

EAC



**Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI**

FB25D

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2018)

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2020)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	Subaru FB25D (2.5)
Rewizja dokumentu	Rev. 48



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:

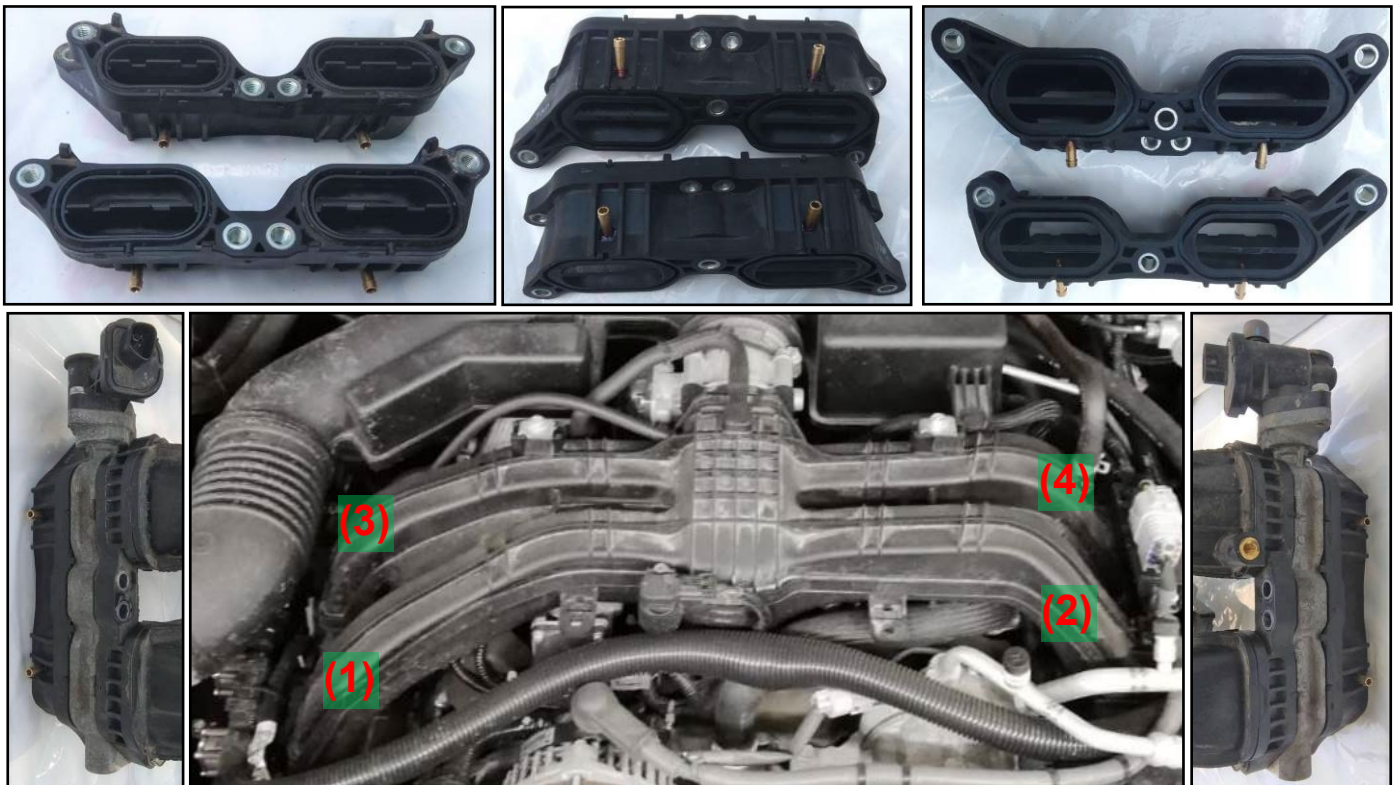
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Wykonać nawierty dysz pod wtryskiwacze gazowe w kolektorze ssącym.

