



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 190 KM, 140 kW,
Nissan Juke 2011, Euro 5

dla aut ze sterownikiem benzynowym
Hitachi DEA010

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Nissan MR16DDT (1.6 DIG-T)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



AC S.A.

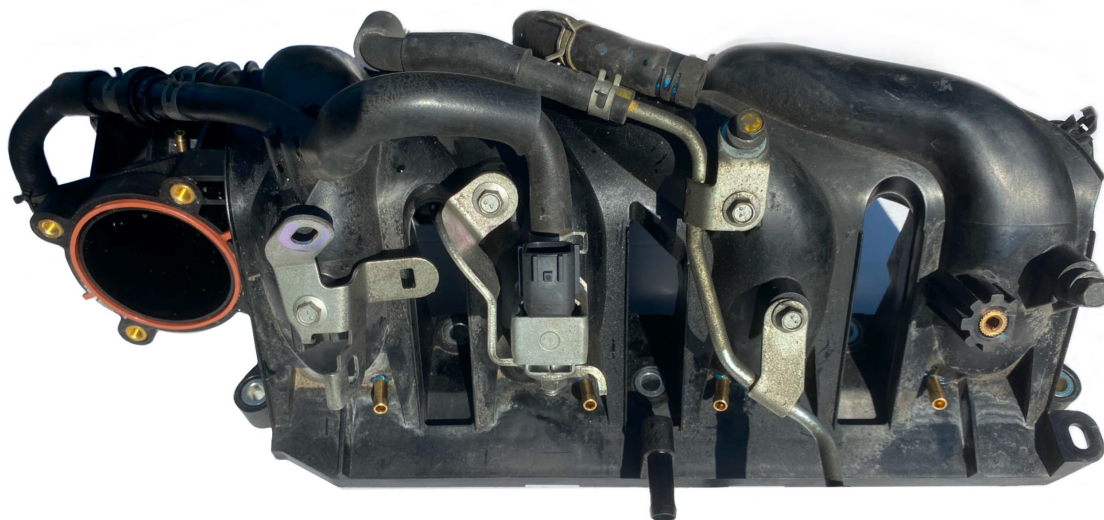
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Nawierty wykonać w kolektorze ssącym. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

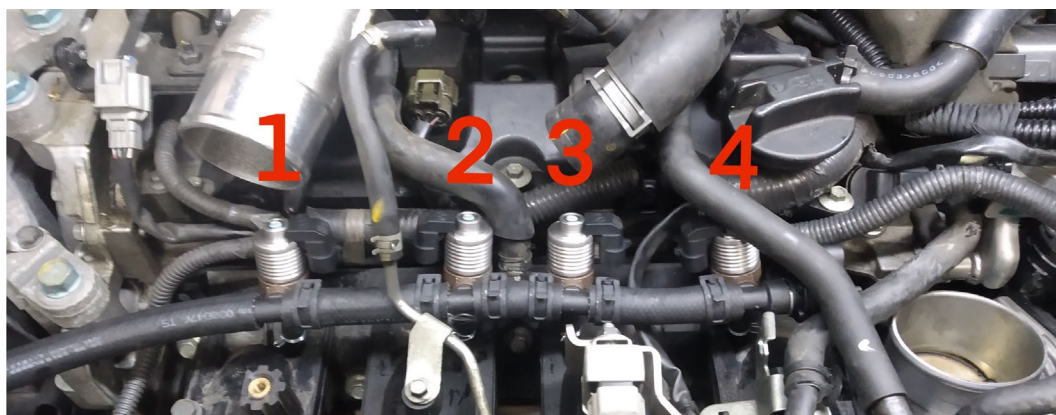
- wtryskiwaczy AC W031 z rozmiarem dyszy 2.4 mm,
- reduktor AC R01 typ 250 KM



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (czarne złącze). Podłączenie wykonać według tabeli. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	PIN 4L [czarne złącze]
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu	Czerwony
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	PIN 3L [czarne złącze]
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu	Brązowy
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	PIN 2L [czarne złącze]
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu	Biały
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	PIN 1L [czarne złącze]
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu	Czerwony



3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Podłączenie wykonać przy złączu sterownika ECU (**czarne złącze**) Podłączenie wykonać według tabeli.

