

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

K14C

(1,4 Booster-Jet, 140KM, 103 kW,
Suzuki Vitara, 2019)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Kod kalibracyjny w AcStag	Suzuki K14C (1.4 BJ)
Rewizja dokumentu	Rev. 47



AC S.A.

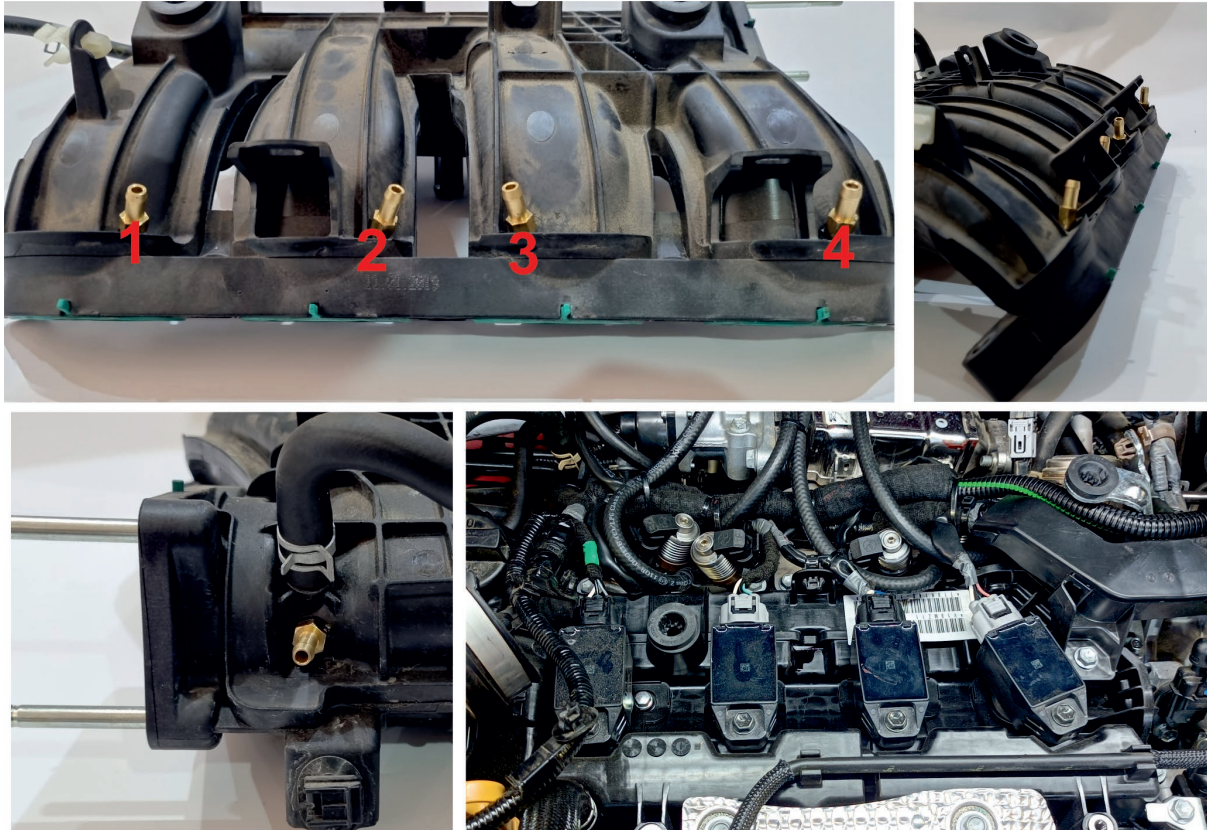
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Dysze wtryskiwaczy zamontować pod filtrem powietrza. Nawierty pod dysze wykonać jak na zdjęciu poglądowym. Sugerowane użycie komponentów:

- Wtryskiwacze AC W03 o średnicy dyszy 2.0 mm
- Reduktor AC R02



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin sterownika ECU	
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	Żółty	
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	PIN 32	
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	Biały	
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	PIN 1	
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	Czerwony	
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	PIN 46	
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	Niebieski	
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	PIN 47	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Wykonać emulację czujnika ciśnienia przy złączu sterownika benzynowego.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Czerwony
Zielony	Do sterownika ECU	PIN 22

4. Podłączenia dedykowane.

4.1 Podłączenie komunikacji OBD.

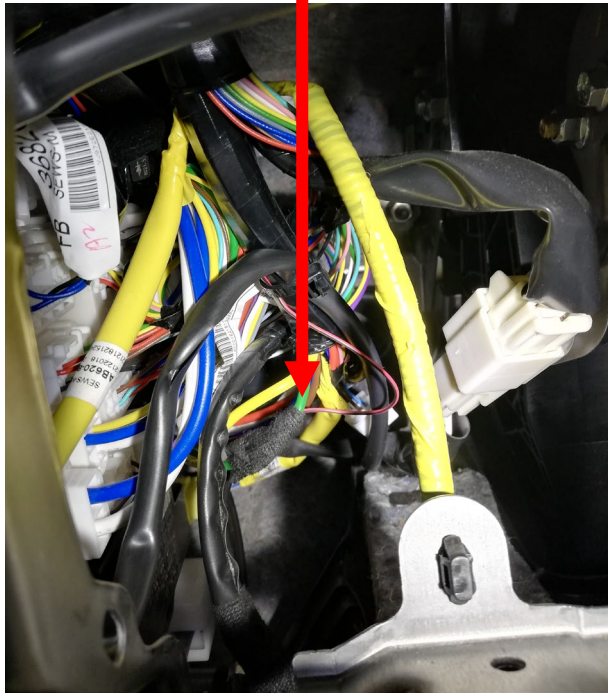
Protokół transmisji ISO-15765.

Podłączenie wiązki OBD sterownika Stag 400 do złącza OBD pojazdu (tabela)

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

4.2 Podłączenia standardowe.

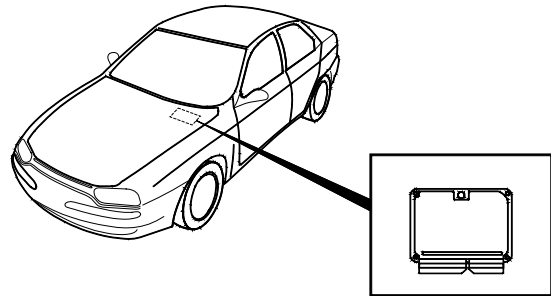
Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu ECU i nr Pin
Obroty (wałek rozrządu)	Brazowy	Czerwony PIN 20
Plus po zapłonie	Czerwono-czarny	Zielony (gruby)



