



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 B4 ULTIMUS
Kod kalibracyjny w AcStag	Subaru FB25D (2.5)
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 – R01/R02, W02/W03.

Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

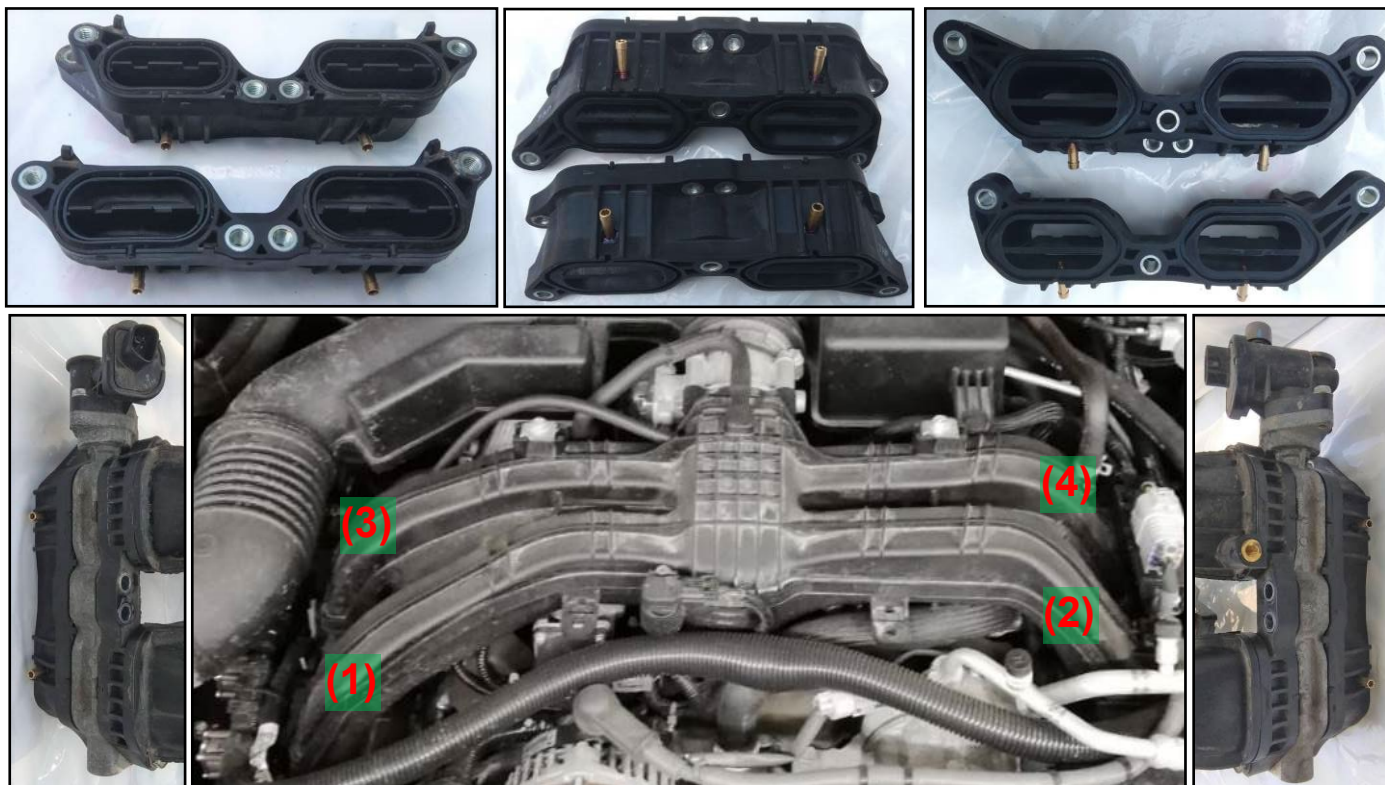
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

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
Zielony	Nie podłączony	Czerwony

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

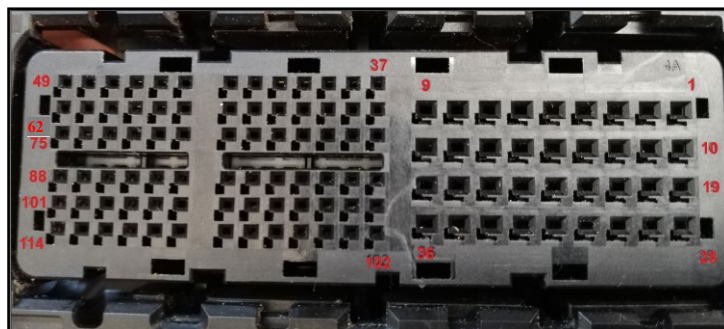
4.2 Podłączenia standardowe

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.