Zaleca się użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwacze AC W03/AC W031 z rozmiarem dysz 2,6 mm
- reduktor AC R01 250




2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	PIN-57
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	Zielony
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	PIN-60
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	Żółty
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	PIN-59
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	Zielony
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	PIN-58
Niebiesko - szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	Żółty

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Wykonać podłączenie przy sterowniku benzynowym wg tabeli poniżej.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin sterownika ECU
Żółty	Dolutowanie 	PIN-83 Czerwony
Zielony	Nie podłączony	

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

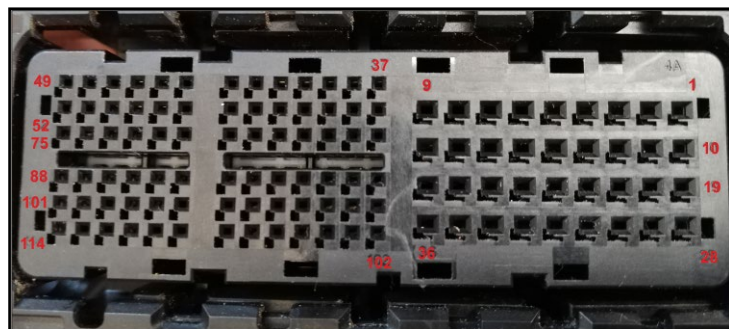
4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu ECU i nr Pin
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	PIN-113 Zielono-czerwony
Stacyjka	Czerwono-czarny	Skrzynka bezpieczników w przedziale kierowcy Bezpiecznik nr 19 [7,5A]

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.

