

**EAC**



**Wytyczne do montażu**  
**STAG 400 DPI**

**MR16DDT**

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Rewizja dokumentu	Rev. 50



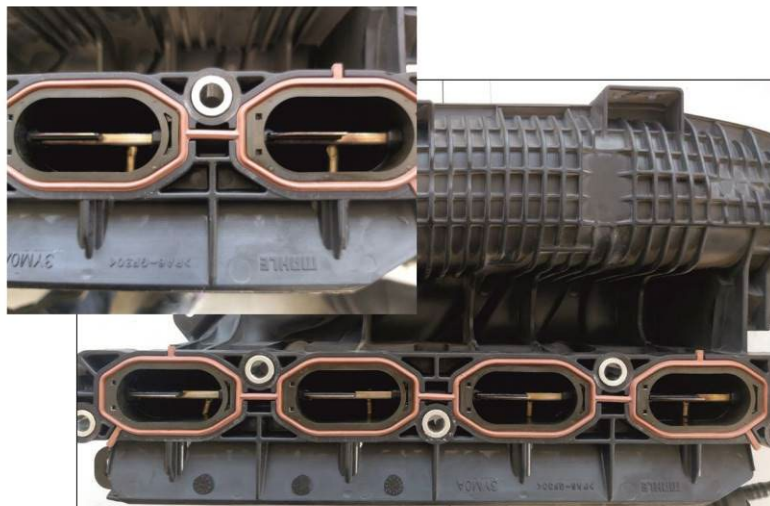
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto: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.**

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.5 mm o długości 35mm, ścięte pod kątem 45 stopni
Reduktor	R01 180 KM



**2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.**

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Zielony
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	<b>PIN-3B [złącze A 55-pinowe]</b>
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Kremowy
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	<b>PIN-2A [złącze A 55-pinowe]</b>
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Zielony
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	<b>PIN-3A [złącze A 55-pinowe]</b>
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Różowy
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	<b>PIN-1B [złącze A 55-pinowe]</b>

**3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.**

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Fioletowy
Zielony	Do sterownika ECU	<b>PIN-5E [złącze A 55-pinowe]</b>

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.

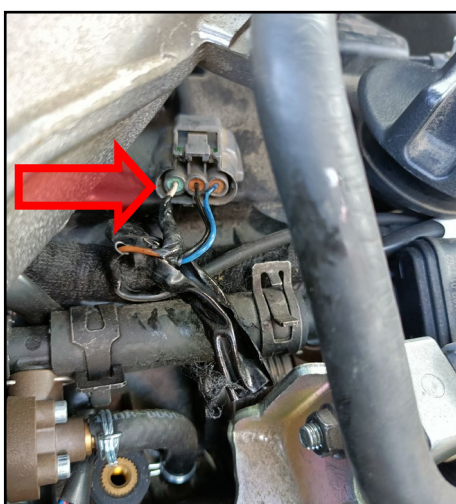
4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

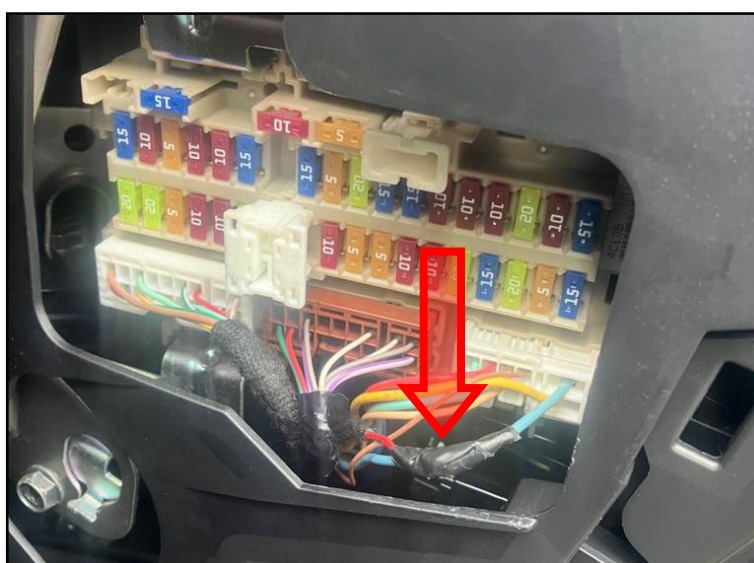
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w innym wybranym złączu
Brązowy	Obroty	Biały PIN-1 (złącze na silniku)