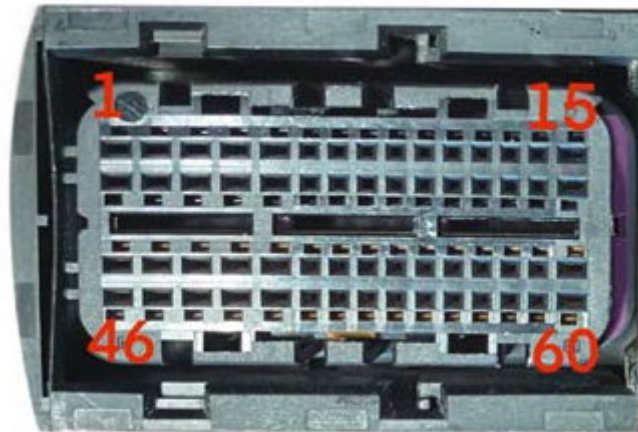
Pod kolumną kierownicy

5. Informacje pomocnicze.

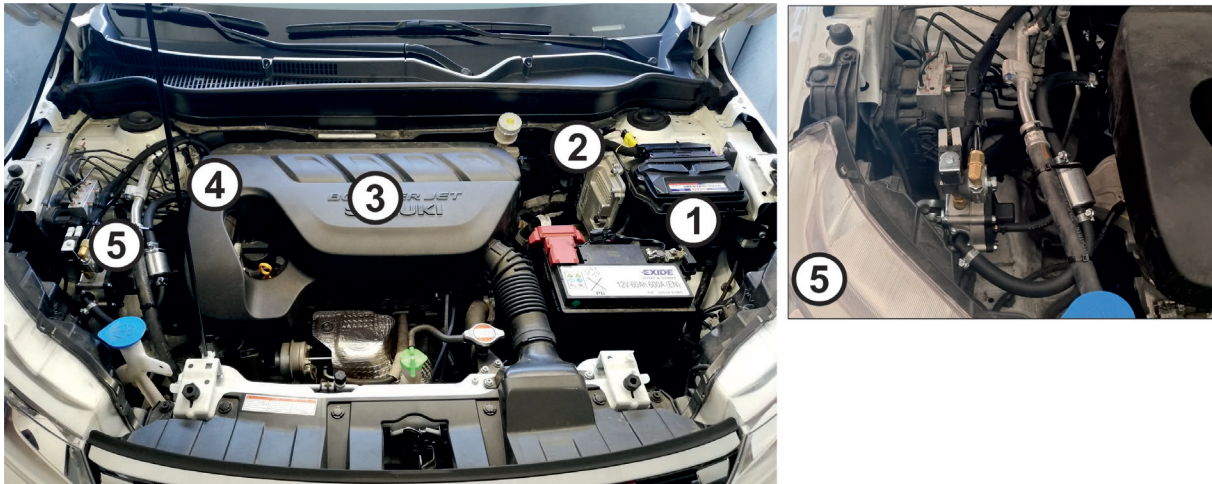
5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego



5.3. Widok komory silnika



①	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
②	ECU	ECU	ECU
③	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
④	PS-04	PS-04	PS-04
⑤	Reduktor Elektrozawór Filtry gazu	Reducer Elektrovalve Gas filters	Редуктор Электродклаван Газовые фильтры

EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

K14C

(1,4 Booster-Jet, 140KM, 103 kW,
Suzuki Vitara, 2019)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B2
AcStag calibration code	Suzuki K14C (1.4 BJ)
Document revision	Rev. 47



AC S.A.

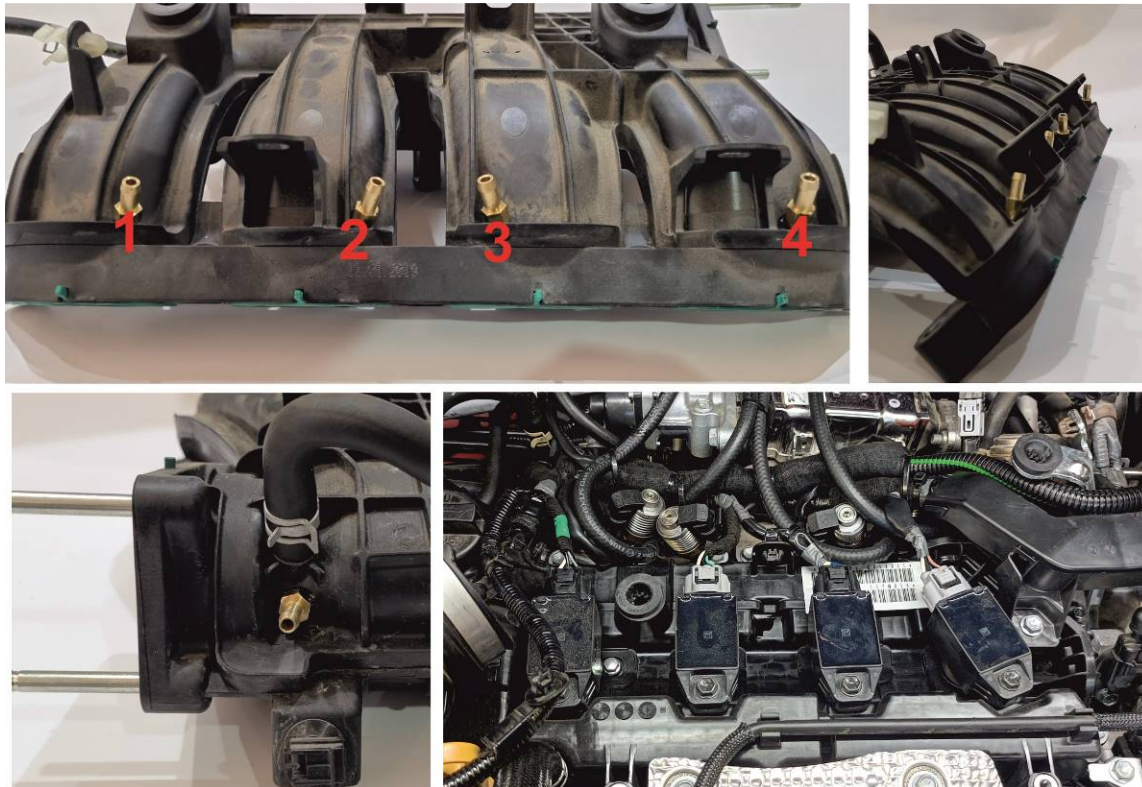
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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