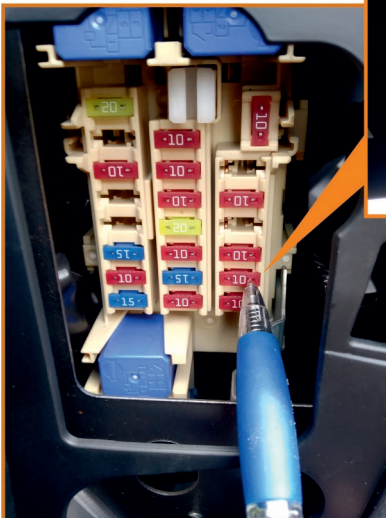
Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	PIN 3H [czarne złącze] Szary
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

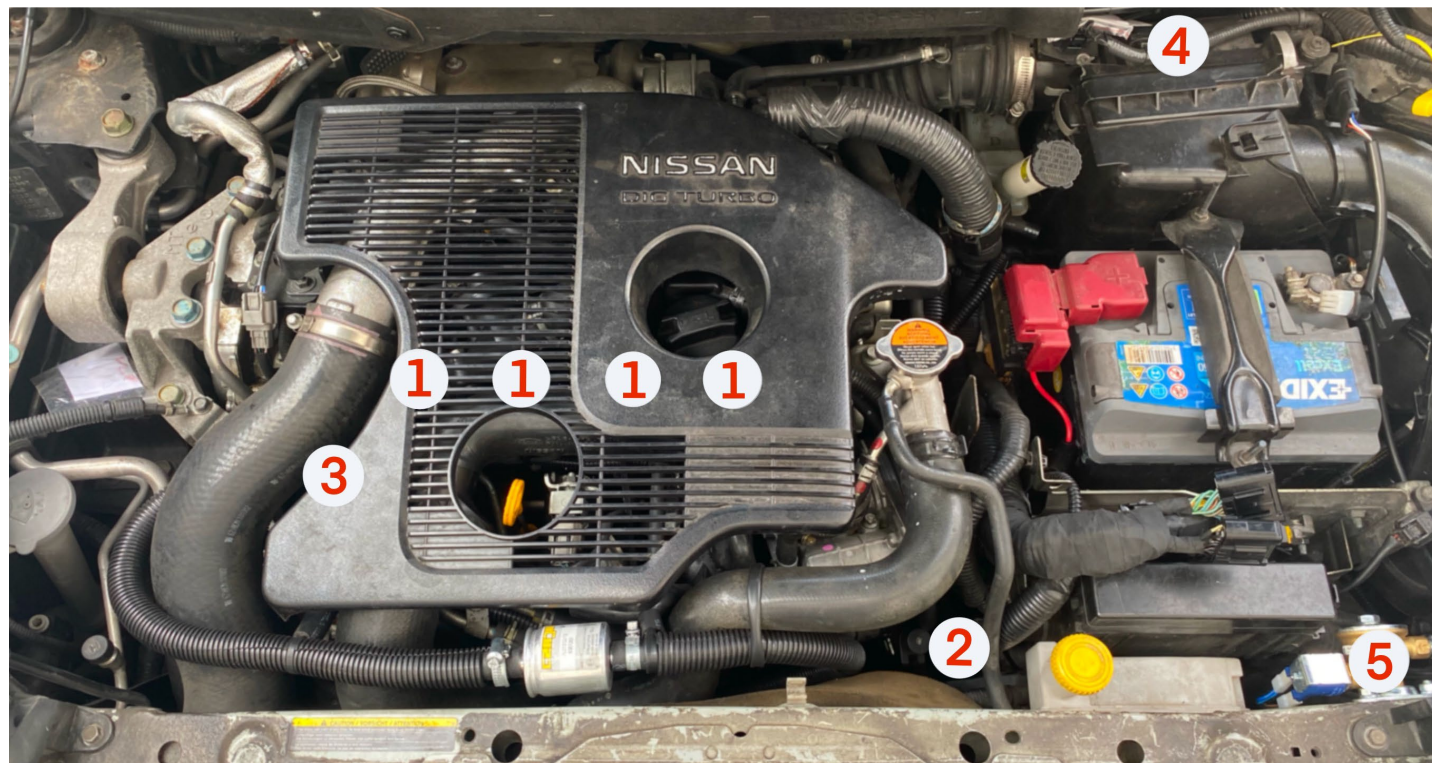
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr pin w złączu ECU
Obroty (cewka zapłonowa)	Brązowy	PIN 3B – Jasnoróżowy (złącze brązowe)
Stacyjka	Czerwono-czarny	Pod konsolą po lewej stronie od kierownicy w skrzynce bezpieczników 

UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.
5.1. Widok komory silnika.



