

EAC



**Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI**

939A.000

(3.2 JTS, 191kW, 260KM, Alfa Romeo 159, 2008)

Model sterownika STAG	STAG 400.6 DPI model A1
Kod kalibracyjny w AcStag	Alfa Romeo 939A.000 (3.2 JTS)
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 – R01/R02, W02/W03.

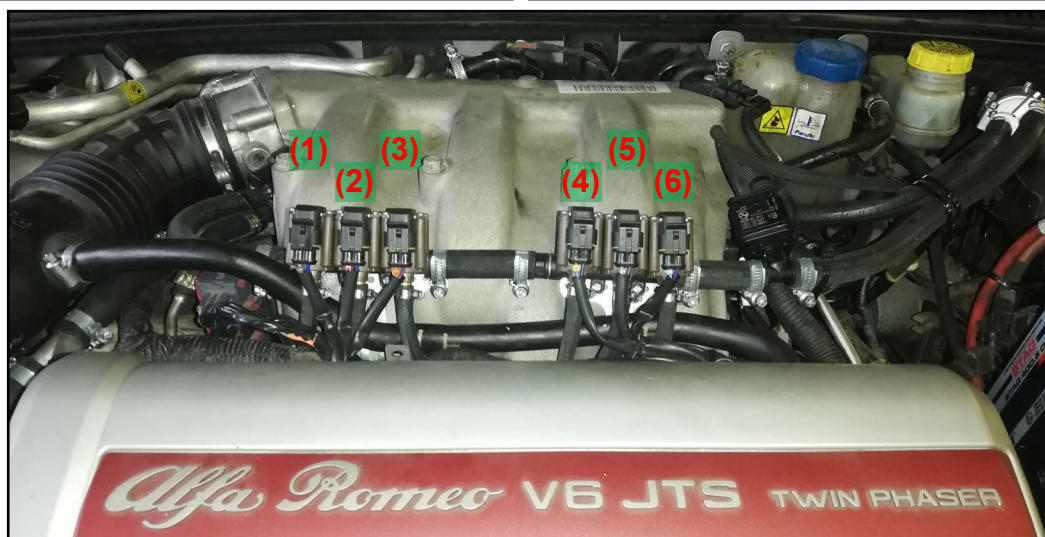
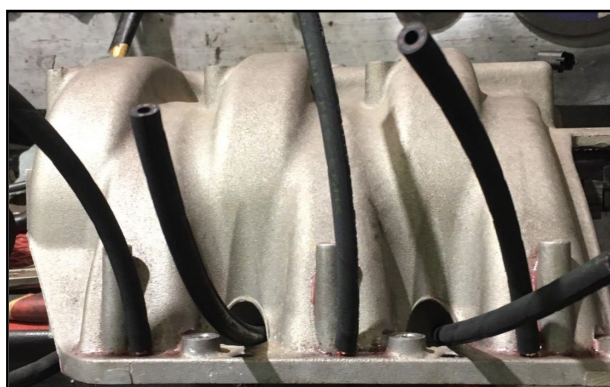
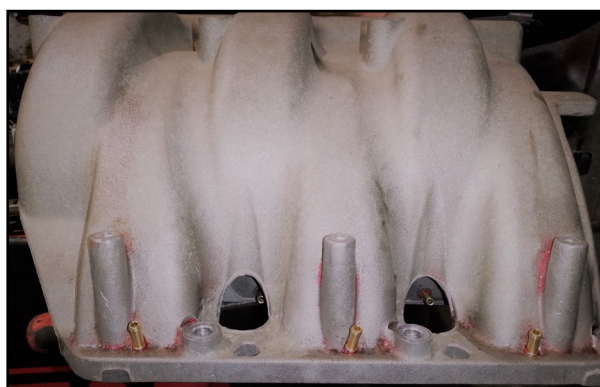
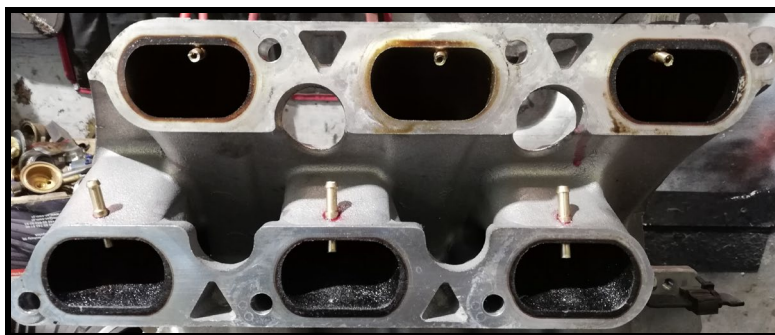
Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

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

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.



