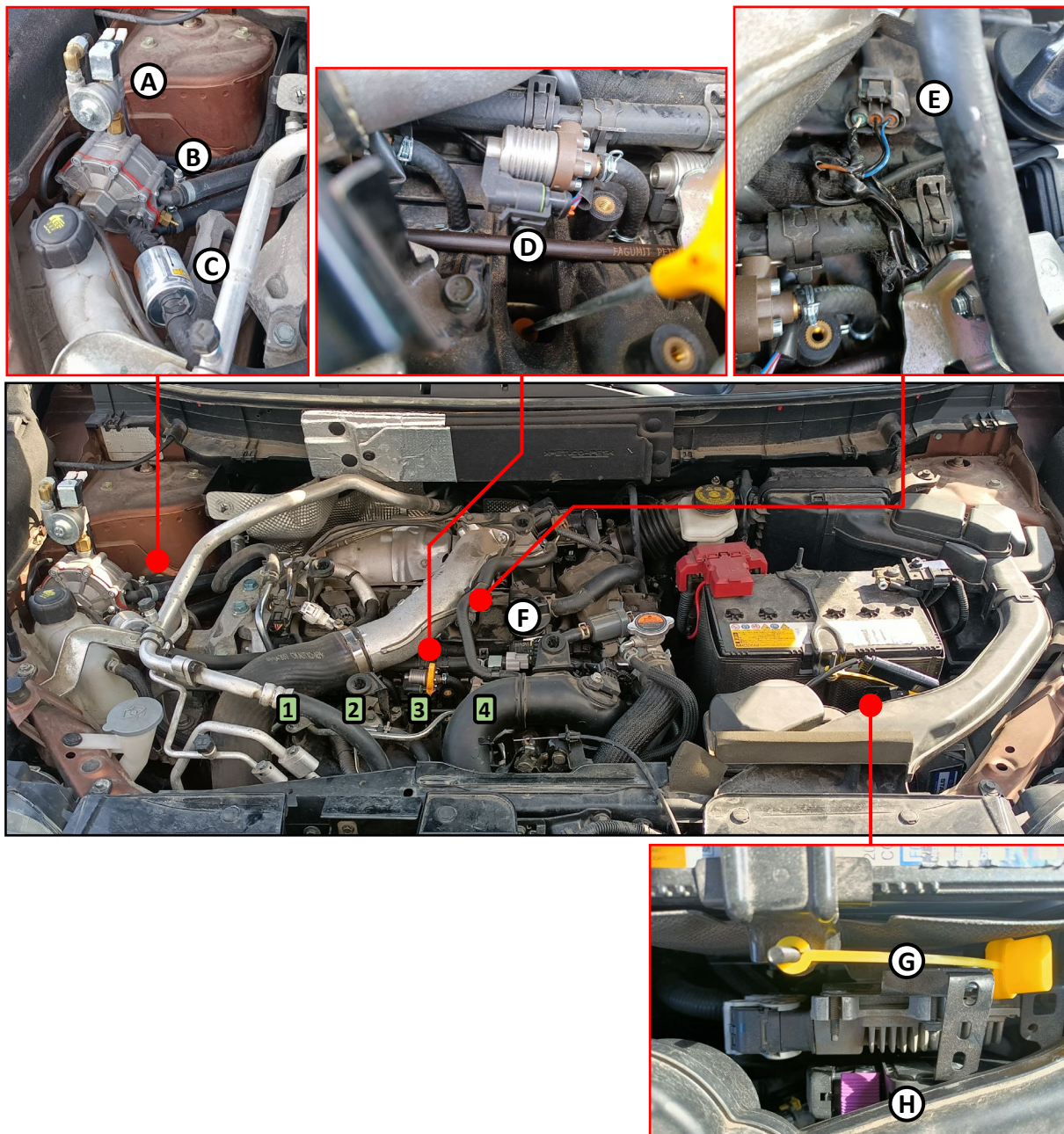


Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w innym wybranym złączu
Czerwono-czarny	Stacyjka	Niebieski (skrzynka bezpieczników przy drzwiach kierowcy)



5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok komory silnika.