1 wtryskiwacze

4 sterownik gazowy

2 reduktor

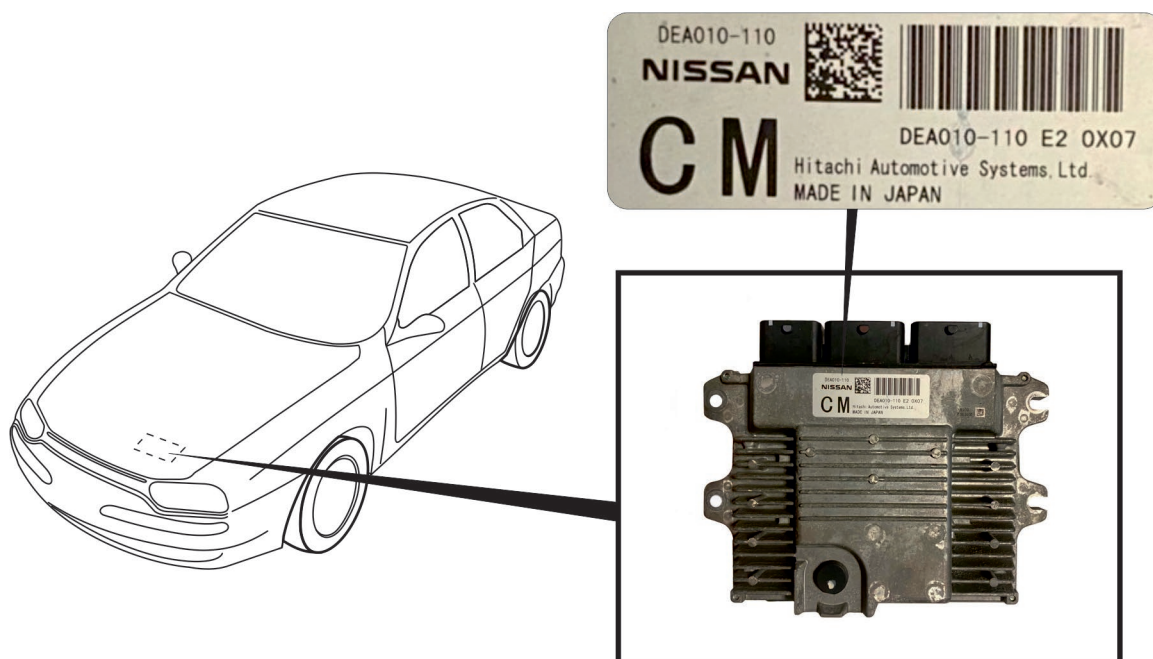
5 elektrozwór

3 czujnik ciśnienia

5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.



5.3. Położenie sterownika ECU.





Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 190 KM, 140 kW,
Nissan Juke 2011, Euro 5

for vehicles with Hitachi DEA010
petrol controller

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Nissan MR16DDT (1.6 DIG-T)
Document revision	Rev. 53



AC S.A.

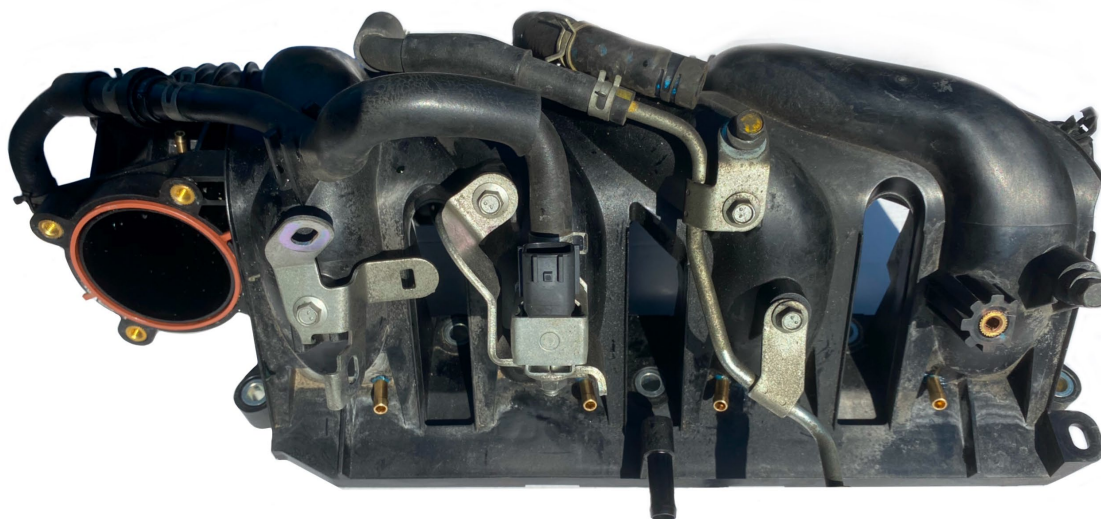
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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

