



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

HNP (EB2ADT)
1.2 THP/PureTech, 110 KM, 81 kW
Toyota ProAce City 2020

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	PSA EB2ADT (1.2 PT)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



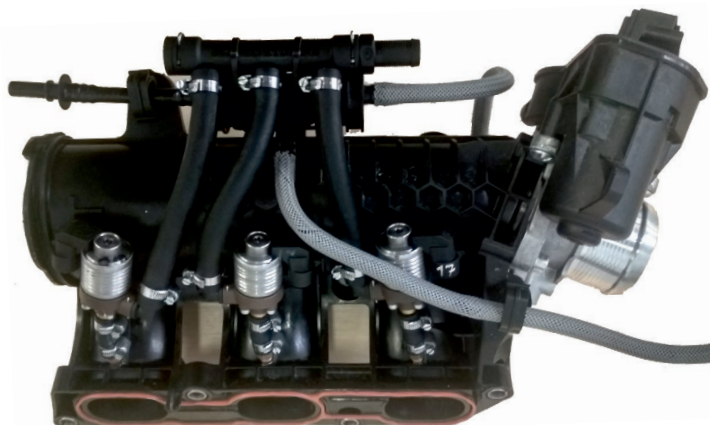
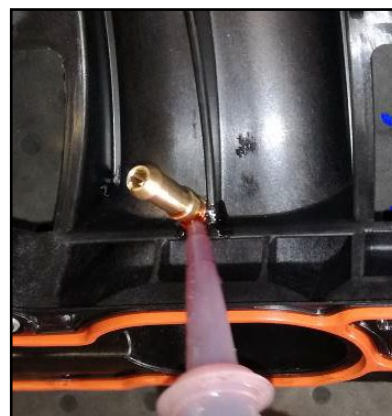
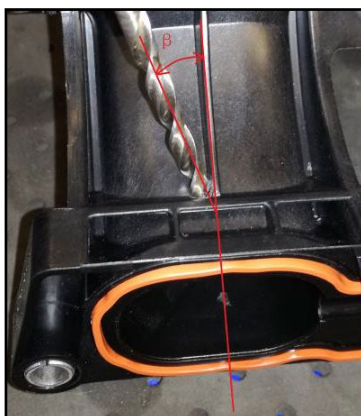
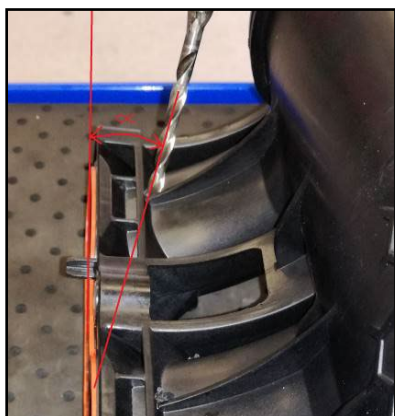
AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | 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 mm
Reduktor:	R02
Nawierty należy wykonać pod kątem:	$\alpha=30^\circ - 35^\circ$, $\beta=10^\circ - 15^\circ$.



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	Szary
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	PIN 67A
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Niebieski
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	PIN 46A
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Szary
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	PIN 25A
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Nie podłączono
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	

Rozrząd
Timing gear
Сроки передач

3 2 1

Skrzynia biegów
Transmission
коробка передачТран

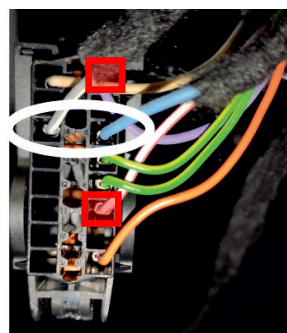
3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony
Zielony	Do sterownika ECU	PIN 51A

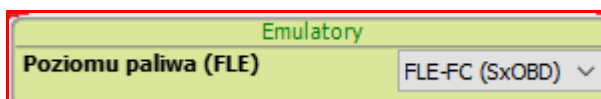
4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	8 (Fioletowo-biały)
Pomarańczowo-zielony	3 (Czerwono-biały)
Czarny	6 (Niebiesko-biały)
Żółto-czarny	14 (Szaro-biały)

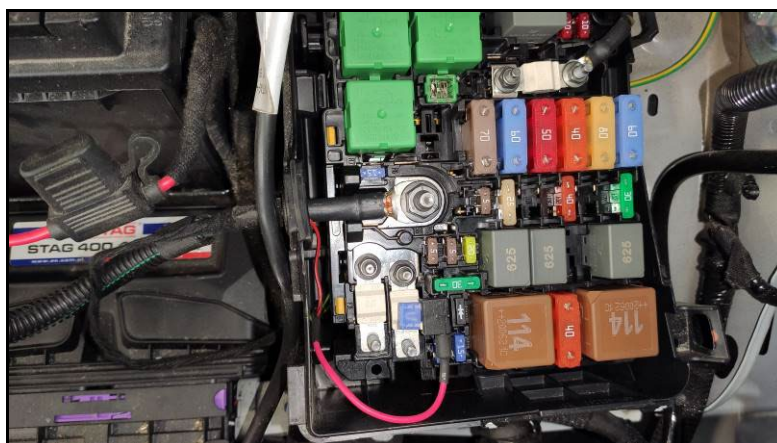


W przypadku sterowników STAG 400.4 DPI model B4 i nowszych, istnieje możliwość skorzystania z funkcji emulatora poziomu paliwa 'FLE-FC (SxOBD)', która resetuje wskazania przez OBD. W tym celu należy podłączyć dwa dodatkowe przewody CAN do pinów 3 i 8 gniazda OBD oraz skonfigurować parametr „Poziom paliwa (FLE)” w aplikacji AC STAG. Nastawa dostępna w zakładce "Ust. zaawansowane" w grupie „Emulatory”.