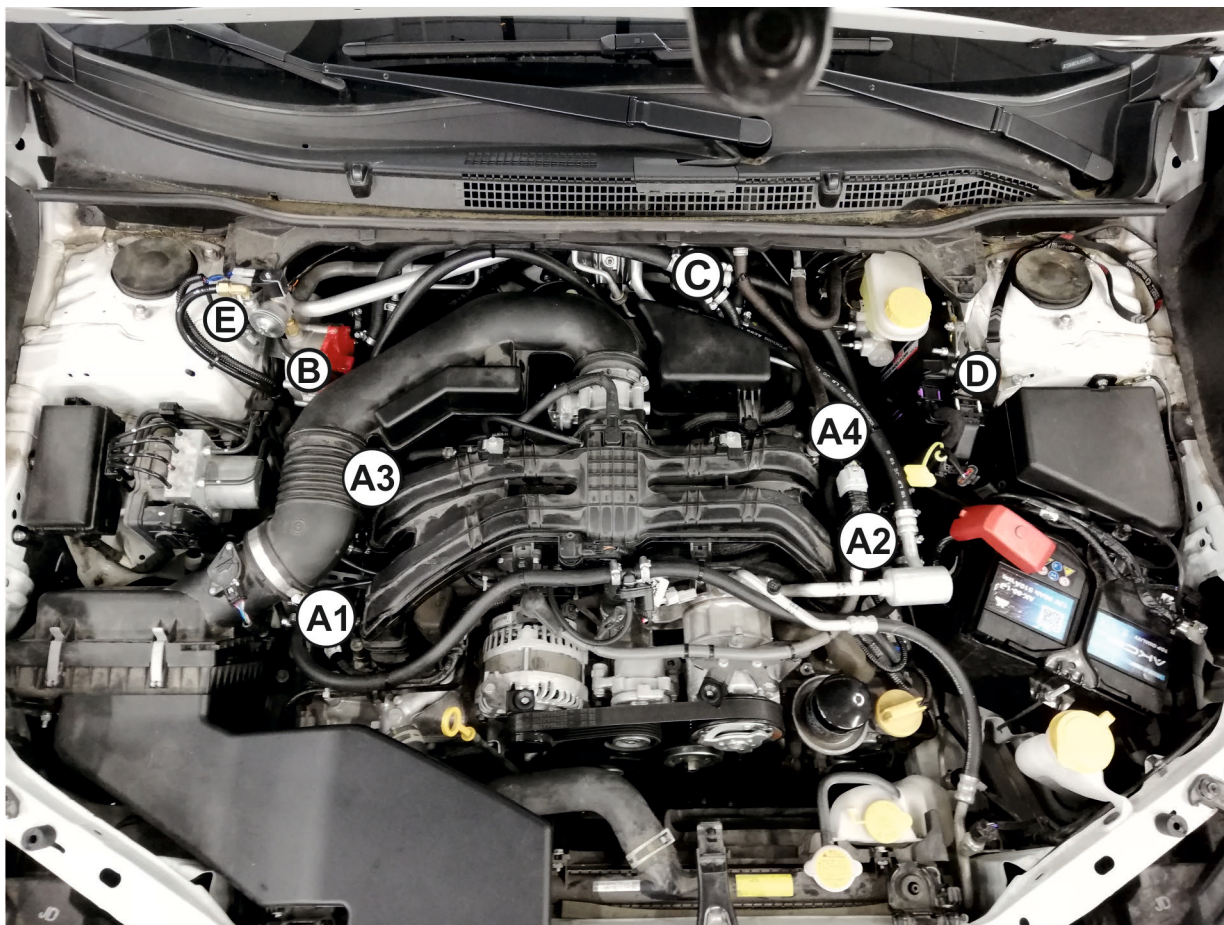


Subaru Forester 2018

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	электроклапан



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 B4 ULTIMUS
AcStag calibration code	Subaru FB25D (2.5)
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 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 PIN-57	
Yellow-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU		
Green		Petrol injector – to the injector	Yellow PIN-60	
Green-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU		
Red		Petrol injector – to the injector	Green PIN-59	
Red-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU		
Blue		Petrol injector – to the injector	Yellow PIN-58	
Blue-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU		