Drill the holes in the intake manifold as presented on the picture. Suggested use of gas system components:

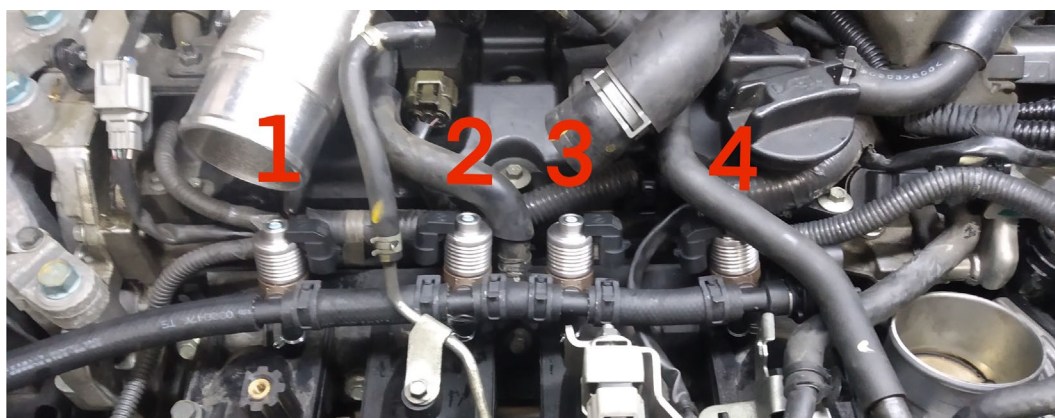
- Injector AC W031 and nozzle diameter of 2.4 mm.
- Reducer AC R01 type 250 HP



2. Petrol injectors emulation method

Make a connection at the ECU connector (**black connector**). If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	PIN 4L [black connector] Red
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	PIN 3L [black connector] Brown
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	PIN 2L [black connector] White
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	
Blue	Petrol injector IV – to the injector	PIN 1L [black connector] Red
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	



3. Fuel pressure sensor emulation method

Make a connection at the ECU connector (**black connector**). Follow the table.

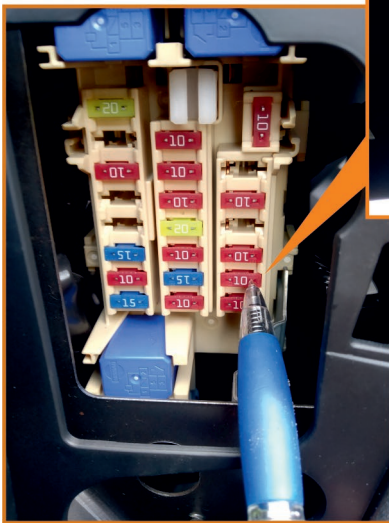
STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	PIN 3H [black connector] Grey
Green	To the ECU controller	