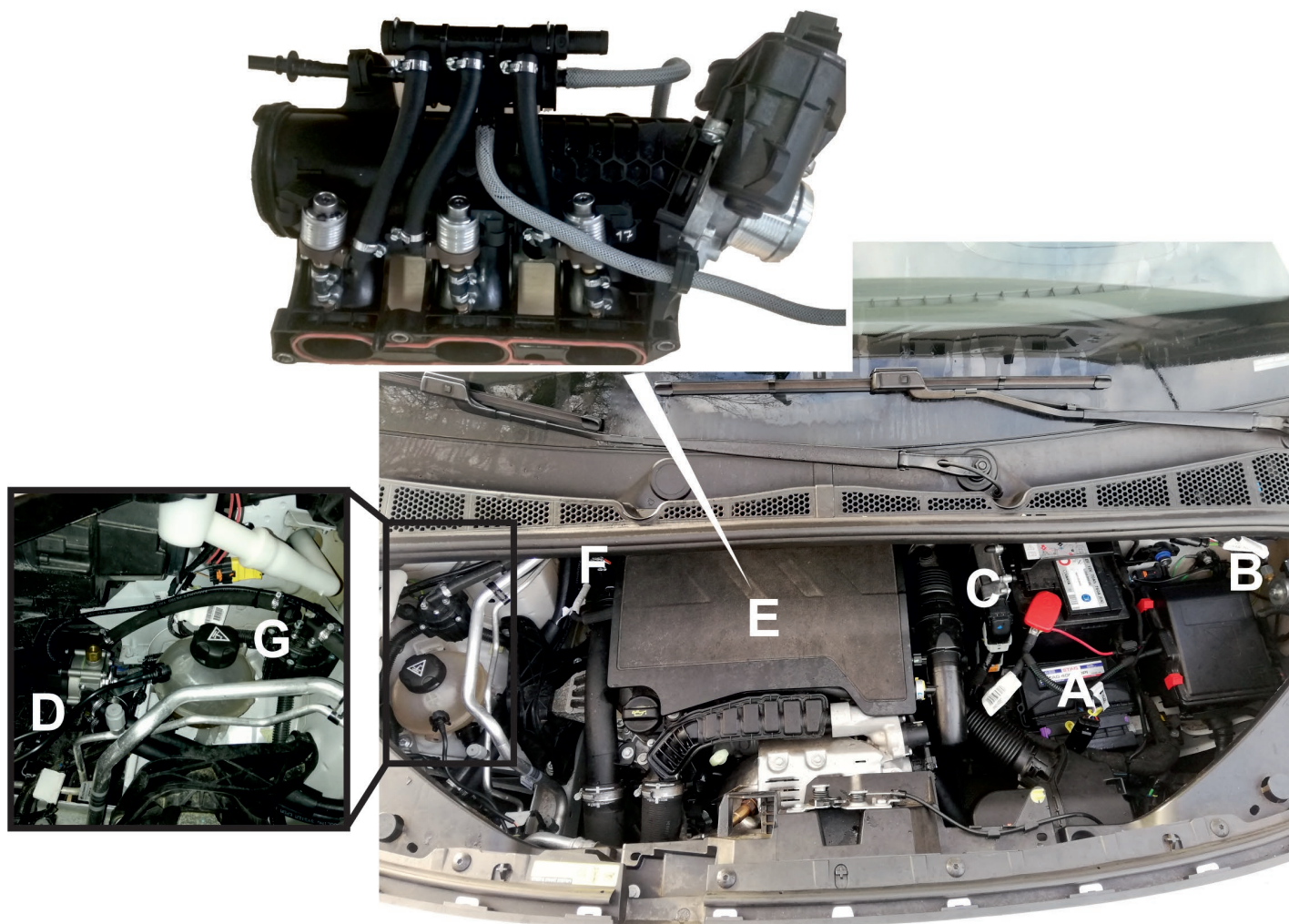


4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Niebiesko – biały PIN 72A
Czerwono-czarny	Stacyjka	Bezpiecznik F10