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклаван
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
D	Wtryskiwacz	Injector	Инжектор
E	Sygnal obrotów	RPM Signal	Сигнал оборотов
F	PS-04	PS-04	PS-04
G	ECU	ECU	ECU
H	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI

## 5.2. Widok złącza ECU.



**EAC**



**Guidelines regarding installation**  
**STAG 400 DPI**

**MR16DDT**

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Document revision	Rev. 50



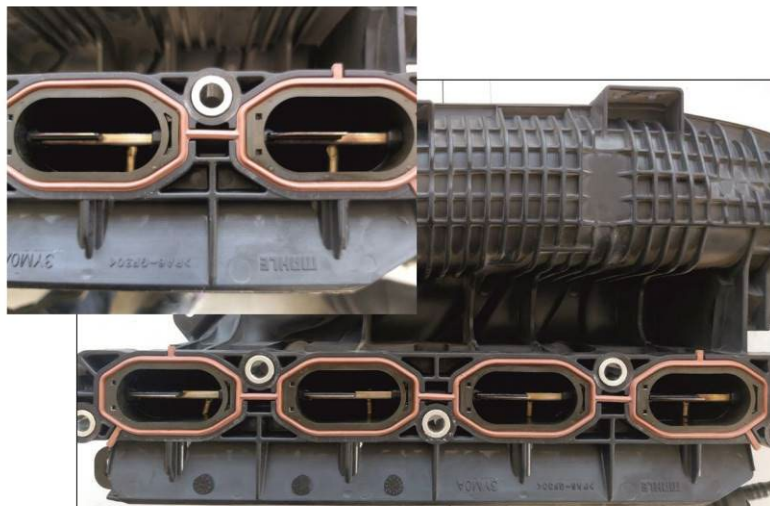
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto:info@ac.com.pl)

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.  
 Engine code supported by STAG controller. The list available on the AC website  
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

### 1. Installation of gas system components.

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle diameter [mm]:	2.5 mm with a length of 35 mm, cut at an angle of 45 degrees
Type of reducer:	R01 180 KM







### 2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Green
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	<b>PIN-3B [connector A - 55 PIN]</b>
Green	Petrol injector II – to the injector	Cream
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	<b>PIN-2A [connector A - 55 PIN]</b>
Red	Petrol injector III – to the injector	Green
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	<b>PIN-3A [connector A - 55 PIN]</b>
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Pink
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	<b>PIN-1B [connector A - 55 PIN]</b>


### 3. Fuel pressure sensor emulation method.

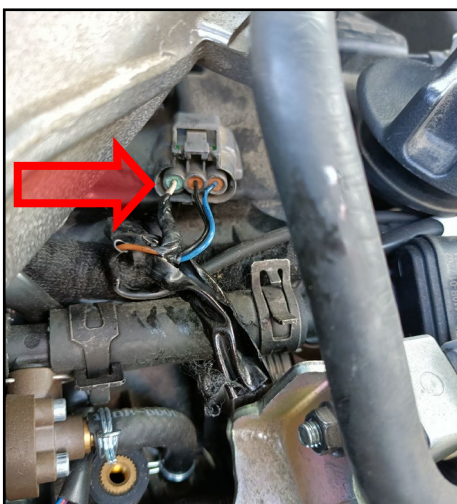
STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Violet
Green	To the ECU controller	<b>PIN-5E [connector A - 55 PIN]</b>