Install the injector nozzles under the air filter. The boreholes for the injector nozzles should be drilled in the suction manifold in the location as shown in the picture. Suggested use of gas system components:

- Injector ACW03 and nozzle diameter of 2.0 mm
- Reducer AC R02



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 I – to the injector	Yellow	
Yellow and grey		Petrol injector I – from vehicle's ECU	PIN 32	
Green		Petrol injector II – to the injector	White	
Green and grey		Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN 1	
Red		Petrol injector III – to the injector	Red	
Red and grey		Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN 46	
Blue		Petrol injector IV – to the injector	Blue	
Blue and grey		Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN 47	

3. Fuel pressure sensor emulation method

Connect pressure sensor emulation in the ECU connector as in the following table.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the pressure sensor wire as well as the ECU controller's pin
Yellow	To the pressure sensor	Red
Green	To the ECU controller	PIN 22

4. Dedicated connections


4.1 OBD communication connection

ISO-15765 transmission protocol.

Connection of the OBD harness of STAG 400 controller to the vehicle's OBD connection (see the table)

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

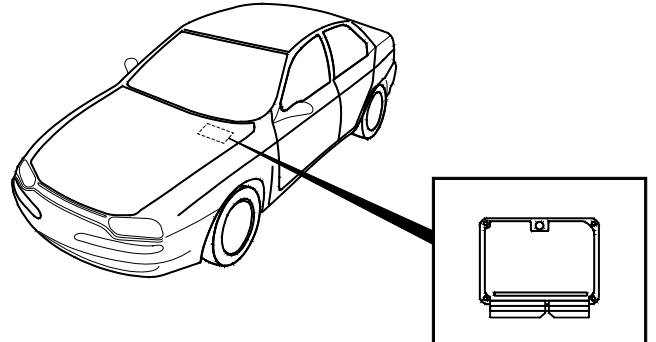
4.2 Standard connections.