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

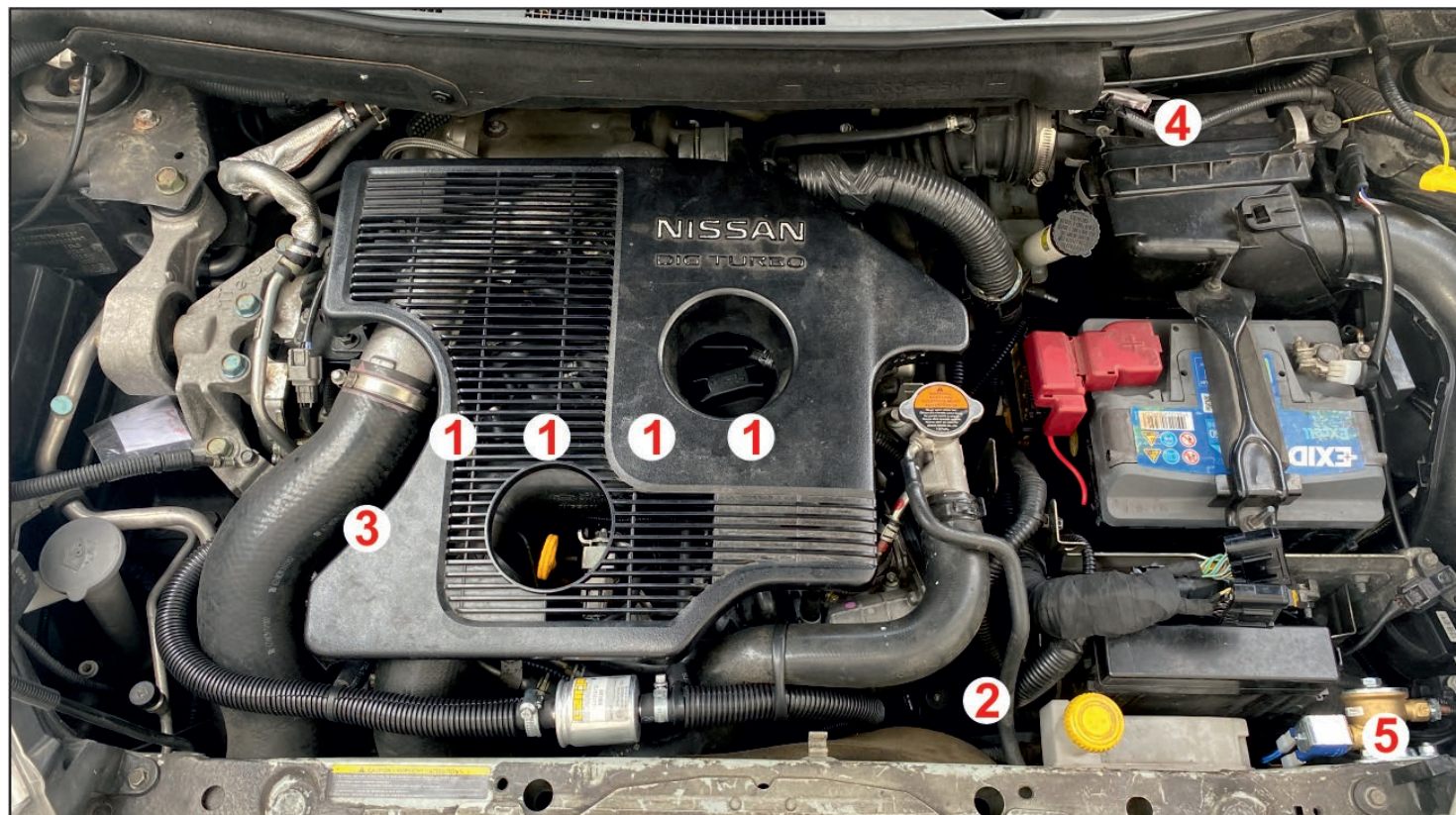
STAG wire color	OBD connector pin
Black	6
Yellow-black	14

4.2 Standard connections

Connection	STAG wire color	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
RPM (Ignition coil)	Brown	PIN 3B [brown connector] Pink
Ignition switch	Red-black	To the left of the steering wheel on the fuse box 