Wykonać nawierty dysz wtryskiwaczy gazowych w kolektorze ssącym. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- Wtryskiwaczy AC W03/AC W031 z rozmiarem dyszy 2.5mm,
- Reduktora AC R02 Twin






2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych i czujnika ciśnienia paliwa.

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika benzynowego ECU wg tabeli poniżej. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i nr pin złącza ECU	
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	PIN-47 złącze A Brązowy	
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu		
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	PIN-37 złącze A Zielono-czarny	
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu		
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	PIN-17 złącze A Różowo-czarny	
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu		
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV- do wtryskiwacza	PIN-40 złącze A Brązowo-biały	
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV- od ECU samochodu		
Pomarańczowy		Wtryskiwacz benzynowy V- do wtryskiwacza	PIN-20 złącze A Żółto-czarny	
Pomarańczowo-szary		Wtryskiwacz benzynowy V- od ECU samochodu		
Fioletowy		Wtryskiwacz benzynowy VI- do wtryskiwacza	PIN-50 złącze A Niebiesko-czarne	
Fioletowo-szary		Wtryskiwacz benzynowy VI- od ECU samochodu		

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika benzynowego ECU wg tabeli poniżej.

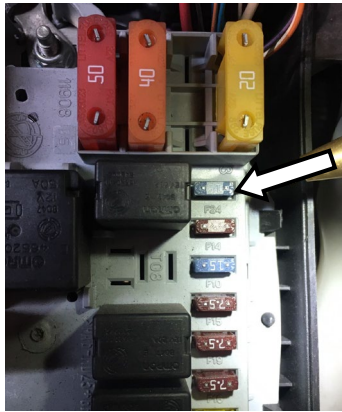
Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin złącza ECU	
Żółty		Do czujnika ciśnienia	PIN-8 złącze A Zielony	
Zielony		Do sterownika ECU		

4. Podłączenia dedykowane

4.1. Podłączenie komunikacji OBD

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	7 (ISO14230)
Pomarańczowo-zielony	15 (ISO14230)

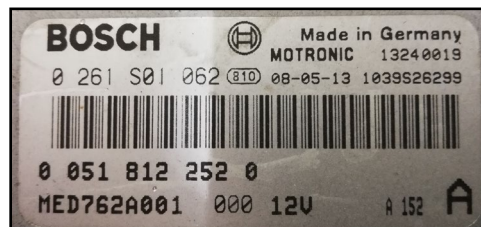
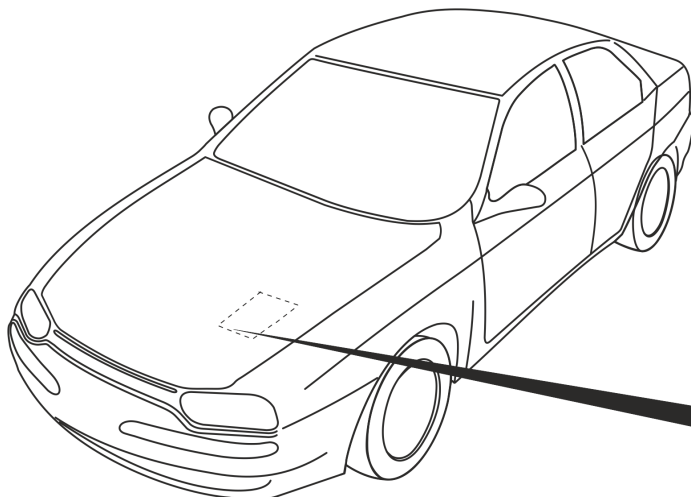
4.2. Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Miejsce podłączenia
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	PIN-52 złącze A Pomarańczowy
Stacyjka	Czerwono-czarny	Skrzynka bezpieczników w komorze silnika F24 15A 

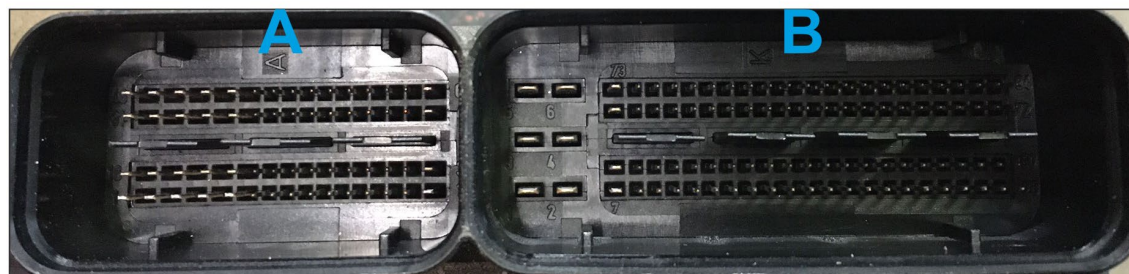
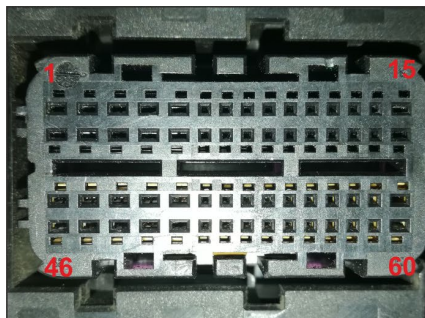
UWAGA: Kolorystyka przewodów i nr PIN może być inna w zależności od modelu silnika i pojazdu. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