Connection	STAG wire colour	ECU wire colour and Pin No.
RMP (camshaft)	Brown	Red PIN 20
Ignition	Red-black	Green (thick) 

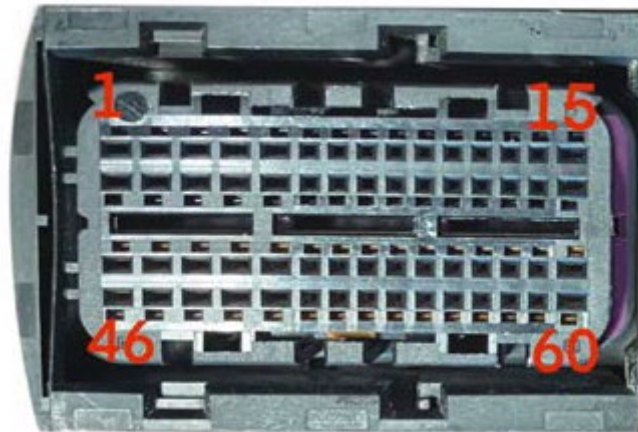
Under the steering column

5. Additional information

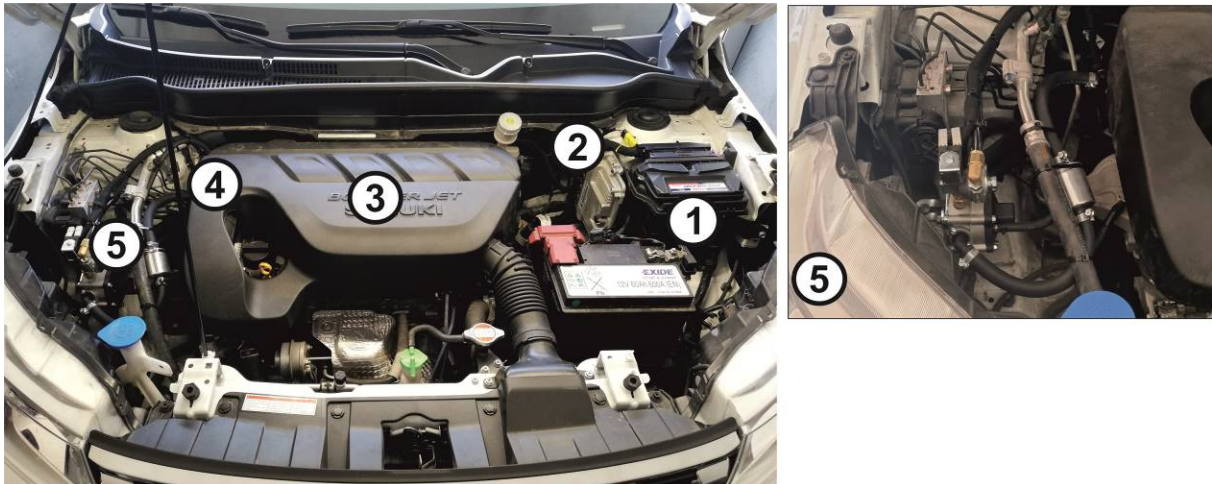
5.1. Location of the petrol controller.



5.2. View of the petrol controller connector



5.3. View of the engine compartment



①	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
②	ECU	ECU	ECU
③	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
④	PS-04	PS-04	PS-04
⑤	Reduktor Elektrozawór Filtry gazu	Reducer Elektrovalve Gas filters	Редуктор Электродклаван Газовые фильтры

EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

K14C

(1,4 Booster-Jet, 140KM, 103 kW,
Suzuki Vitara, 2019)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B2
Калибровочный код в AcStag	Suzuki K14C (1.4 BJ)
Редакция документа	Rev. 47



AC S.A.