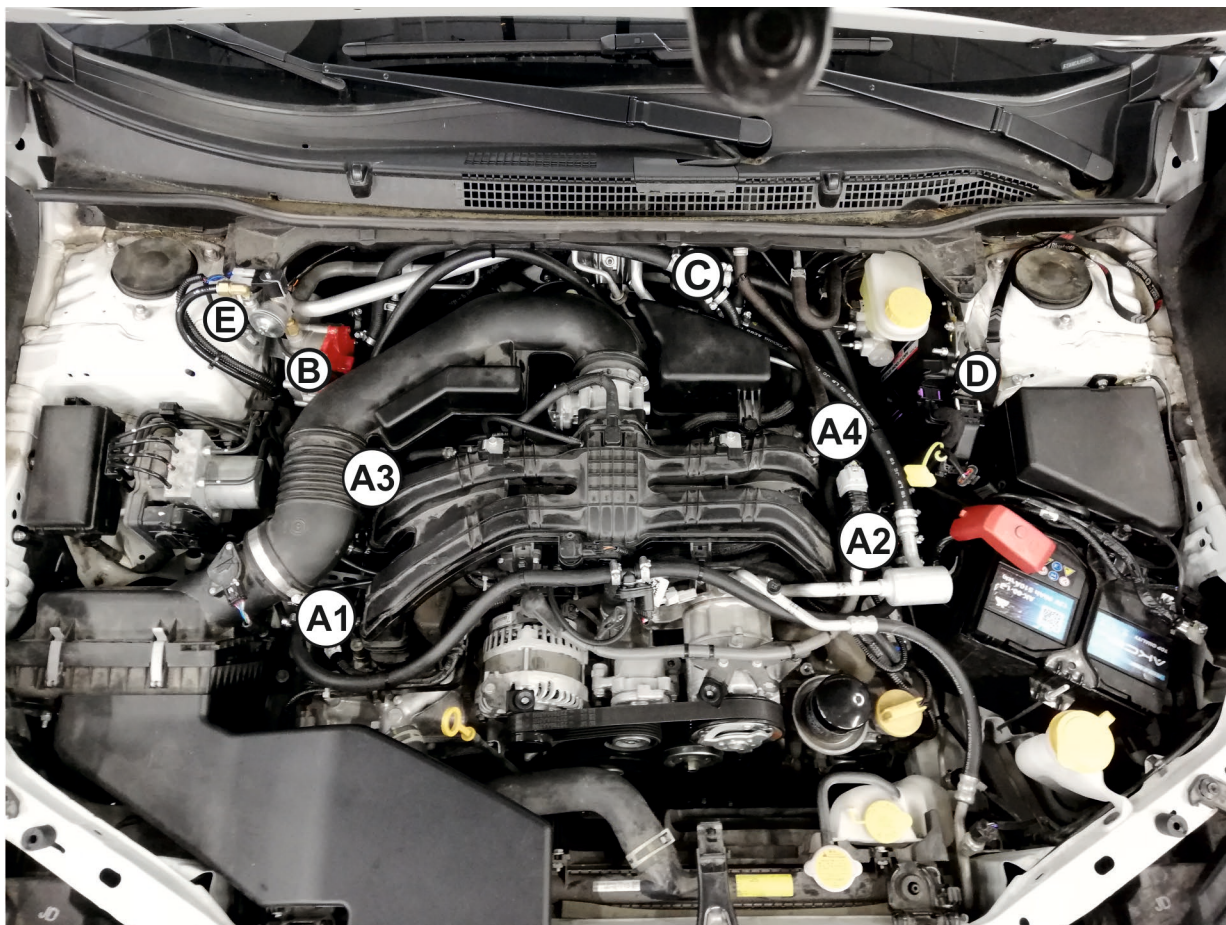


Subaru Forester 2018

Subaru Forester 2020

AC S.A. wszelkie prawa zastrzeżone. Zabronione jest kopiowanie, publikowanie, rozpowszechnianie, udostępnianie czy wykorzystywanie w jakikolwiek inny sposób całości lub części danych zawartych w niniejszym dokumencie, w szczególności zdjęć, rysunków, ilustracji, znaków towarowych itp. pod rygorem odpowiedzialności karnej lub cywilnej.

5.2. Widok komory silnika.



Ⓐ	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
Ⓑ	Reduktor	Reducer	редуктор
Ⓒ	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
Ⓓ	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU
Ⓔ	Elektrozawór	Electorvalve	электрклапан

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

FB25D

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2018)

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2020)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B2
AcStag calibration code	Subaru FB25D (2.5)
Document revision	Rev. 48



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

Injector nozzles should be made as on photo. Suggested use of gas system components:

- Injector AC W03/AC W031 and nozzle diameter 2,6 mm
- Reducer AC R01 250




2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	Petrol injector – to the injector	Green
Yellow-grey	Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-57
Green	Petrol injector – to the injector	Yellow
Green-grey	Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-60
Red	Petrol injector – to the injector	Green
Red-grey	Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-59
Blue	Petrol injector – to the injector	Yellow
Blue-grey	Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-58

3. Fuel pressure sensor emulation method

Emulation connection should be made at the controller ECU. Follow the table.

STAG wire color	Connection	Colour of the fuel pressure sensor wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	Soldering 	Red PIN-83
Green	Not connected	

4. Dedicated connection

4.1 OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connection
Black	6
Yellow-black	14

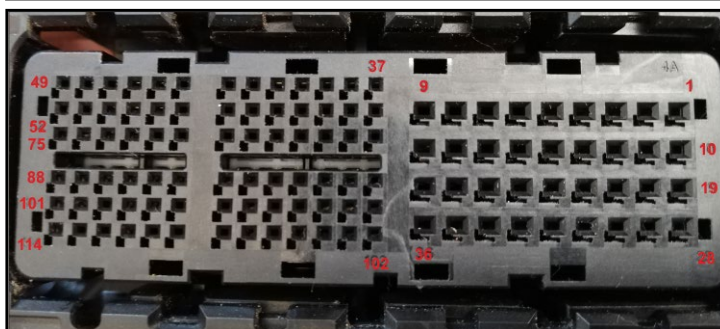
4.2 Standard connection

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No.
RPM (camshaft)	Brown	PIN-113 Green - red
Ignitioch switch	Red-black	Fuse box Fuse No 19 [7,5 A]