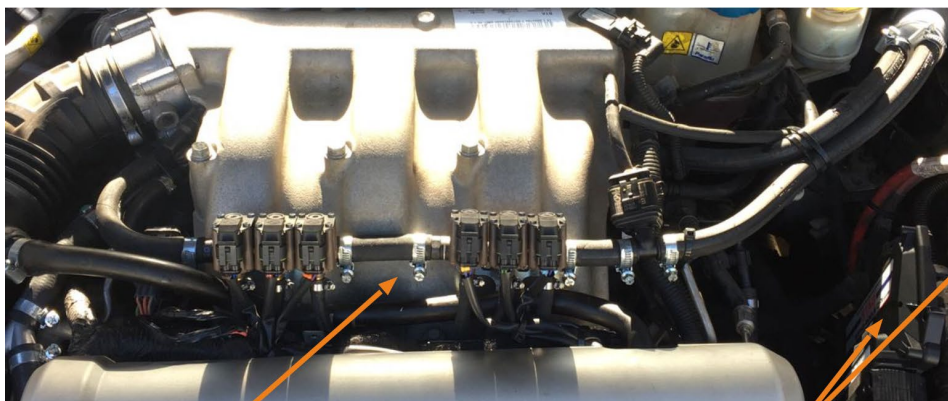
5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.



5.3. Widok zamontowanych elementów instalacji gazowej



Wtryskiwacze
Injectors
форсунки



ECU

STAG 400 DPI



Reduktor
Reducer
редуктор

Elektrozawór
Electrovalve
электродвухклаван



EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

939A.000

(3.2 JTS, 191kW, 260KM, Alfa Romeo 159, 2008)

STAG controller model	STAG 400.6 DPI model A1
AcStag calibration code	Alfa Romeo 939A.000 (3.2 JTS)
Document revision	Rev. 50



AC S.A.