4. Dedicated connections.  
4.1. OBD communication connection.

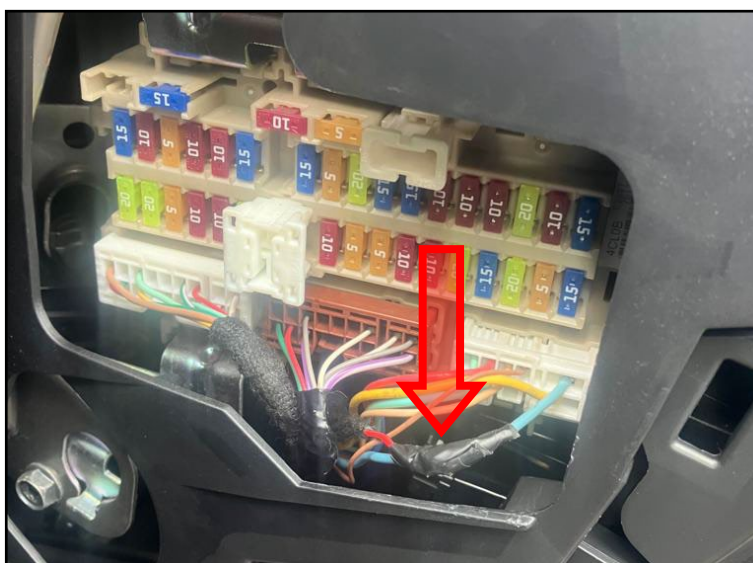
STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

4.2. Standard connection

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and ECU PIN number
Brown 	RPM	White PIN-1 (connector in the engine compartment)



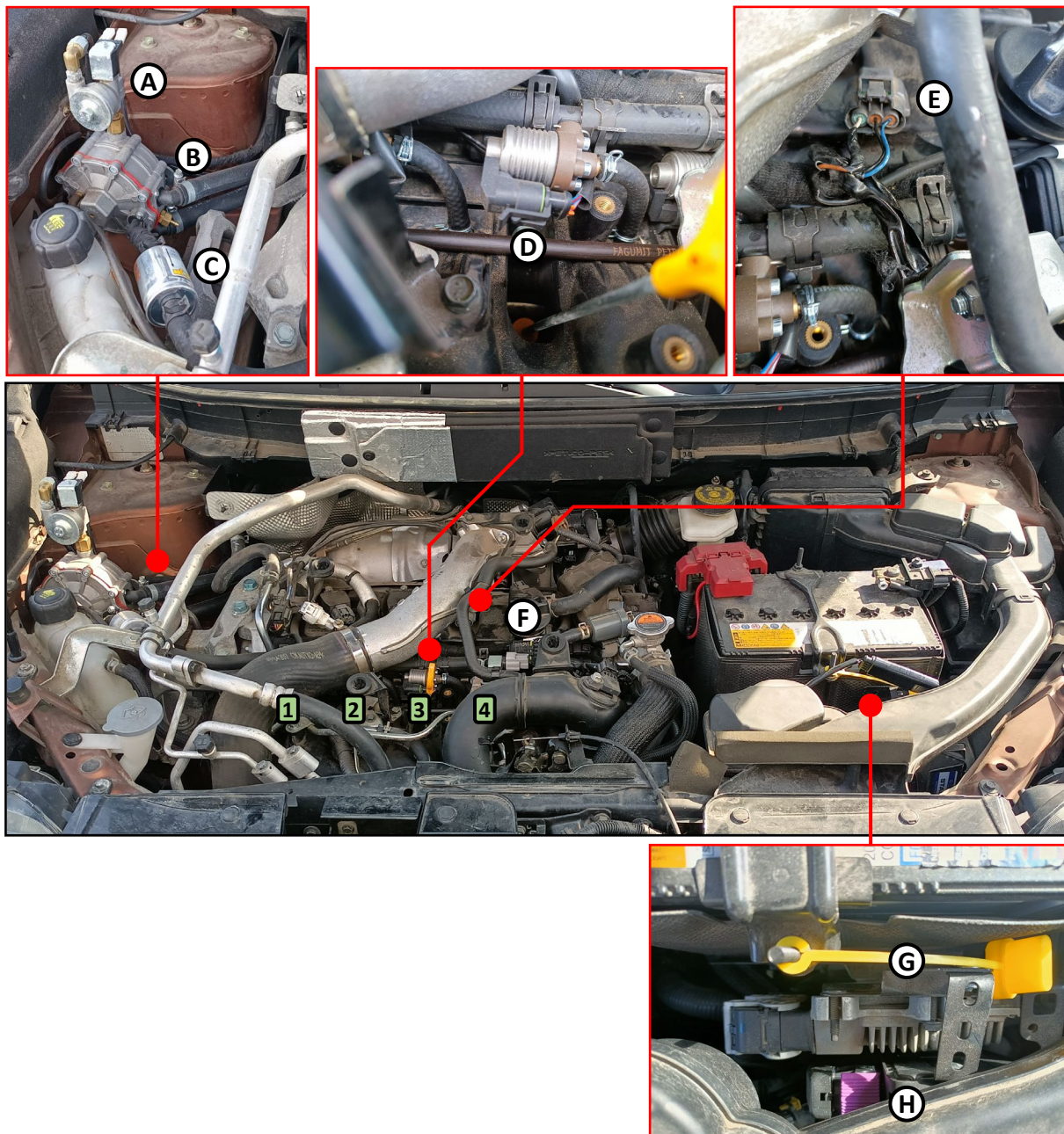
STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number on the another selected connector
Red-black 	Ignition switch	Blue (Fusebox next to driver's door)