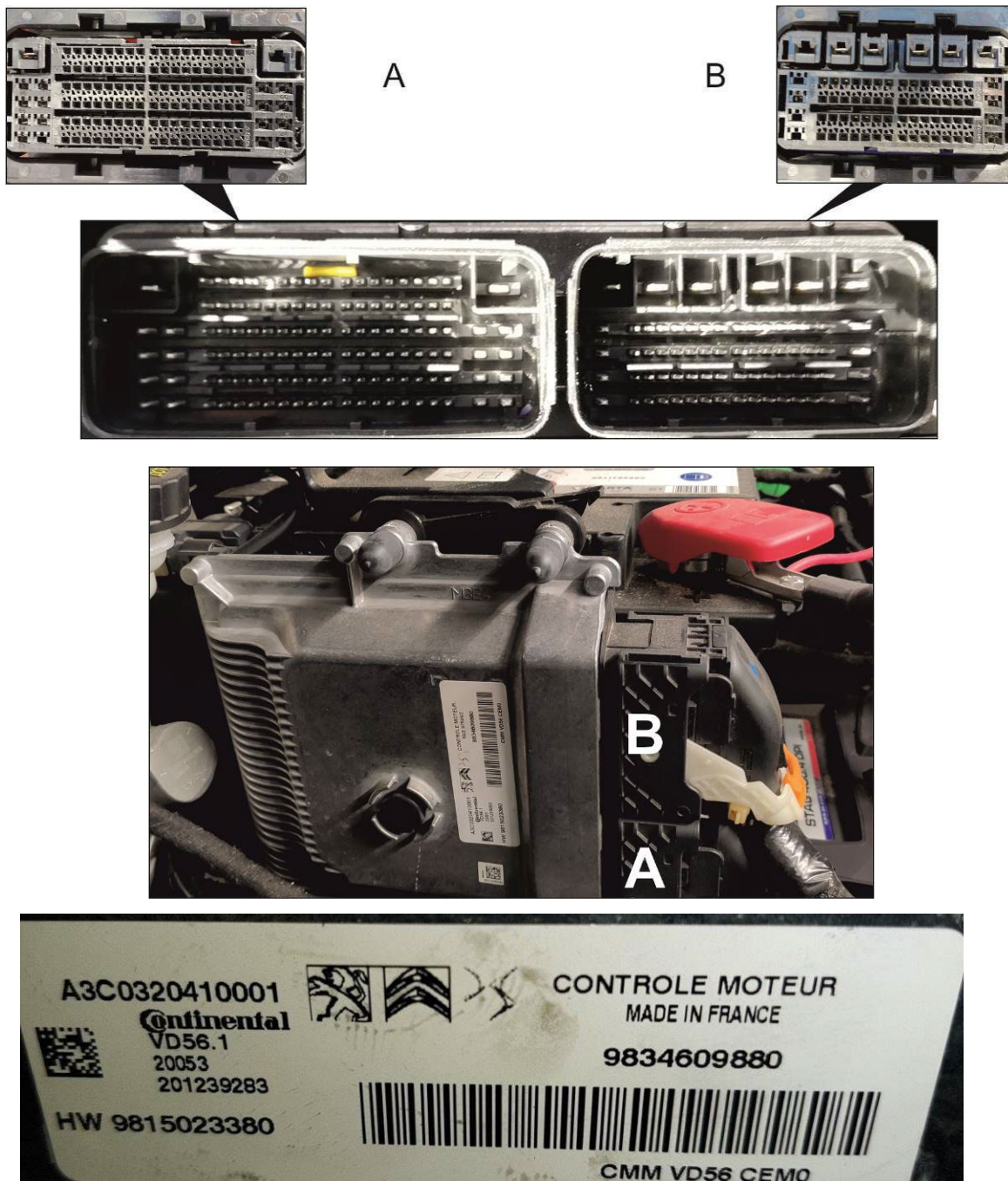


5. Informacje pomocnicze.
5.1. Widok komory silnika.



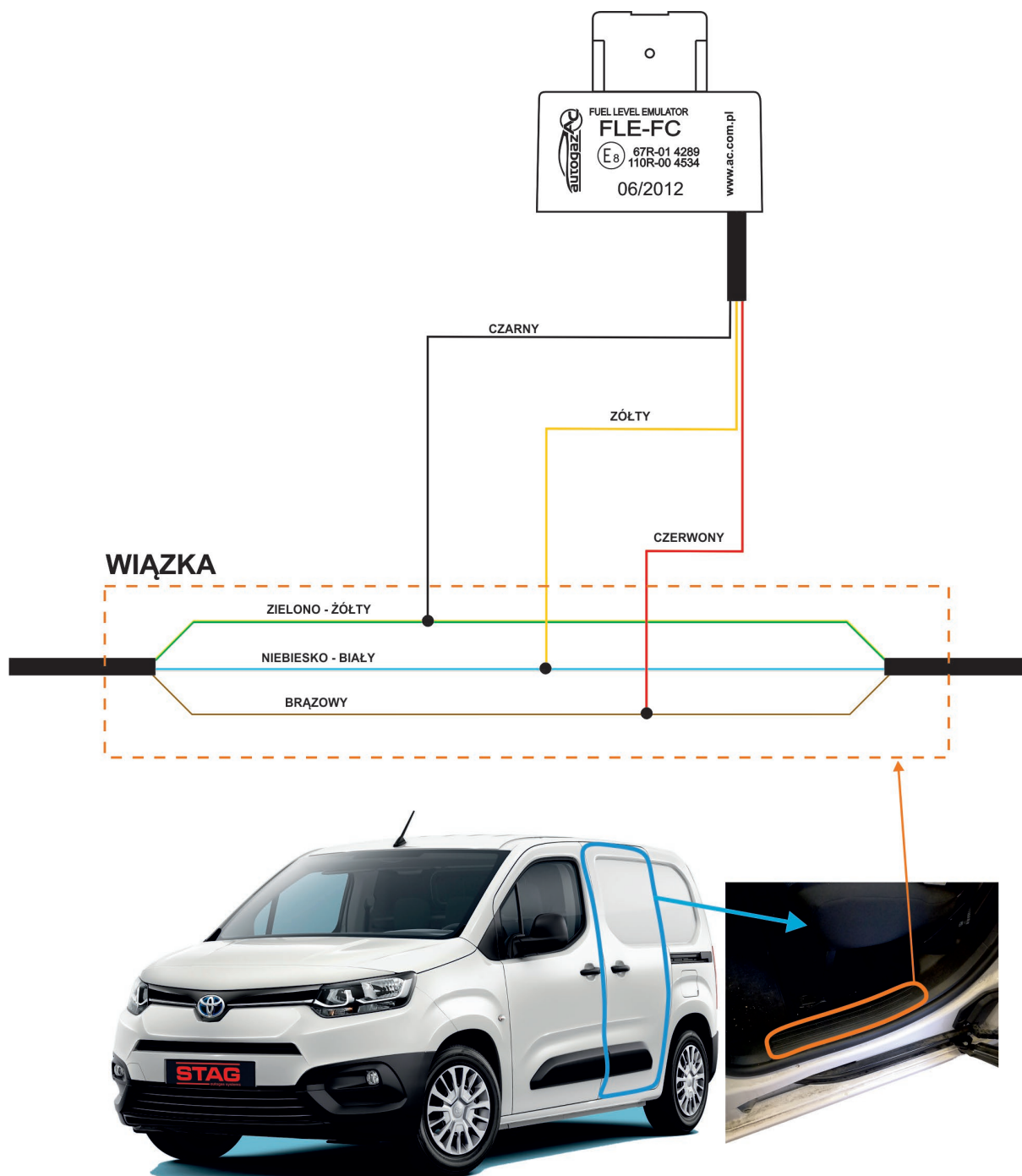
A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухклав
C	ECU	ECU	ЭКУ
D	Reduktor	Reducer	Редуктор
E	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
F	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	датчик давления
G	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр

5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.



5.3. Podłączenie FLE (opcjonalnie).

W przypadku nie skorzystania z funkcji 'FLE-FC (SxOBD)', istnieje możliwość zastosowania w aucie emulator FLE-FC. Emulator można zamontować według poniższego schematu.





Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

HNP (EB2ADT)
1.2 THP/PureTech, 110 KM, 81 kW
Toyota ProAce City 2020

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	PSA EB2ADT (1.2 PT)
Document revision	Rev. 53



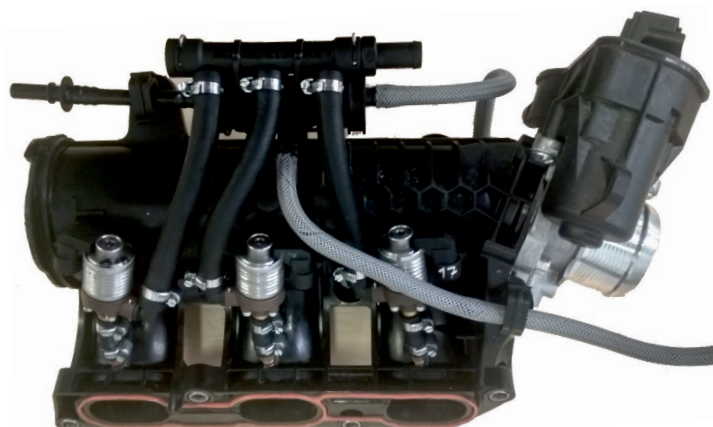
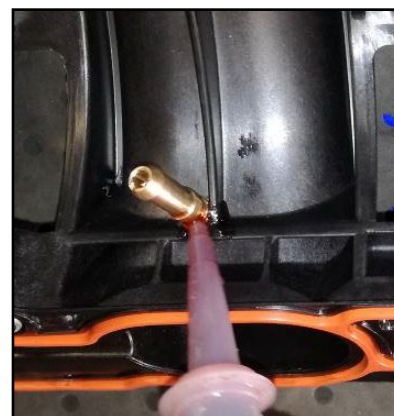
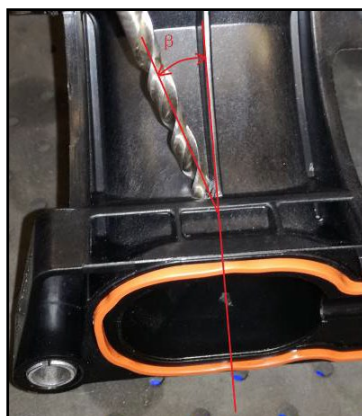
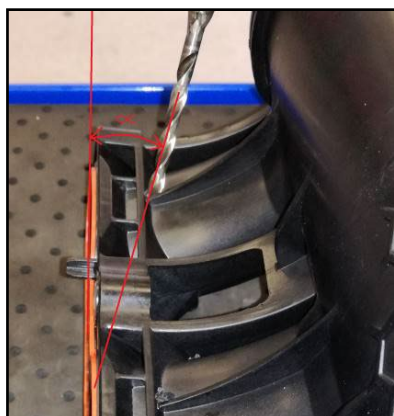
AC S.A.

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

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.
Engine code supported by the STAG controller. The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

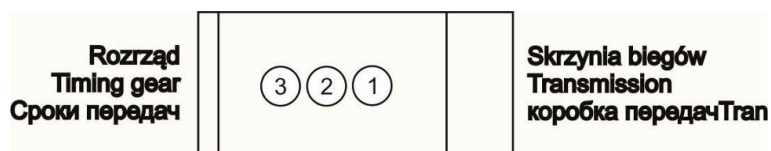
1. Installation of LPG injector nozzles

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle size [mm]:	2.2 mm
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 - to the injector	Grey
Yellow-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN 67A
Green	Petrol injector - to the injector	Blue
Green-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN 46A
Red	Petrol injector - to the injector	Grey
Red-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN 25A
Blue	Petrol injector - to the injector	Not connected
Blue-grey	Petrol injector - from vehicle's ECU	Not connected



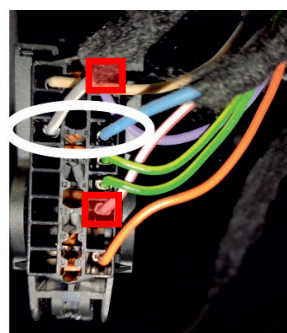
3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Green PIN-51A
Green	To the ECU controller	

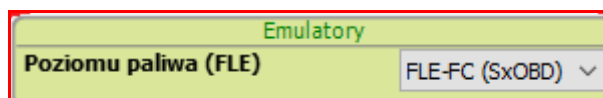
4. Dedicated connections

4.1. OBD communication connection

STAG wire colour	PIN number in OBD connector
Orange	8 (Violet-white)
Orange-green	3 (Red-white)
Black	6 (Blue-white)
Yellow-black	14 (Grey-white)

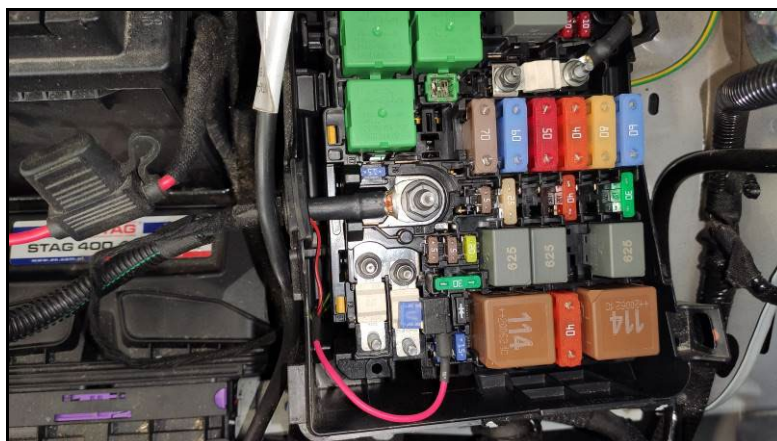


In the case of STAG 400.4 DPI model B4 and newer, it is possible to use the fuel level emulator function 'FLE-FC (SxOBD)', which resets the indication via OBD. To do this, connect two additional CAN wires to PINs 3 and 8 of the OBD socket and configure the "Fuel level (FLE)" parameter in the AC STAG application. The setting is available in the "Advanced settings" tab in the "Emulators" group.