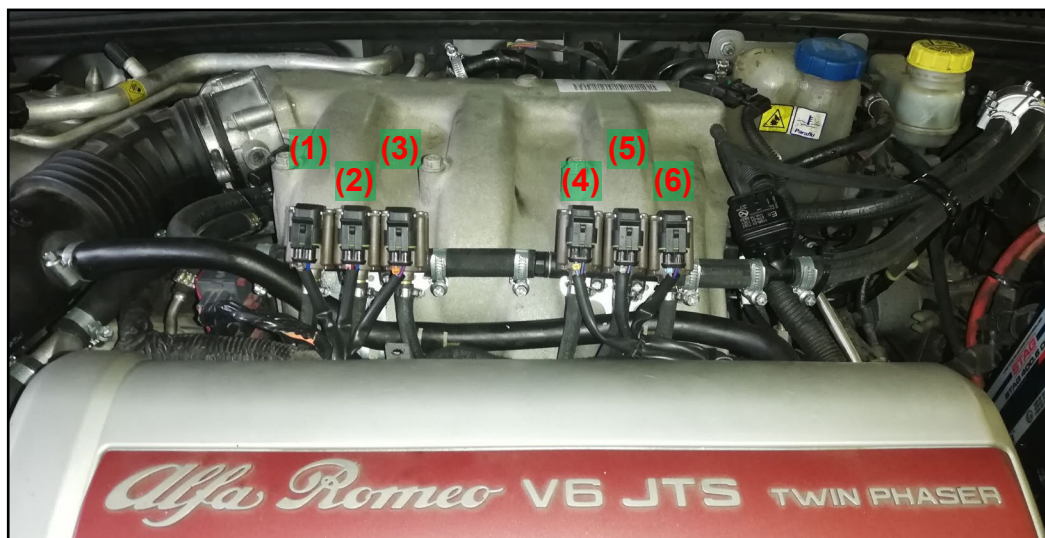
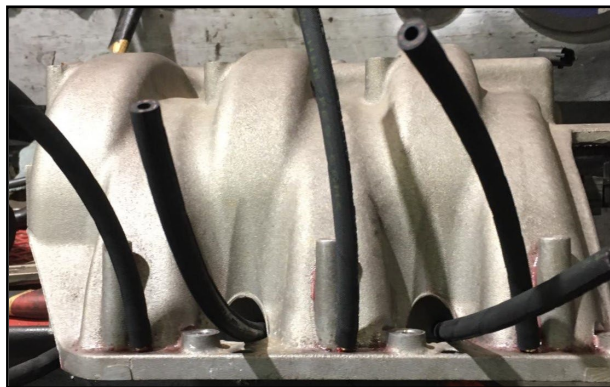
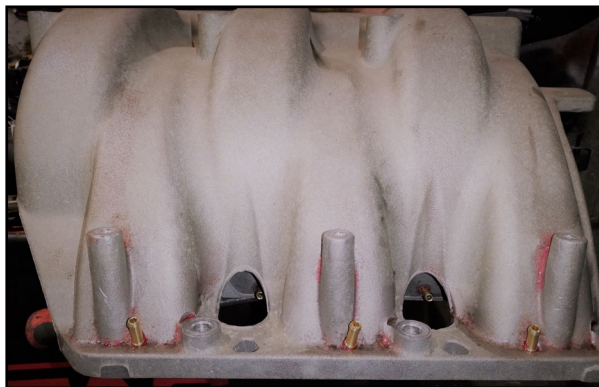
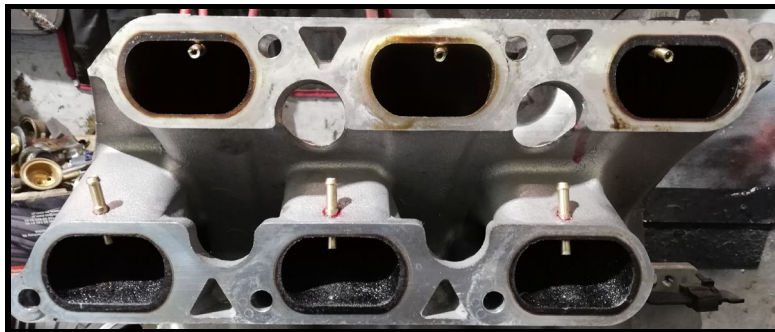
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC 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.

Perform drilling of the nozzle gas injectors in the intake manifold. Suggested use of gas system components:

- Injector AC W03/AC W031 and nozzle diameter of 2.5 mm.
- Reducer AC R02 type TWIN,



2. Petrol injectors and fuel pressure sensor emulation method.

Emulation should be performed on the connector ECU controller in the engine compartment. Perform connection according to the table below. If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of the connector.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the connector pin number
Yellow	Petrol injector I – to the injector	PIN-47 connector A Brown
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	PIN-37 connector A Green-black
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	PIN-17 connector A Yellow-black
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	PIN-40 connector A Brown-white
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	
Orange	Petrol injector V – to the injector	PIN-20 connector A Yellow-black
Orange and grey	Petrol injector V – from vehicle's ECU	
Violet	Petrol injector VI – to the injector	PIN-50 connector A Blue-black
Violet and grey	Petrol injector VI – from vehicle's ECU	

3. Fuel pressure sensor emulation method.

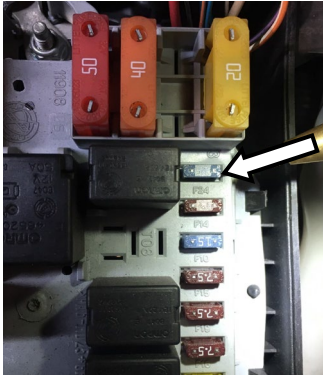
STAG wire colour	Connection description	Colour of the fuel pressure sensor wire and the connector pin number
Yellow	To the pressure sensor	PIN-8 connector A Green
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connection