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. Engine compartment



1 Injectors
2 Reducer
3 Pressure Sensor

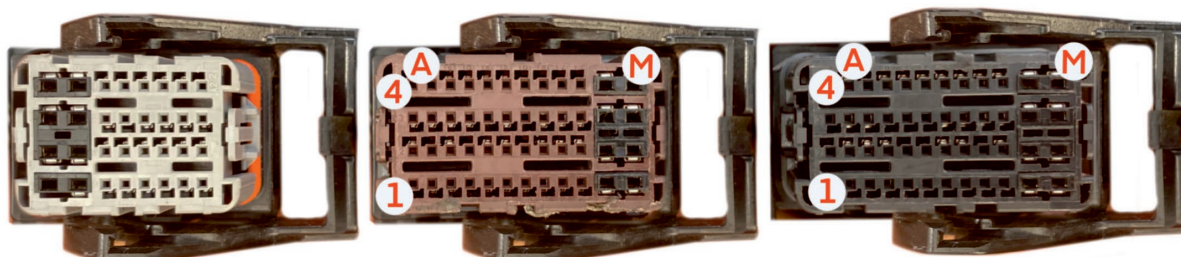
4 Gas controller
5 Electrovalve

5.2. View on the ECU (petrol controller) connector.

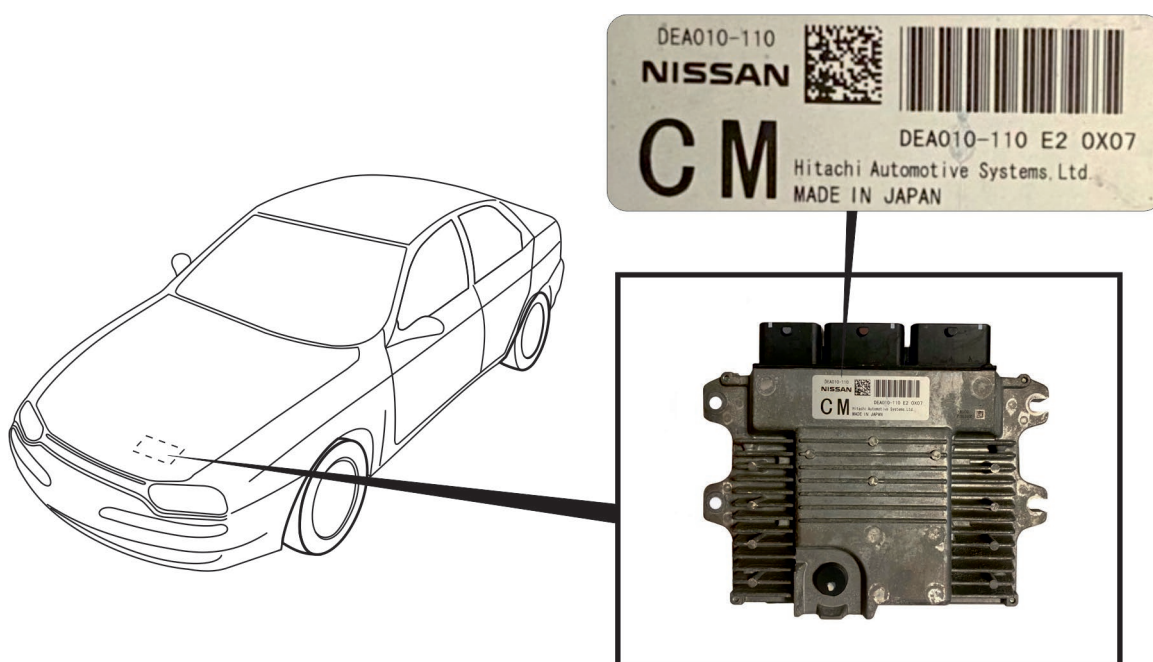
white connector

brown connector

black connector



5.3. Location of the ECU





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 190 KM, 140 kW,
Nissan Juke 2011, Euro 5

для автомобилей с бензиновым контроллером
Hitachi DEA010

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Nissan MR16DDT (1.6 DIG-T)
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

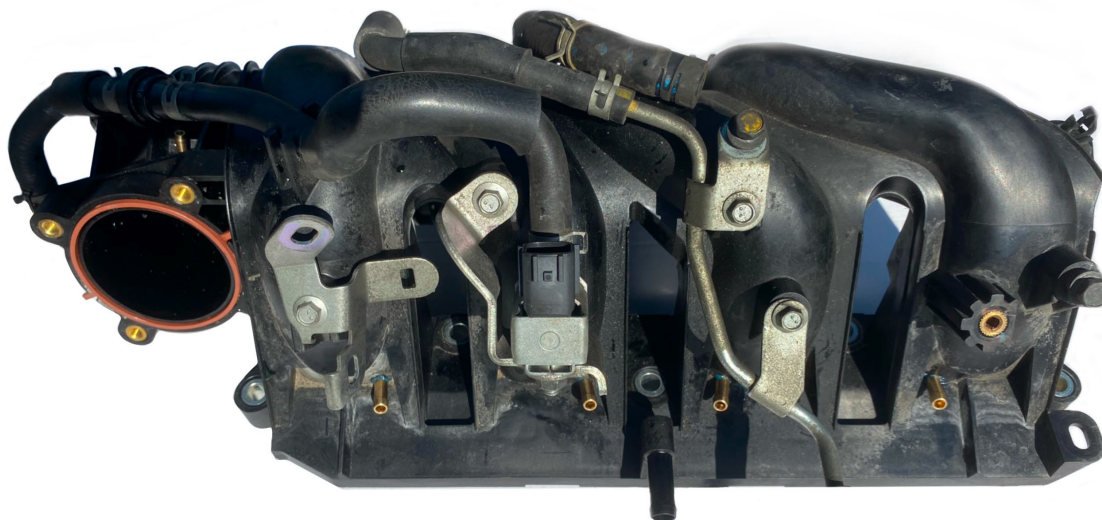
Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC.
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwis-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых форсунок

Направляющие отверстия в коллекторе всасывания выполнить в месте, которое указано на фото.