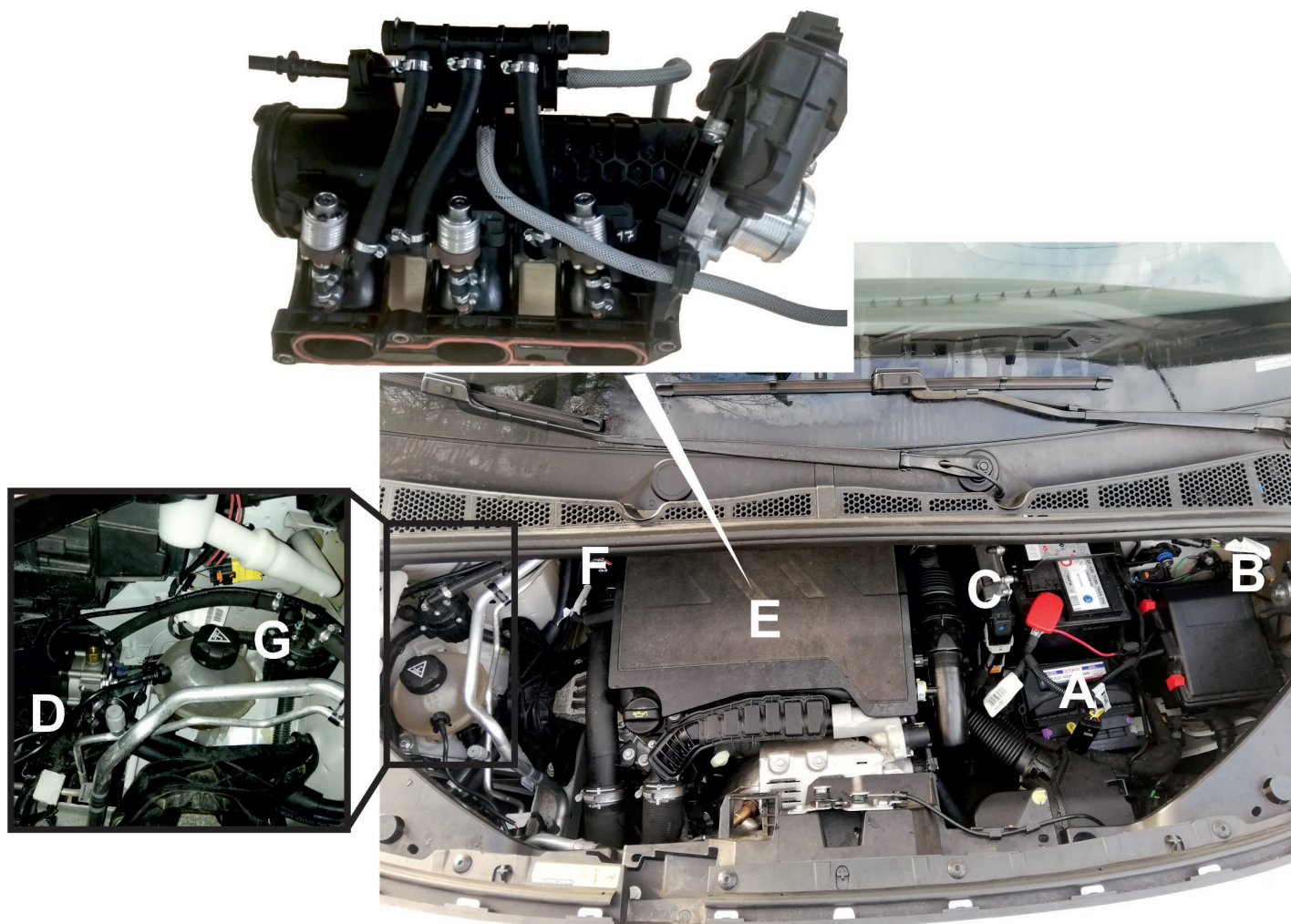


4.2. Standard connection

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller
Brown	RPM (camshaft)	Blue-white PIN-72A
Red-black	Ignition switch	Fuse F10