4.1 OBD communication connection

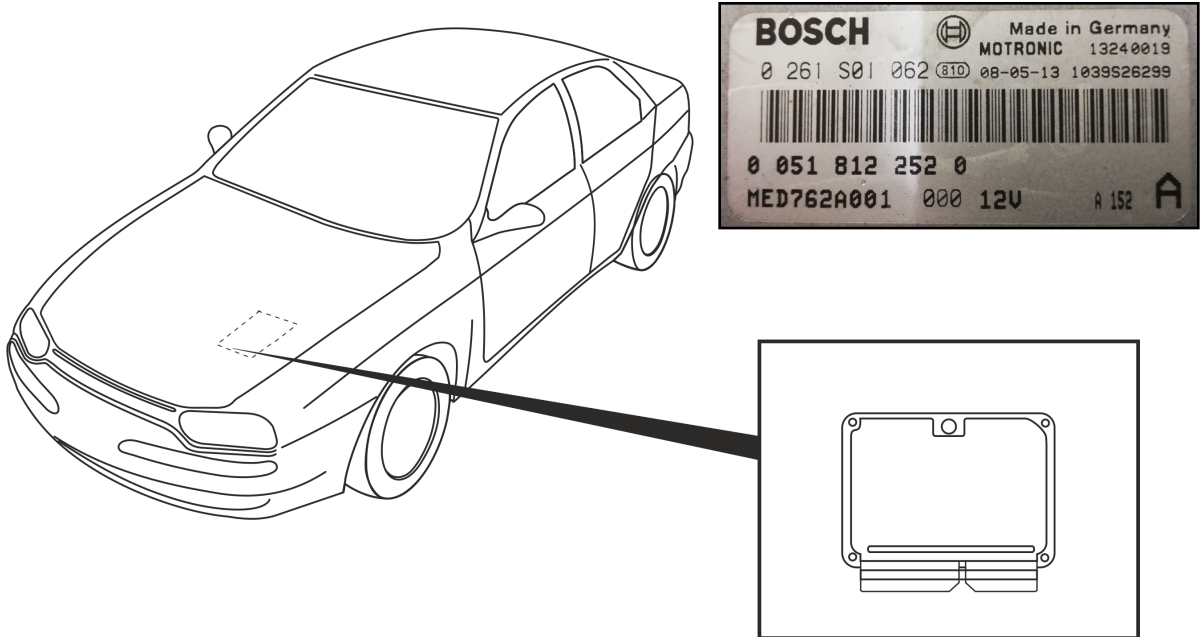
STAG wire colour	OBD Connector PIN number
Orange	7 (ISO14230)
Orange - green	15 (ISO14230)

4.2 Standard connection

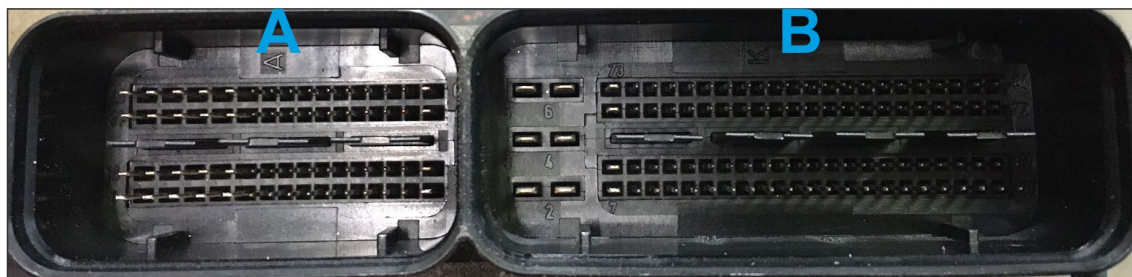
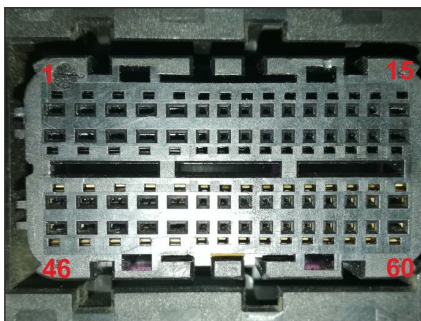
Connection	STAG wire colour	Place of the connection
RPM (camshaft)	Brown	PIN-52 connector A Orange
Ignition switch	Red-black	Fuse box F24 15A 

Note: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of the ECU controller.

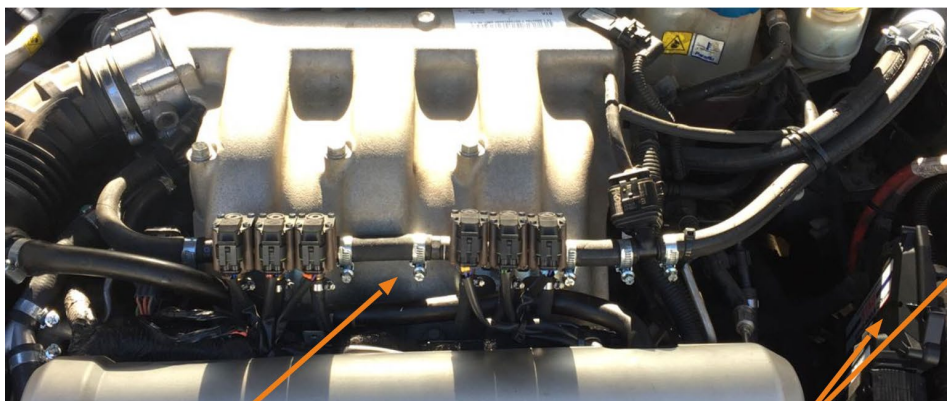
5. Additional information.
5.1. Location of the petrol controller.