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

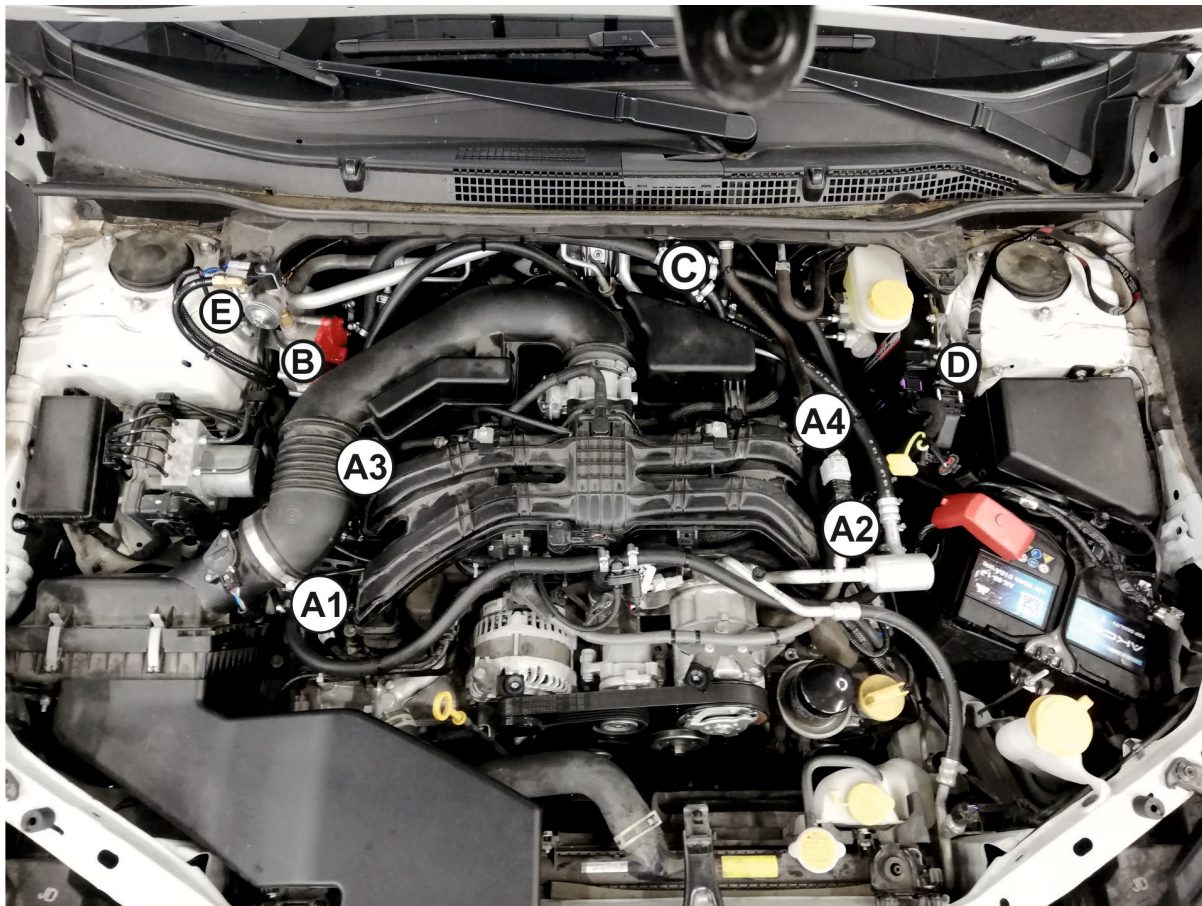
5.1. Connectors view of the ECU



Subaru Forester 2018

Subaru Forester 2020

5.2. View of the engine compartment



Ⓐ	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
Ⓑ	Reduktor	Reducer	редуктор
Ⓒ	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
Ⓓ	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU
Ⓔ	Elektrozawór	Electorvalve	электрклапан

EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

FB25D

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2018)

(2.5, 182 KM, 134 kW, Subaru Forester, 2020)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Калибровочный код в AcStag	Subaru FB25D (2.5)
Редакция документа	Rev. 48



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 инжекторов.

Выполнить отверстия под сопла как показано на фотографии.. Предлагаемое использование компонентов газовой установки:

- инжекторы AC W03/AC W031 с размером сопла 2,6 mm
- Редуктор AC R01 250



2. Эмульция бензиновых форсунок.

Цвет провода STAG		Описание подключения	Цвет провода бензиновой форсунки и pin контроллера ЭБУ	
Желтый		Бензиновая форсунка – к форсунке	PIN-57	
Желто-серый		Бензиновая форсунка – от ЭБУ автомобиля	Зеленый	
Зеленый		Бензиновая форсунка – к форсунке	PIN-60	
Зелено-серый		Бензиновая форсунка – от ЭБУ автомобиля	Желтый	
Красный		Бензиновая форсунка – к форсунке	PIN-59	
Красно-серый		Бензиновая форсунка – от ЭБУ автомобиля	Зеленый	
Голубой		Бензиновая форсунка – к форсунке	PIN-58	
Голубо-серый		Бензиновая форсунка – от ЭБУ автомобиля	Желтый	

3. Эмуляция датчика давления топлива.

Emulation connection should be made at the controller ECU. Follow the table.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода датчика давления и № pin контроллера ЭБУ
Желтый	Пайка 	PIN-83 Красный
Зеленый	Нет соединения	

4. Выделенные подключения.

4.1 Подключение к OBD

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

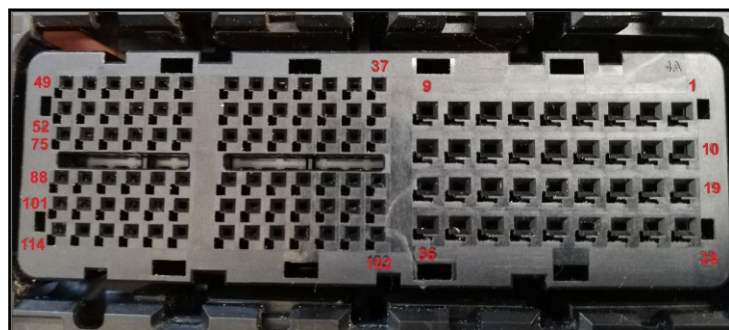
4.2 Стандартные подключения.