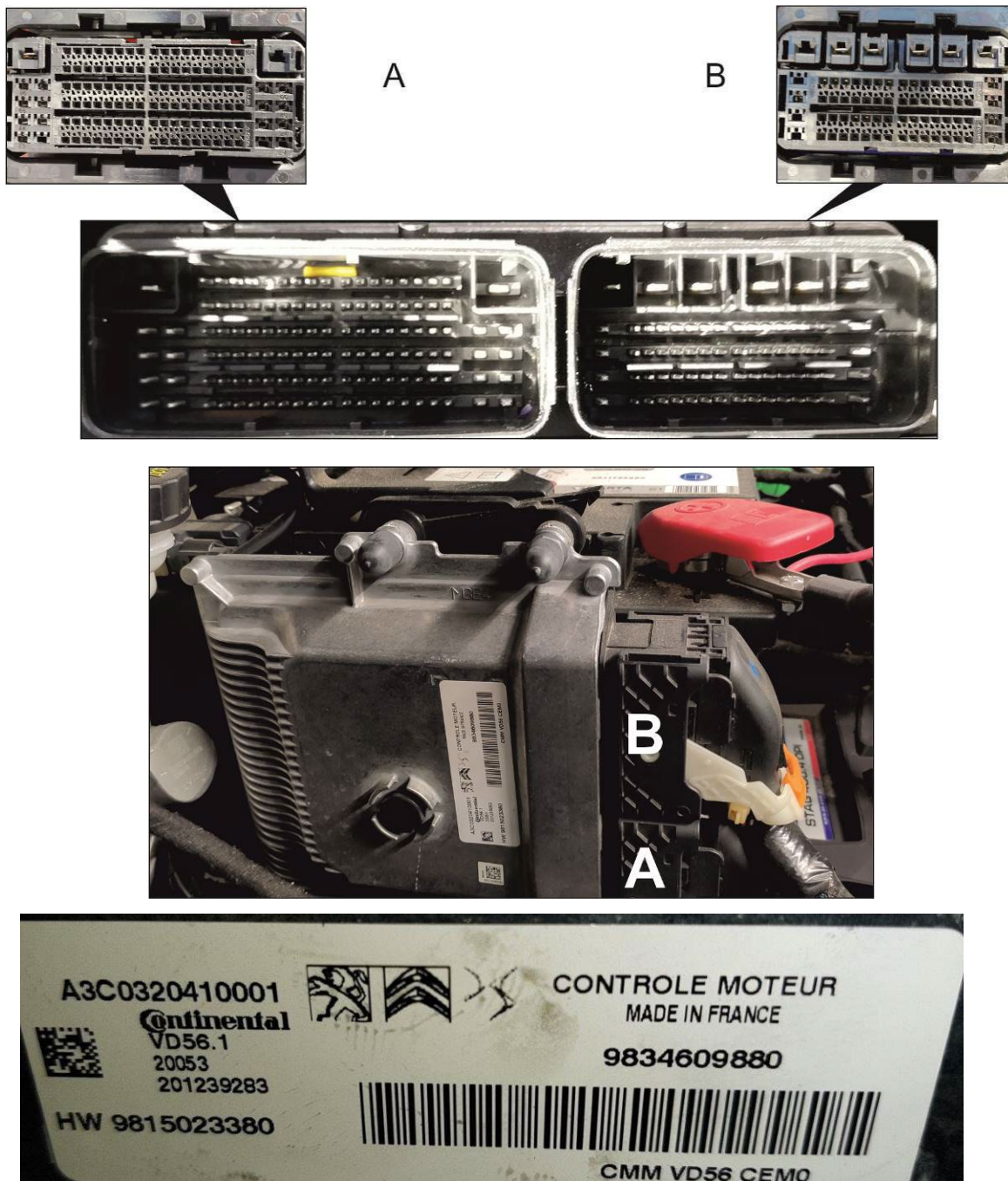


5. Additional information.
5.1. View of the engine compartment.



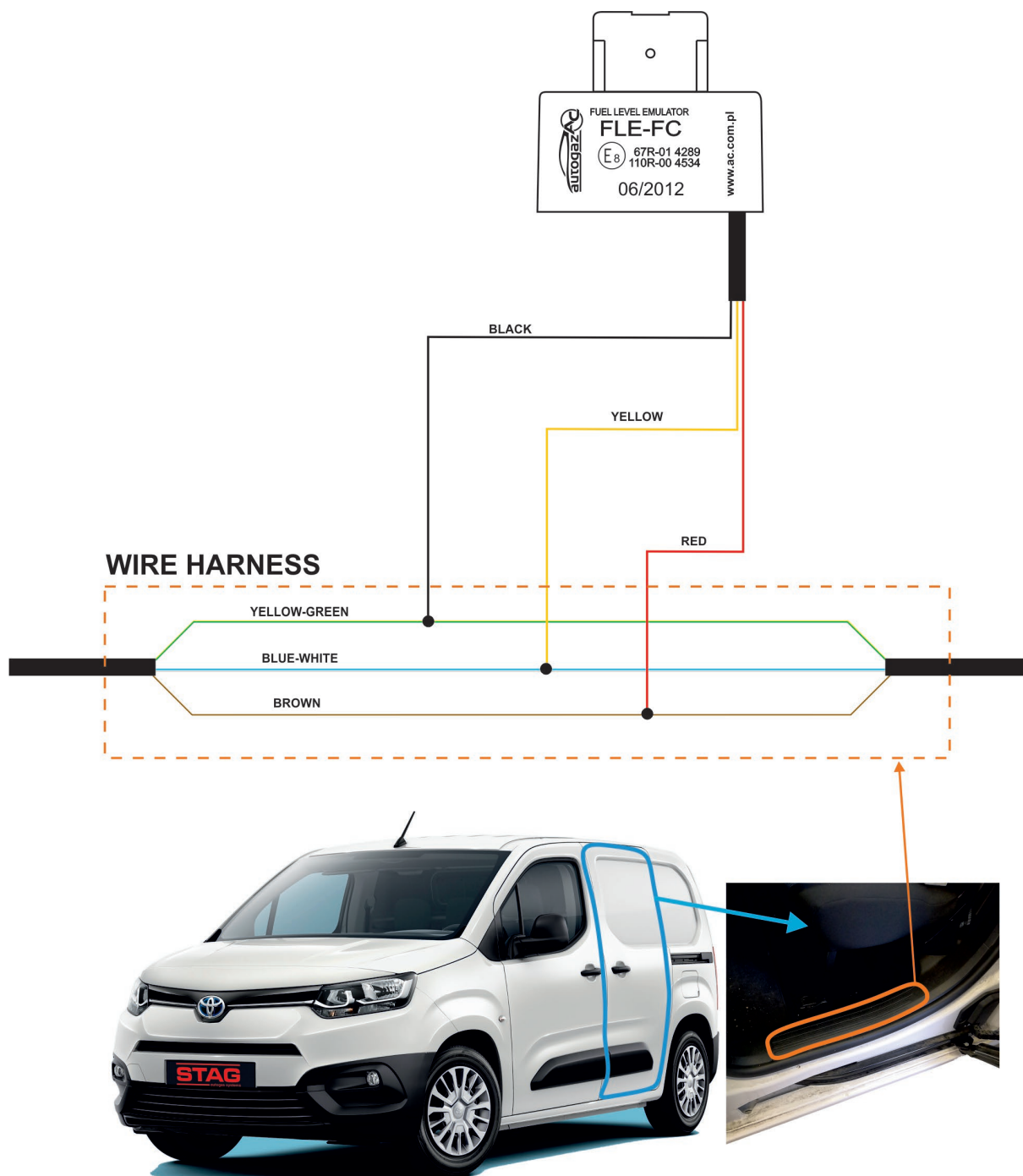
A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель
C	ECU	ECU	ЭКУ
D	Reduktor	Reducer	Редуктор
E	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
F	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	датчик давления
G	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр

5.2. View of the ECU (petrol controller) connector



5.3. FLE connection (optional).

If you do not use the 'FLE-FC (SxOBD)' function, it is possible to use an FLE-FC emulator in the car.
The emulator can be installed according to the diagram below.





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

HNP (EB2ADT)
1.2 THP/PureTech, 110 KM, 81 kW
Toyota ProAce City 2020

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	PSA EB2ADT (1.2 PT)
Редакция документа	Rev. 53



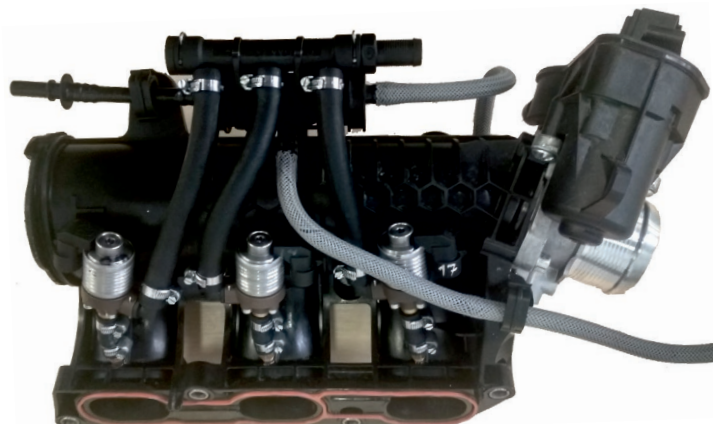
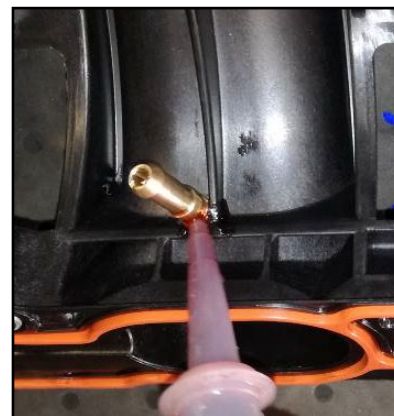
AC S.A.