5.2. Connection of the petrol controller's wire from the controller's side.



5.3. View of the mounted gas components



Wtryskiwacze
Injectors
форсунки

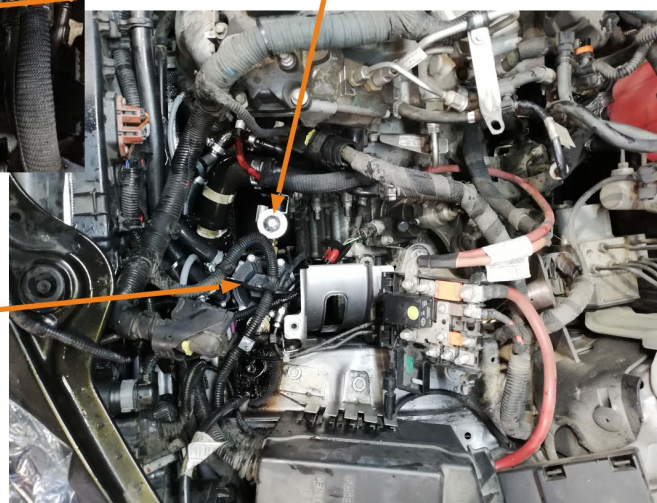


ECU

STAG 400 DPI



Reduktor
Reducer
редуктор



Elektrozawór
Electrovalve
электродклаван

EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

939A.000

(3.2 JTS, 191kW, 260KM, Alfa Romeo 159, 2008)

Модель контроллера STAG	STAG 400.6 DPI model A1
Калибровочный код в AcStag	Alfa Romeo 939A.000 (3.2 JTS)
Редакция документа	Rev. 50



AC S.A.

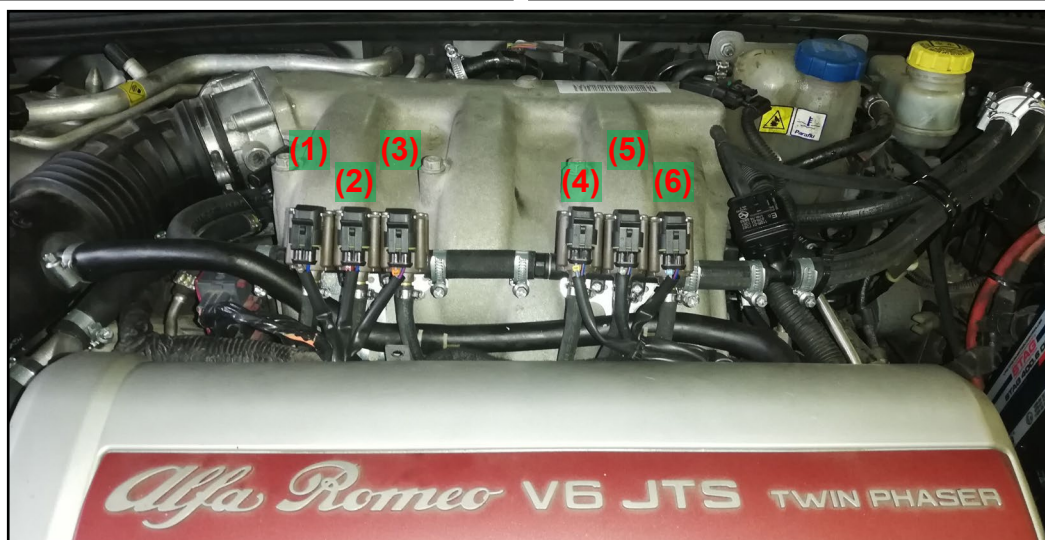
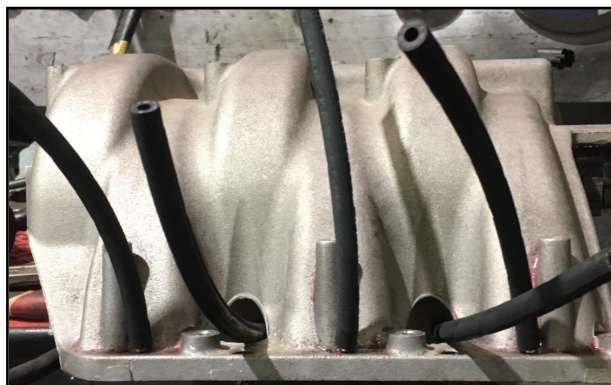
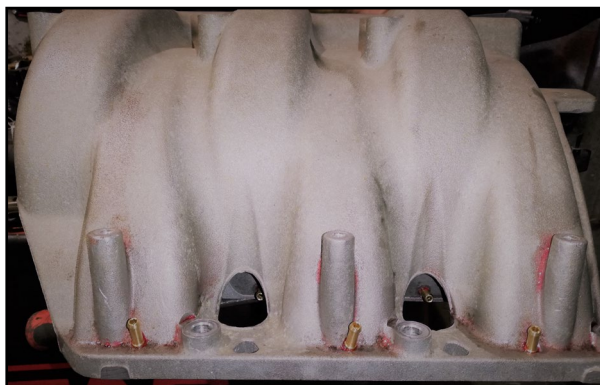
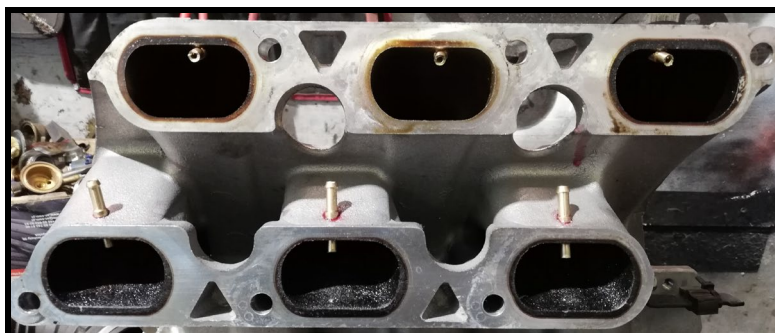
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC- 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.

