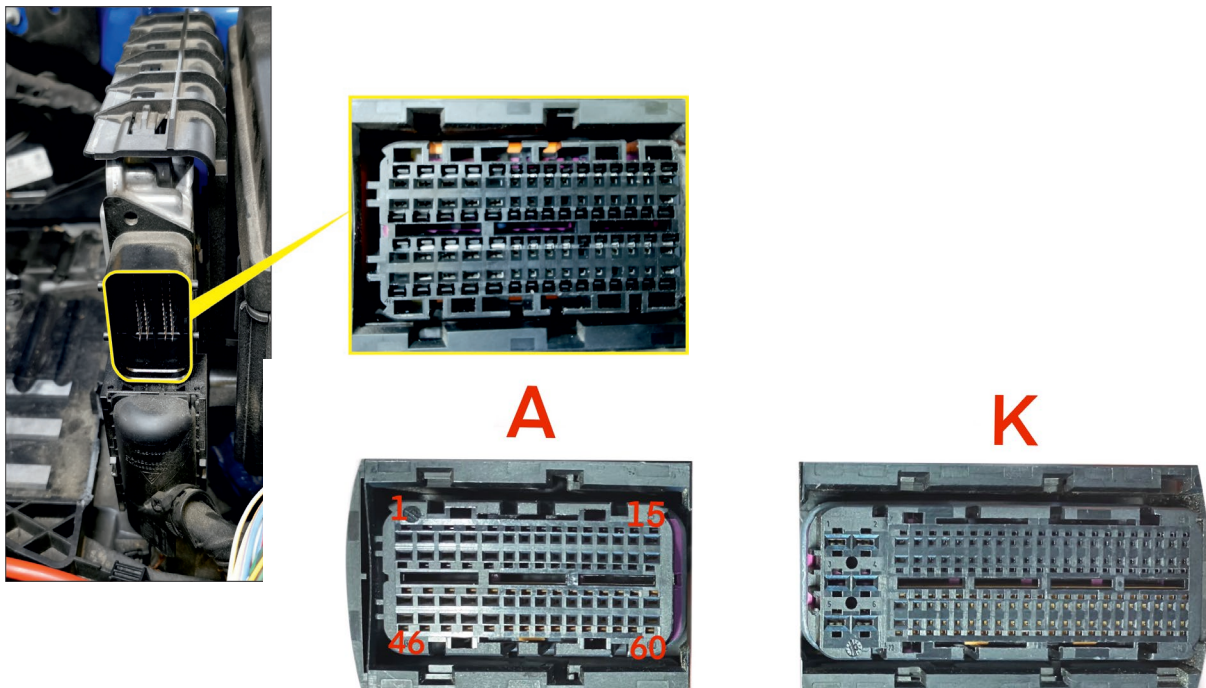
| STAG wire colour | PIN number in OBD connector |
|------------------|-----------------------------|
| Orange | - |
| Orange-green | - |
| Black | 6 |
| Yellow-black | 14 |

4.2. Standard connection.

| STAG wire colour | Connection description | Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector |
|------------------|------------------------|--|
| Brown | RPM (camshaft) | Yellow PIN-42 (connector A) |
| Red-black | Ignition switch | Under fusebox |

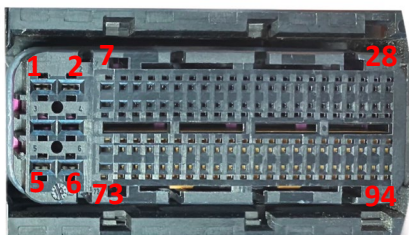
5. Additional information

5.1. View of the ECU connector.



5.3. Support for cylinder deactivation system (optional).
ACT (Active Cylinder Technology) / COD (Cylinder on Demand).

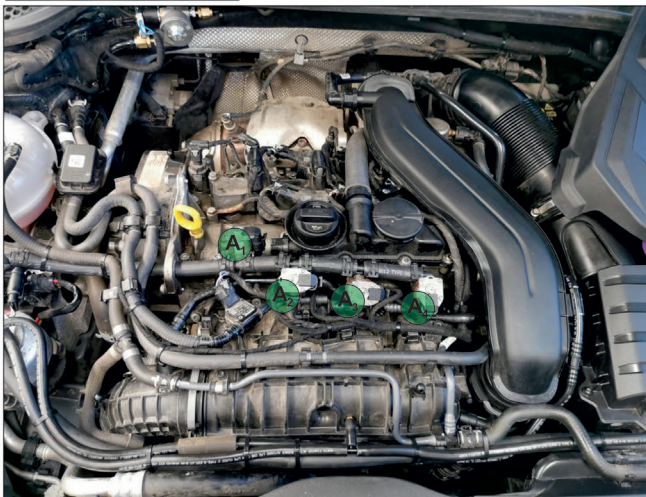
K



In the AC STAG application, select the "VW ACT" parameter.
The setting is available in the "Car parameters" tab in the "Engine parameters" group.

| STAG wire colour | Cylinder No. | ECU wire colour and Pin No. |
|--|--------------|--------------------------------------|
| Controller model STAG 400.4 B3 | | |
| An additional wire to be attached to the STAG connector and connected to PIN 5 | II | White-blue PIN-93 (connector K) |
| An additional wire to be attached to the STAG connector and connected to PIN 6 | III | Black-yellow PIN-94 (connector K) |