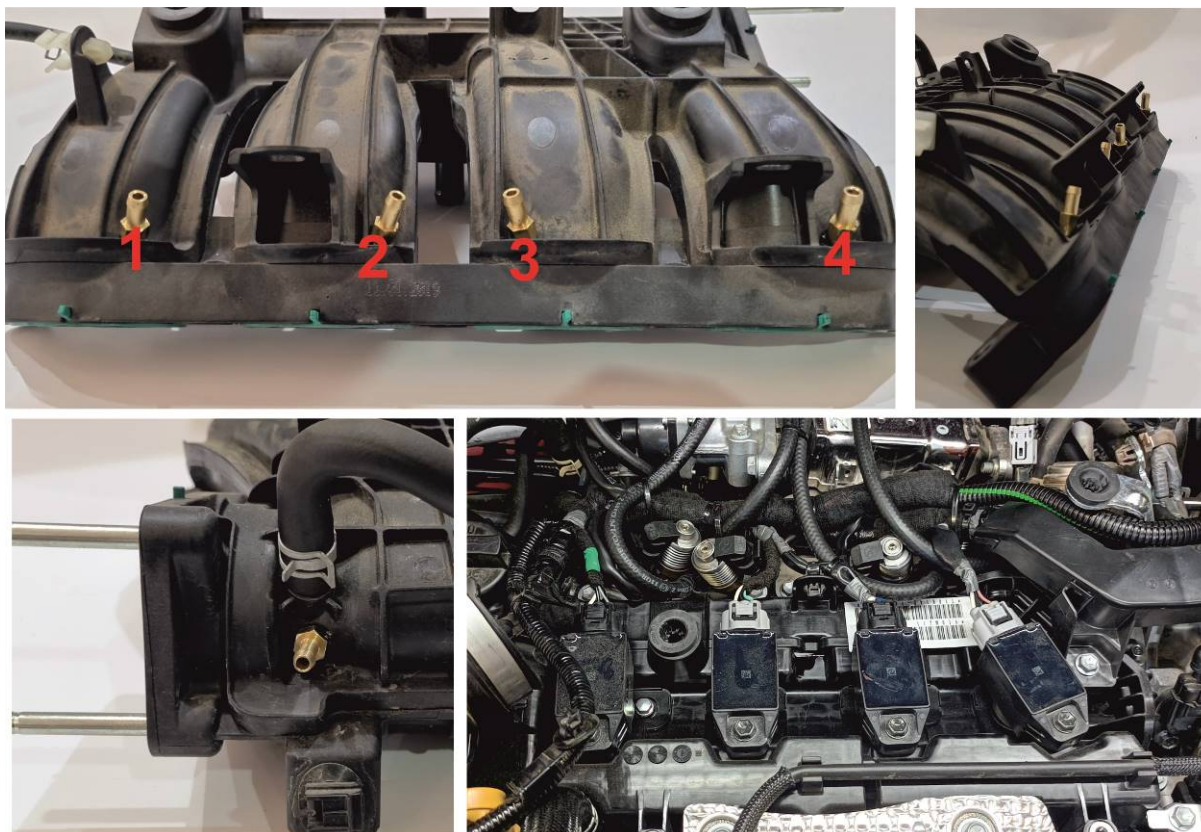
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Установите форсунки под воздушный фильтр. Просверлите отверстия для форсунок, как показано на рисунке. Предлагаемое использование компонентов:

- Инжектор ACW03 с диаметром сопла 2,0 мм
- Редуктор AC R02



2. Способ выполнения эмуляции бензиновых инжекторов

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и пин контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I- к инжектору	Желтый PIN 32
Желто-серый	Бензиновый инжектор I- к ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II- к инжектору	Белый PIN 1
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II- к ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III- к инжектору	Красный PIN 46
Красно-серый	Бензиновый инжектор III- к ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор IV- к инжектору	Синий PIN 47
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV- к ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подсоединение эмуляции датчика давления выполнить в соответствии с приведенной ниже таблицей при разъеме контроллера ECU.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и пин контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Красный PIN 22
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD


Протокол трансмиссии ISO-15765.