Провести насверливание сопел газовых форсунок в коллекторе всасывания. Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W03/AC W031 с размером сопла 2.5 мм. ,
- Редуктор R02 TWIN



2. Способ выполнения эмуляции бензиновых инжекторов и датчика давления топлива.

Эмуляцию провести при бензиновом блоке, в таблице ниже. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов разъема.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и код ПИН
Желтый	Бензиновый инжектор I - к инжектору	PIN-47 Разъем А коричневый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I - от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II - к инжектору	PIN-37 Разъем А Зелено-черный
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II - от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III - к инжектору	PIN-17 Разъем А Розовый и черный
Красно-серый	Бензиновый инжектор III - от ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор IV - к инжектору	PIN-40 Разъем А Коричневый и белый
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV - от ECU автомобиля	
Оранжевый	Бензиновый инжектор V - к инжектору	PIN-20 Разъем А Желто-черный
Оранжевый- серый	Бензиновый инжектор V - от ECU автомобиля	
Фиолетовый	Бензиновый инжектор VI - к инжектору	PIN-50 Разъем А Синий и черный
Фиолетовый- серый	Бензиновый инжектор VI - от ECU автомобиля	

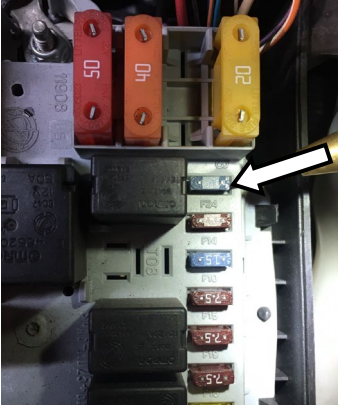
Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и код ПИН разъема А
Желтый	К датчику давления	PIN-8 Разъем А Зеленый
Зеленый	К контроллеру ECU	

3. Специальные подключения

3.1 Подсоединение коммуникации OBD

Цвет провода STAG	Номер контакта в разъеме OBD
Оранжевый	7 (ISO14230)
оранжево-Зеленый	15 (ISO14230)