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

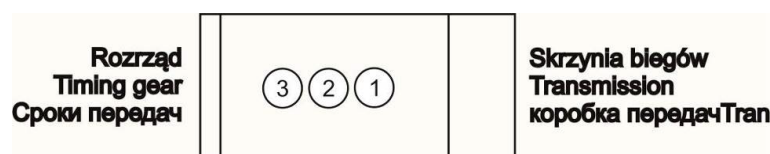
1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Тип газовых инжекторов:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.2 mm
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	Серый	
Желто-серый		Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN 67A	
Зеленый		Бензиновый инжектор II – к инжектору	Синий	
Зелено-серый		Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-46A	
Красный		Бензиновый инжектор III – к инжектору	Серый	
Красно-серый		Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN 25A	
Синий		Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Не подключен	
Сине-серый		Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля		



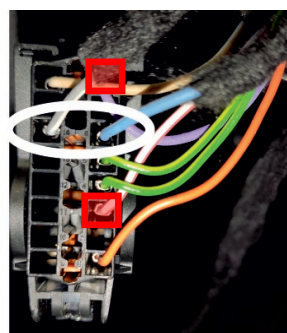
3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Зеленый PIN 51A
Зеленый	К контроллеру ECU	

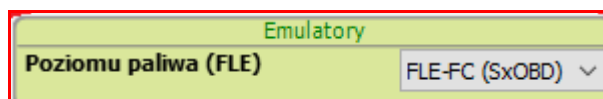
4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	8 (Фиолетовый- белый)
Оранжево-зеленый	3 (Красно-белый)
Черный	6 (Сине-белый)
Желто-черный	14 (Серый-белый)

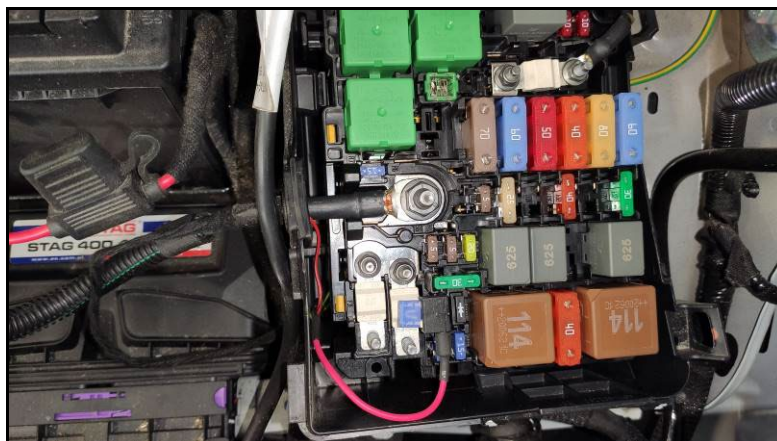


В случае контроллеров STAG 400.4 DPI модели B4 и новее можно использовать функцию эмулятора уровня топлива «FLE-FC (SxOBD)», которая сбрасывает индикацию через OBD. Для этого подключите два дополнительных CAN-провода к контактам 3 и 8 разъема OBD и настройте параметр «Уровень топлива (FLE)» в приложении AC STAG. Настройка доступна на вкладке «Расширенные настройки» в группе «Эмуляторы».



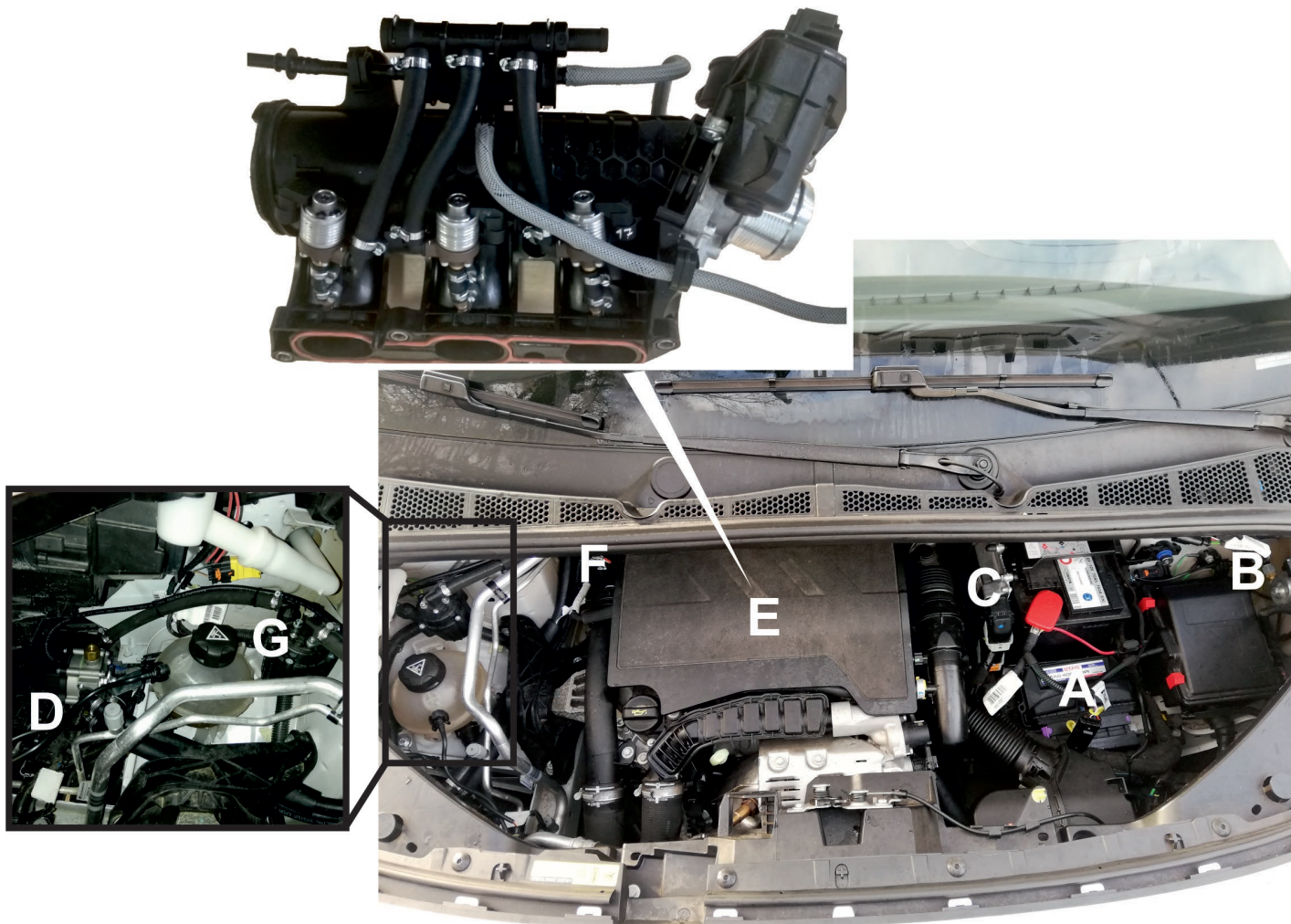
4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU
Коричневый	RPM (распредвал)	Сине-белый PIN 72A
Красный - черный	выключатель зажигания	Предохранитель F10