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

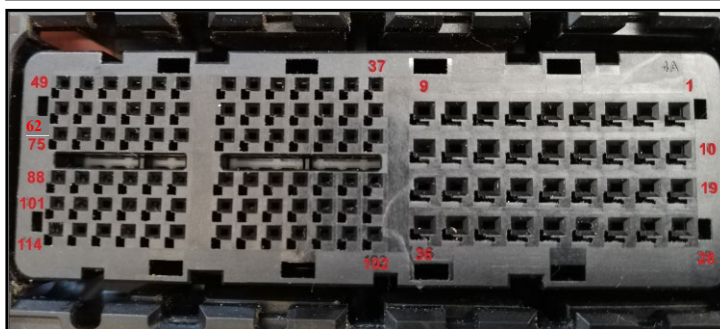
4.2 Standard connection

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

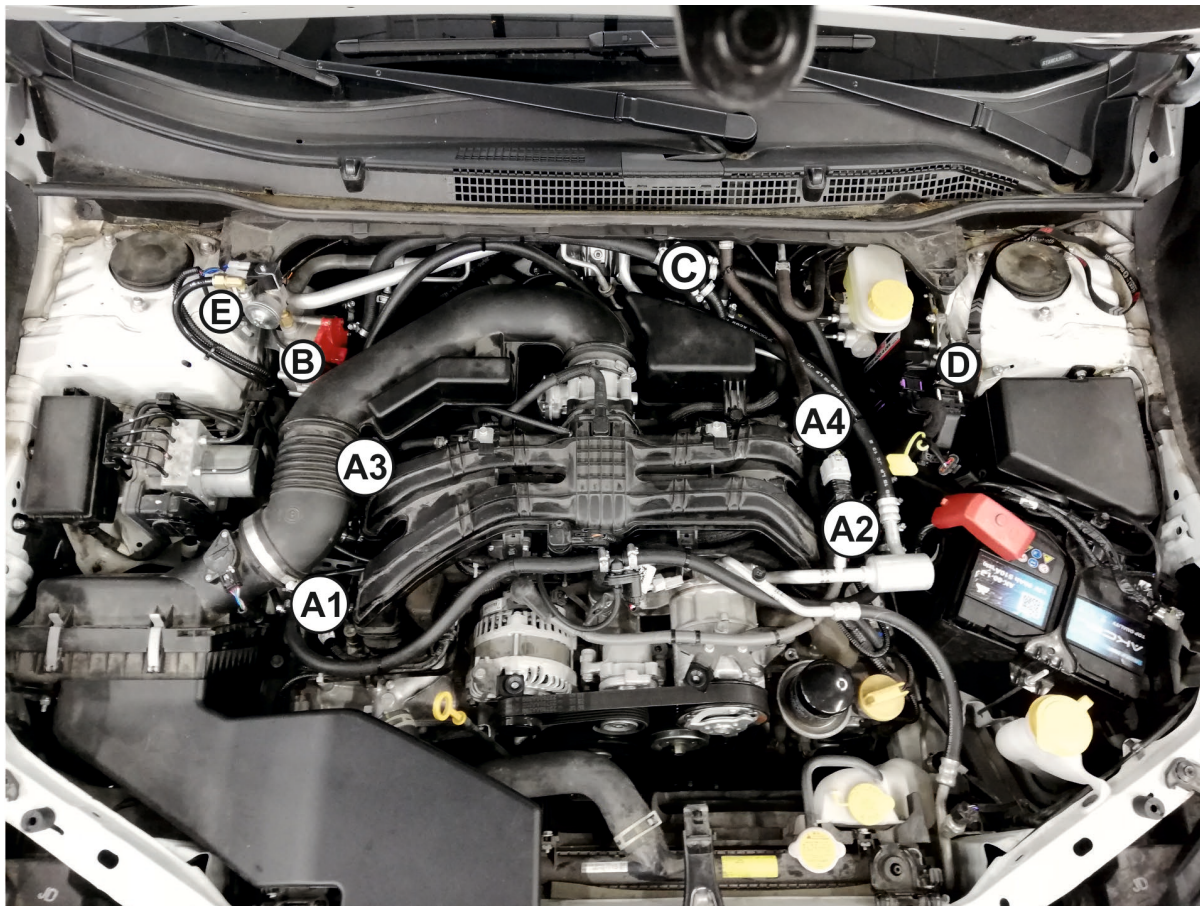
5.1. Connectors view of the ECU



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	электрочлапан



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 B4 ULTIMUS
Калибровочный код в AcStag	Subaru FB25D (2.5)
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- R01/R02, W02/W03
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisv-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. Эмуляция 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
Зеленый	Нет соединения	Красный

4. Выделенные подключения.