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

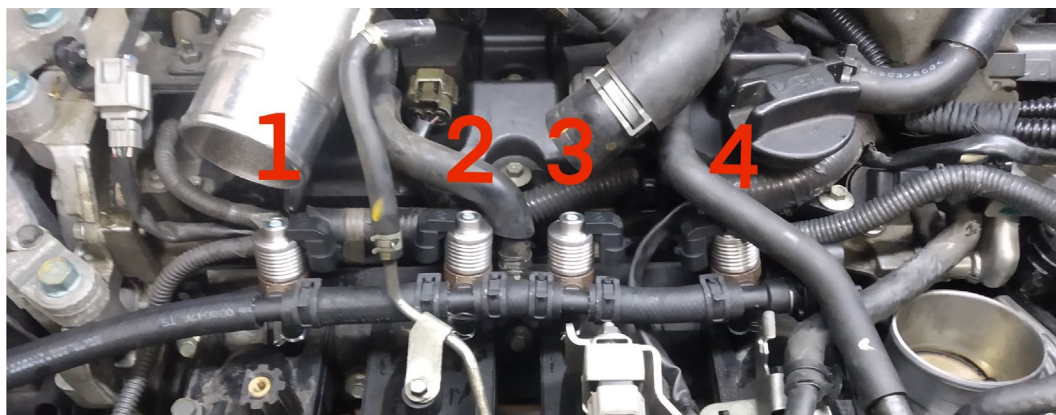
- инжекторы AC W031 с размером сопла 2,4 мм.
- редуктор AC R01 тип 250



2. Petrol injectors emulation method

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (Черный разъем). Подключение выполнить согласно таблице. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	PIN 4L [Черный разъем]
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	Красный
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	PIN 3L [Черный разъем]
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	Коричневый
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	PIN 2L [Черный разъем]
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	белый
Голубой	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	PIN 1L [Черный разъем]
Голубо-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	Красный



3. Способ выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (длинное соединение). Подключение выполнить согласно таблице.

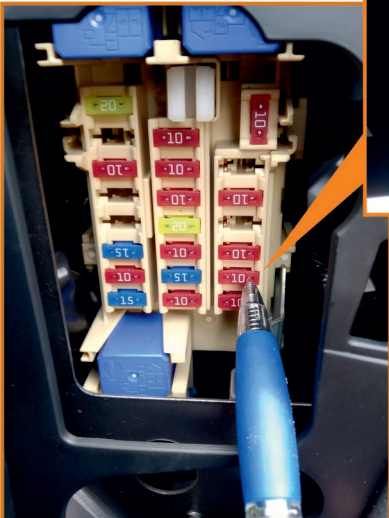
Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	К датчику давления	PIN 3H [Черный разъем] серый
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Выделенное подключение