Подсоединение жгута OBD контроллера Stag 400 к разъему OBD транспортного средства (таблица)

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

4.2 Стандартные подсоединения

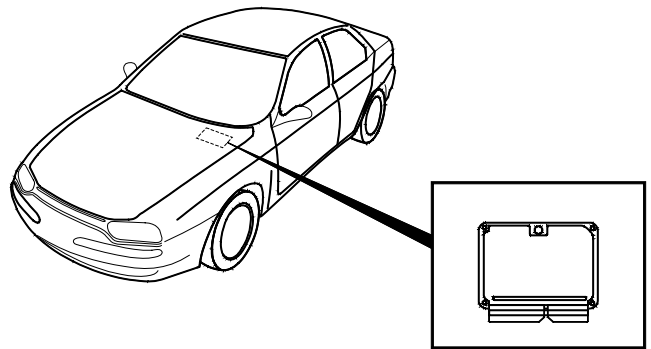
Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода ECU и № контакта
Обороты (распределительный вал)	Коричневый	Красный PIN 20
Зажигание	Красно-черный	Зеленый



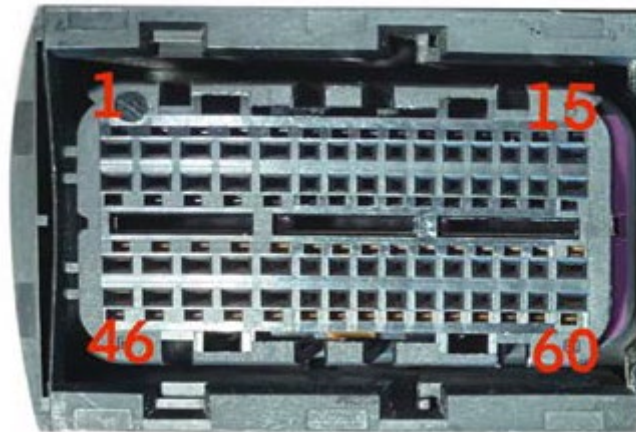
Под рулевой колонкой

5. Вспомогательная информация.

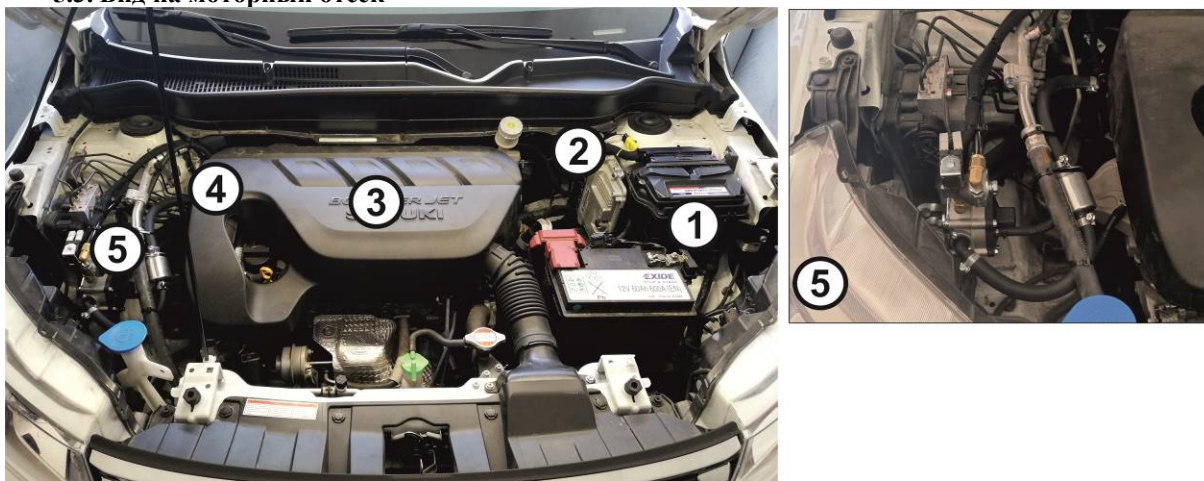
5.1. Местоположение бензинового контроллера.



5.2. Вид разъема бензинового контроллера



5.3. Вид на моторный отсек



①	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
②	ECU	ECU	ECU
③	Wtryskiwacze	Injectors	инжекторы
④	PS-04	PS-04	PS-04
⑤	Reduktor Elektrozawór Filtry gazu	Reducer Elektrovalve Gas filters	Редуктор Электродвухвал Газовые фильтры