5.2. View of the engine compartment.



| | | | |
|----------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| A | Wtryskiwacze | Injectors | Форсунки |
| B | PS-04 | PS-04 | PS-04 |
| C | Filtr gazu | Gas filter | Газовый фильтр |
| D | Elektrozawór | Electrovalve | Электродвигатель |
| E | Reduktor | Reducer | Редуктор |
| F | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI |
| G | ECU | ECU | ECU |

EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

DPBA

(1,5 TSI, 130 KM, 96 kW, Seat Leon 2019)

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Модель контроллера STAG | STAG 400.4 DPI model B3 + ACt wire |
| Калибровочный код в AcStag | VW DADA (1.5 TSI) |
| 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 | 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: | W031 STD |
| Размером сопла [mm]: | 2.2 |
| Тип редуктора: | R02 |



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 | Красный-черный PIN-35 (разъем А) |
| Желто-серый | Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля | |
| Зеленый | Бензиновый инжектор II – к инжектору | Красный-желтый PIN-20 (разъем А) |
| Зелено-серый | Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля | |
| Красный | Бензиновый инжектор III – к инжектору | Красный-фиолетовый PIN-50 (разъем А) |
| Красно-серый | Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля | |
| Синий | Бензиновый инжектор IV – к инжектору | Красный-серый PIN-19 (разъем А) |
| 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 | Желтый-серый PIN-56 (разъем А) |
| Зеленый | К контроллеру ECU | |

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

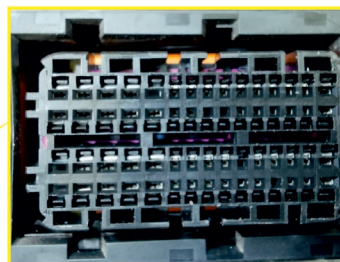
| Цвет провода STAG | № контакта в разъеме OBD |
|-------------------|--------------------------|
| Оранжевый | - |
| Оранжево-зеленый | - |
| Черный | 6 |
| Желто-черный | 14 |

4.2. Стандартные подсоединения

| Цвет провода STAG | Описание подсоединения | Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема |
|-------------------|------------------------|--|
| Коричневый | RPM (распредвал) | Желтый PIN-42 (разъем А) |
| Красный-черный | Замок зажигания | Под блоком предохранителей |

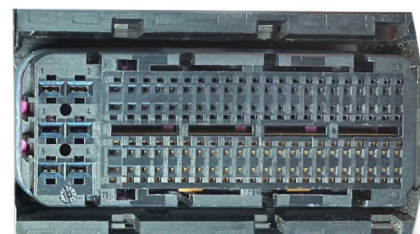
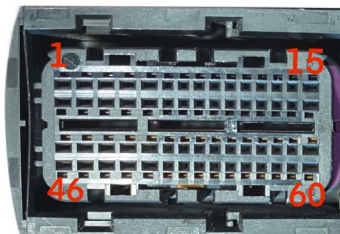
5. Дополнительная информация.

5.1. Вид на разъем ЭБУ.



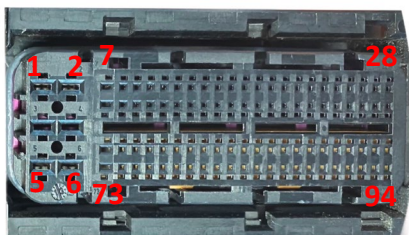
А

К



5.3. Поддержка системы деактивации цилиндров (опционально).
ACT (Active Cylinder Technology) / COD (Cylinder on Demand).

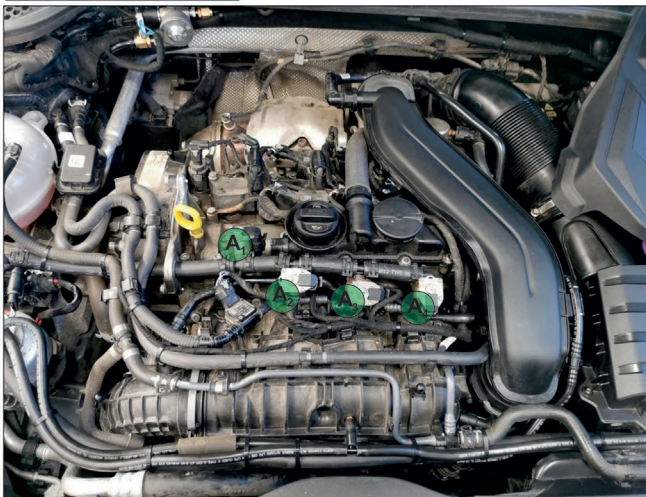
К



В приложении AC STAG, выберите параметра "VW ACT".
Настройка доступна на вкладке " Параметры автомобиля" в группе " Параметры двигателя".

| Цвет провода STAG | Цилиндр № | Цвет провода ECU и № контакта |
|--|-----------|---------------------------------------|
| Модель стеровника STAG 400.4 V3 | | |
| Дополнительный провод вставляется в разъем STAG и подключается к PIN 5 | II | Белый - серый PIN-93 (разъем К) |
| Дополнительный провод вставляется в разъем STAG и подключается к PIN 6 | III | Черный - желтый PIN-94 (разъем К) |

5.2. Вид на моторный отсек.



| | | | |
|----------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| A | Wtryskiwacze | Injectors | Форсунки |
| B | PS-04 | PS-04 | PS-04 |
| C | Filtr gazu | Gas filter | Газовый фильтр |
| D | Elektrozawór | Electrovalve | Электродвухклаван |
| E | Reduktor | Reducer | Редуктор |
| F | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI | STAG 400 DPI |
| G | ECU | ECU | ECU |