4.1 Подключение коммуникации OBD

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

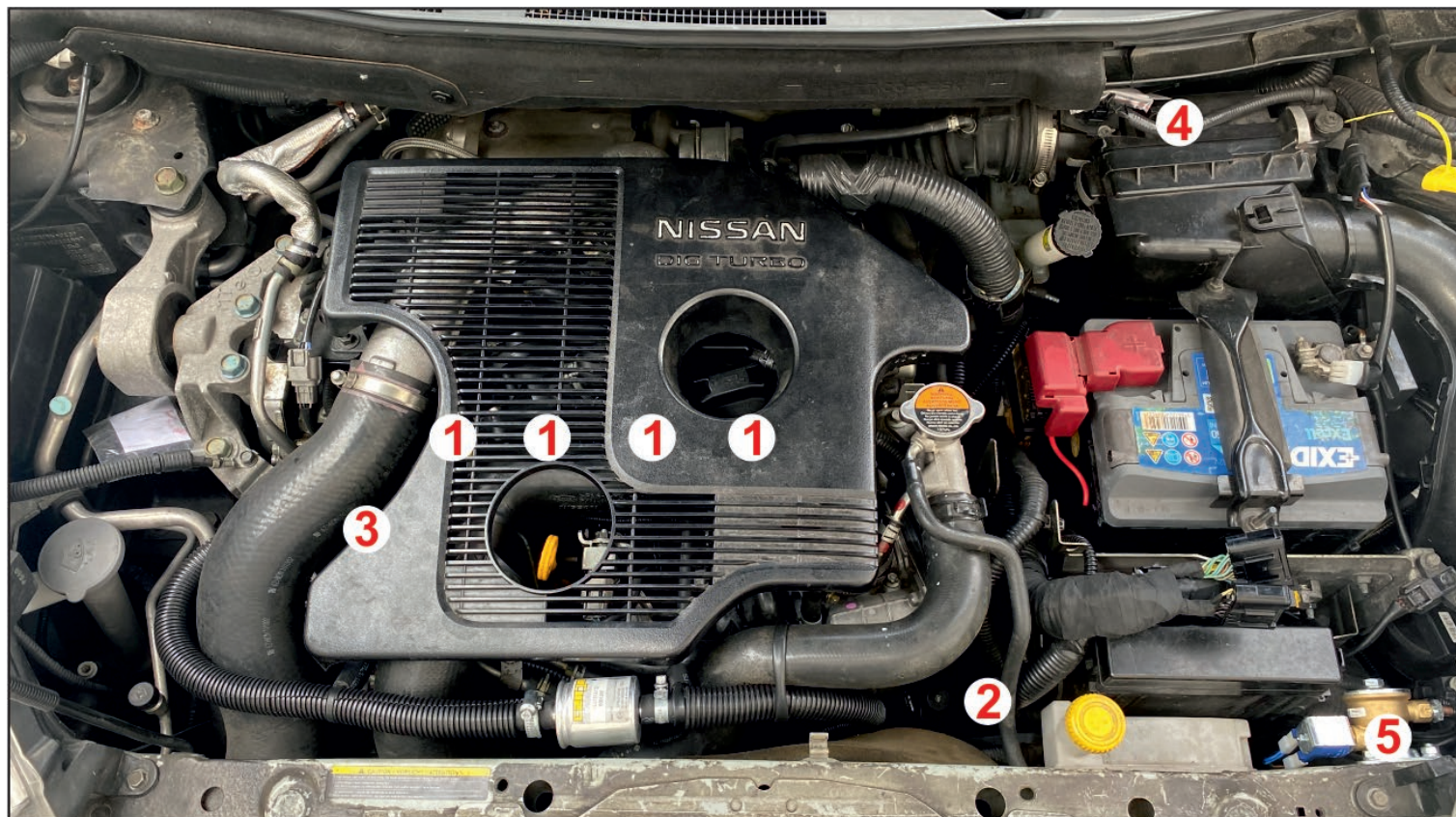
4.2 Стандартные подключения

Подключения	Цвет провода STAG	Цвет провода и № pin ECU
Обороты (катушка зажигания)	Коричневый	PIN 3B [Коричневый разъем] розовый
выключатель зажигания	Красный – Черный	Под консолью слева от руля в блоке предохранителей 

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

5. Дополнительная информация.

5.1. Моторного отсека

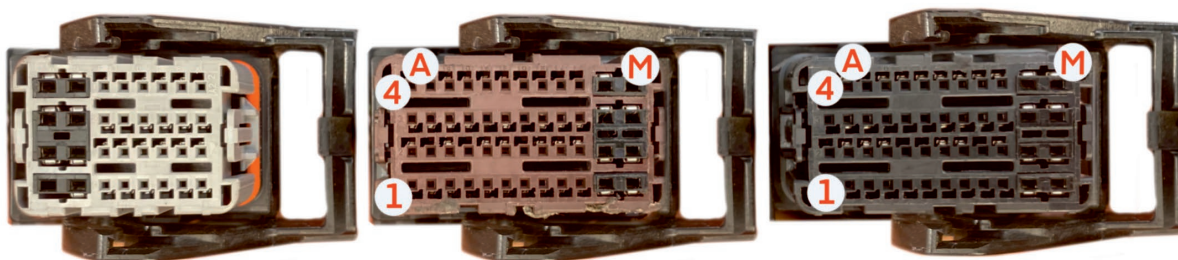


1 инжекторы
2 редуктор
3 датчик давления

4 газовый контроллер
5 электромагнитный

5.2. Вид соединения бензинового контроллера.

белый разъем коричневый разъем черный разъем



5.3. Расположение ЭБУ