4.1 Подключение к OBD

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

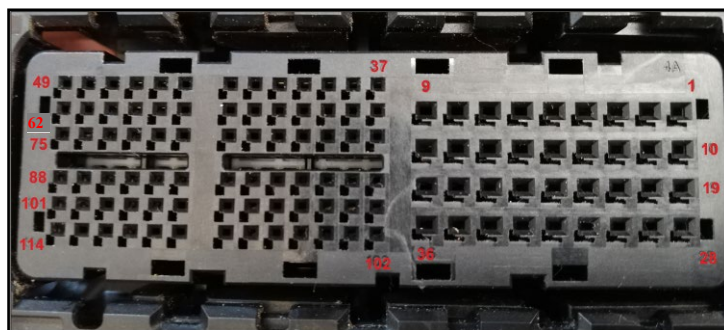
4.2 Стандартные подключения.

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 [7,5A]

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

5. Дополнительная информация.

5.1. Обозначение соединений бензинового контроллера.

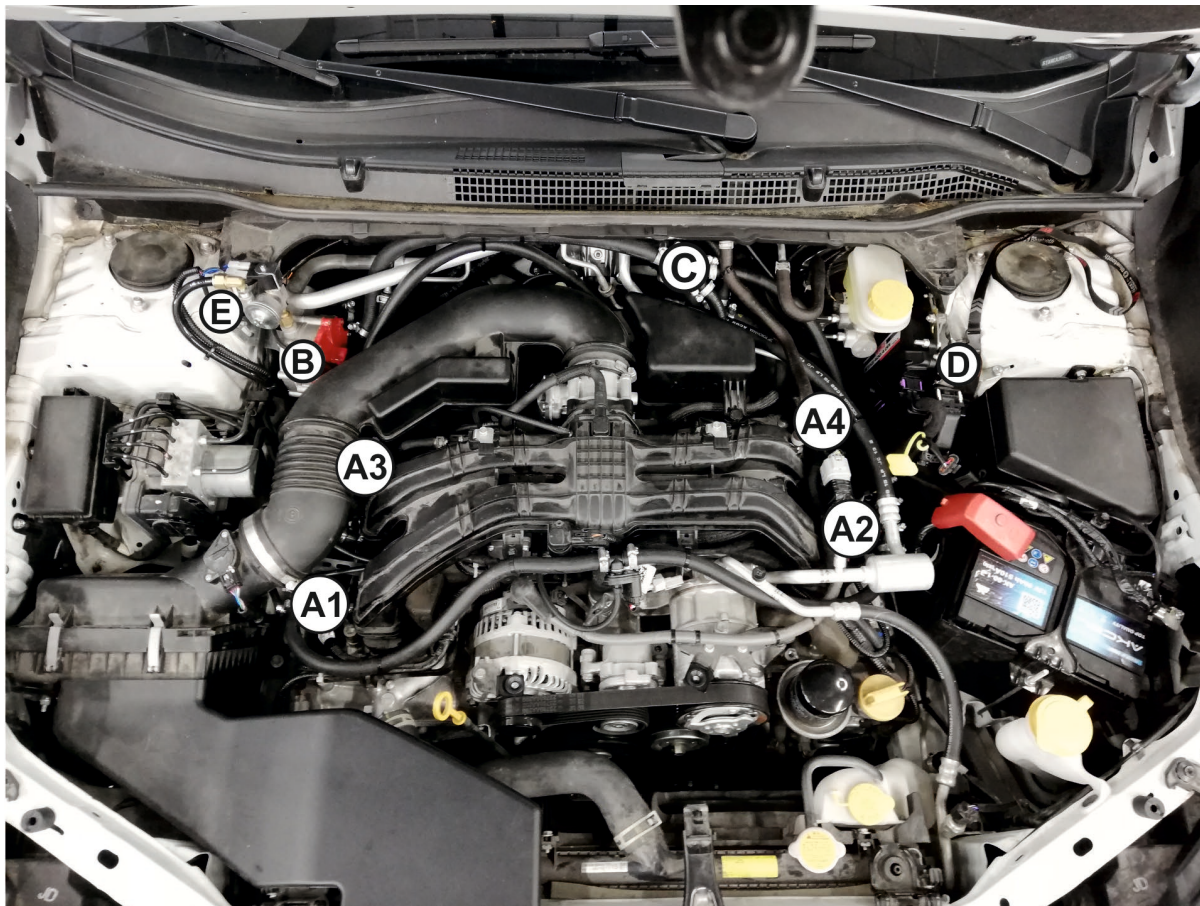


Subaru Forester 2018



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	электрочлапан