Подключение	Цвет провода STAG	Цвет провода и № pin контроллера ЭБУ
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	PIN-113 Зеленый - Красный
Замок зажигания	Красный- черный	Блок предохранителей Предохранитель №19 [7,5А]

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

5. Дополнительная информация.

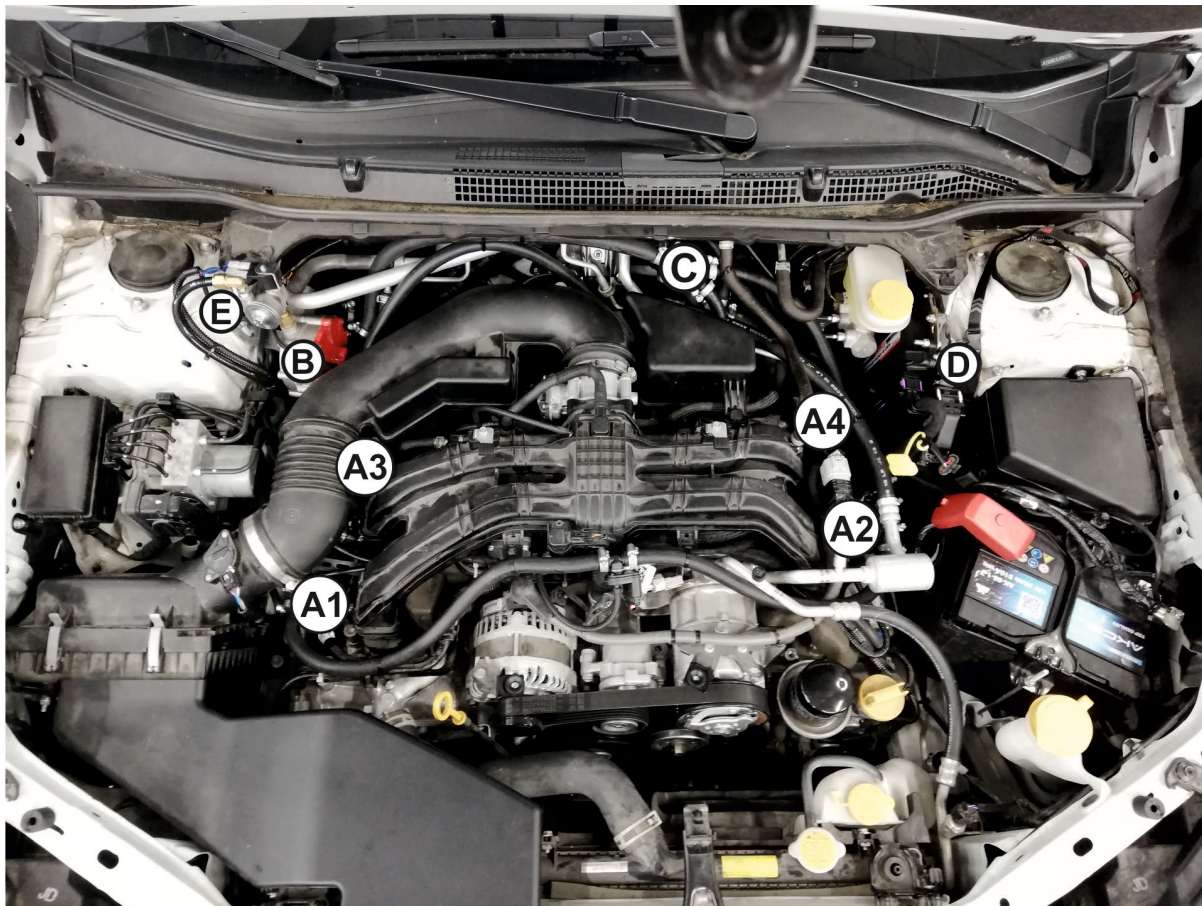
5.1. Обозначение соединений бензинового контроллера.



Subaru Forester 2018

Subaru Forester 2020

5.2. Вид на моторный отсек



Ⓐ	Wtryskiwacze	Injectors	форсунки
Ⓑ	Reduktor	Reducer	редуктор
Ⓒ	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
Ⓓ	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU	STAG 400 DPI ECU
Ⓔ	Elektrozawór	Electorvalve	электрклапан