3.2 Стандартные подсоединения

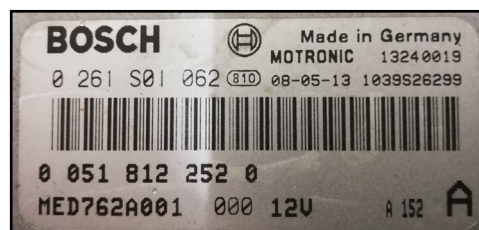
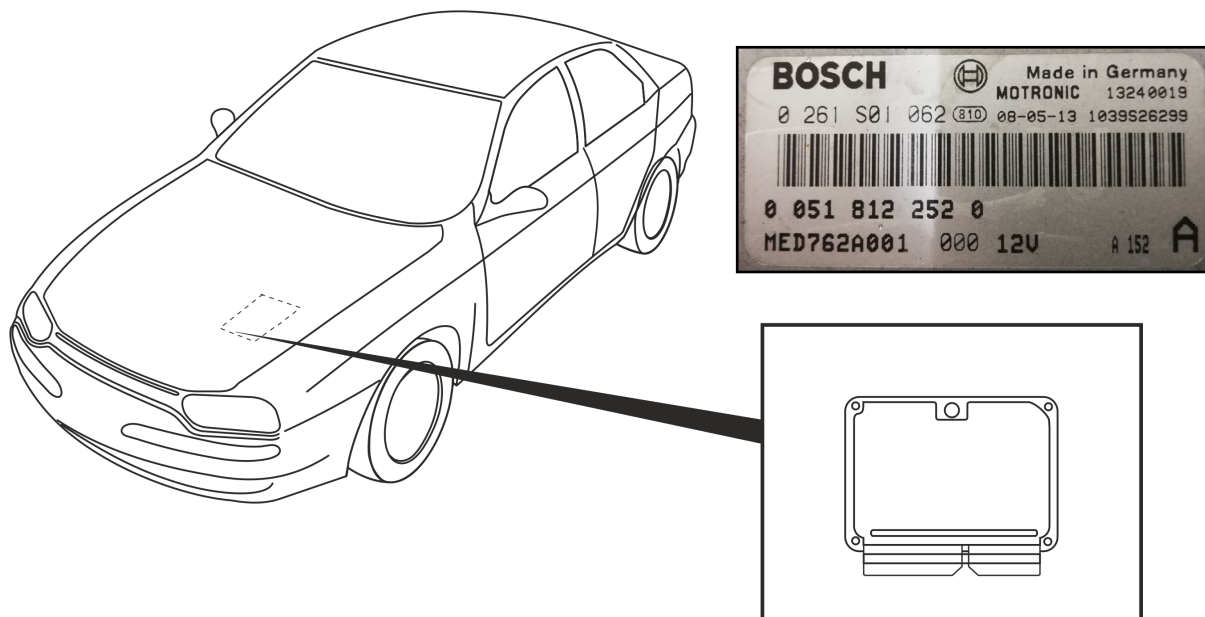
Подсоединение	Цвет провода STAG	Место соединения
Обороты (распределительный вал)	коричневый	PIN-52 Разъем А Оранжевый
замок зажигания	Красно- черный	Блок предохранителей в моторном отсеке Ф24 15А 

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

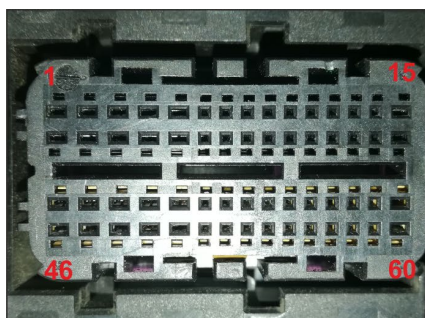
AC S.A. все права защищены. Запрещается копирование, публикация, распространение, предоставление кому-либо и использование любым иным образом полностью либо частично данных, содержащихся в настоящем документе, в частности, фотографий, чертежей, иллюстраций, товарных знаков и т.п. под угрозой уголовной и гражданской ответственности.

4. Вспомогательная информация.

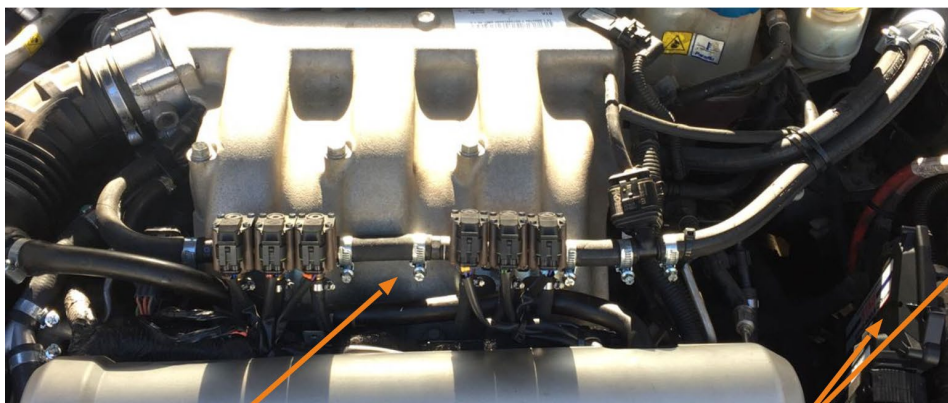
4.1. Местоположение бензинового контроллера.



4.2. Вид разъема провода бензинового контроллера со стороны контроллера.



4.3. Вид установленных элементов газовой установки



Wtryskiwacze
Injectors
форсунки



ECU

STAG 400 DPI



Elektrozawór
Electrovalve
электродвухклаван

Reduktor
Reducer
редуктор