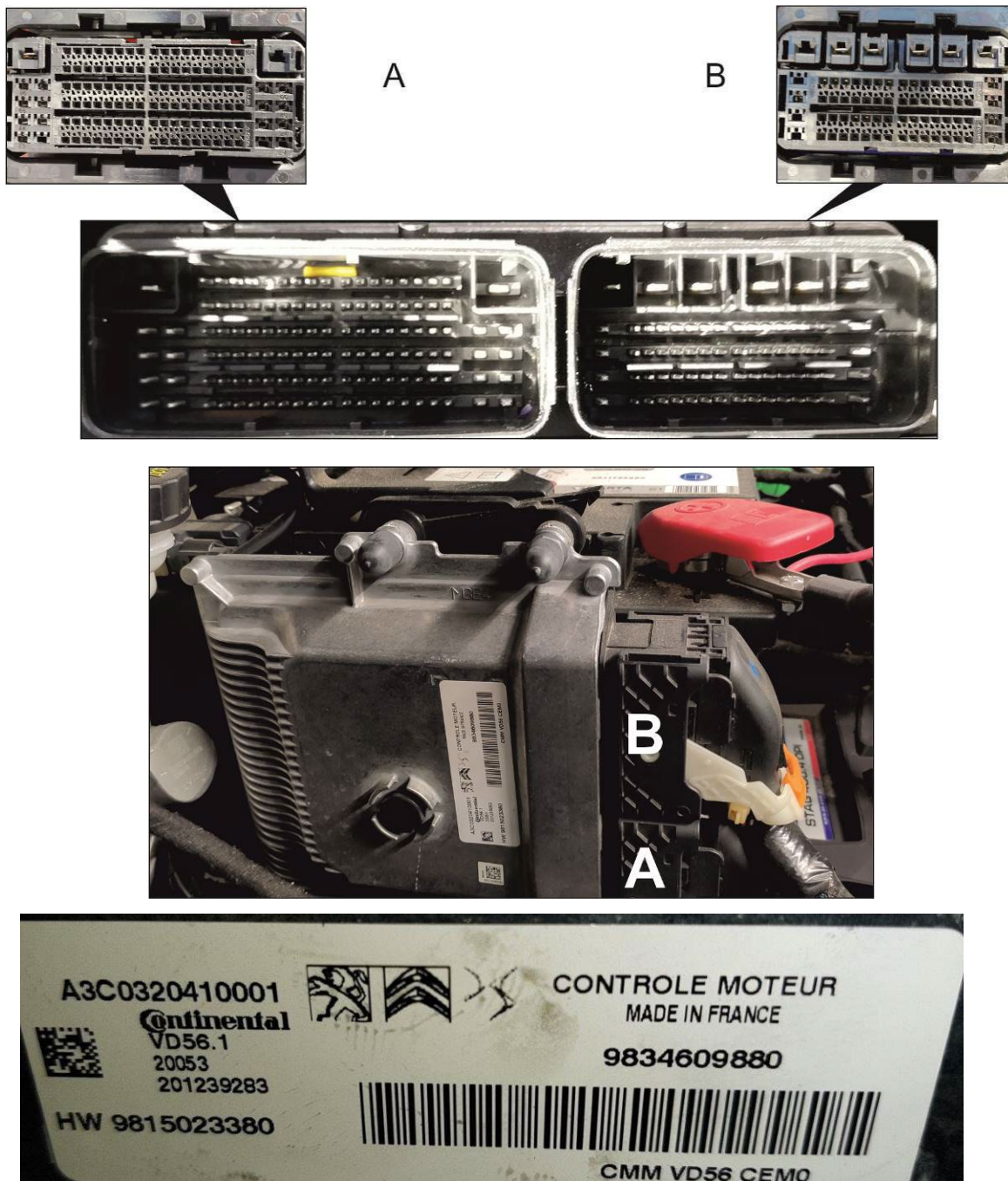
5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид на моторный отсек.



A	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
B	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухклаван
C	ECU	ECU	ЭКЮ
D	Reduktor	Reducer	Редуктор
E	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
F	Czujnik ciśnienia	Pressure sensor	датчик давления
G	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр

5.2. Вид на разъем ECU (бензинового контроллера).



5.3. FLE соединение (необязательный).

Если вы не используете функцию «FLE-FC (SxOBD)», вы можете использовать эмулятор FLE-FC в автомобиле. Эмулятор можно установить по схеме ниже.