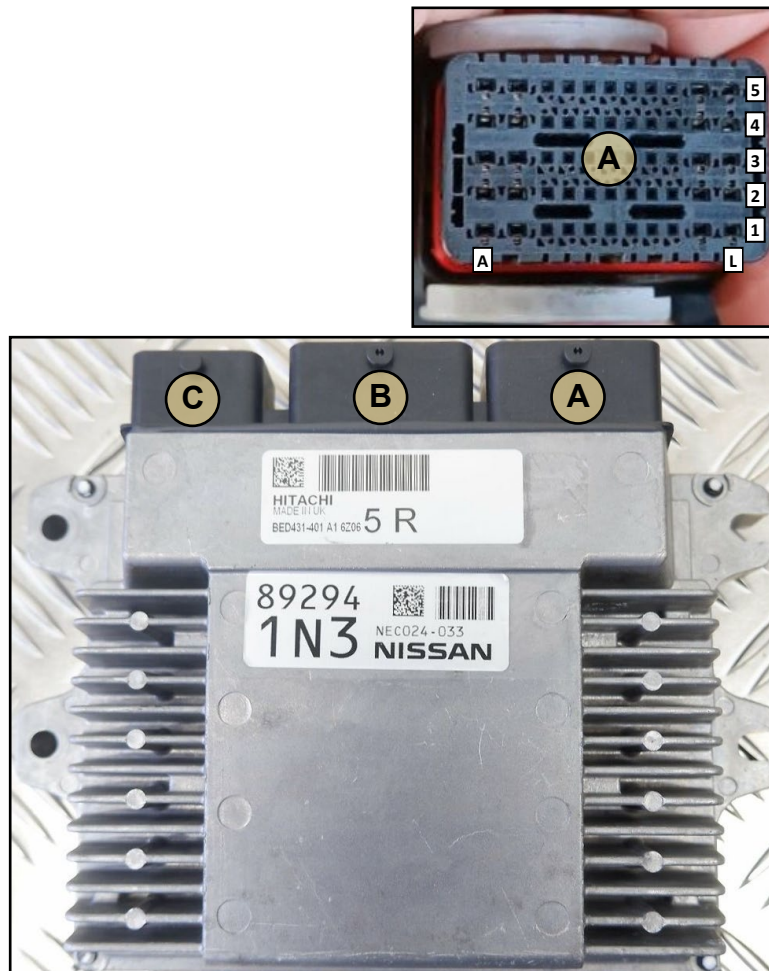
5. Additional information.

5.1. Designation of petrol controller connectors.



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклаван
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
D	Wtryskiwacz	Injector	Инджектор
E	Sygnal obrotów	RPM Signal	Сигнал оборотов
F	PS-04	PS-04	PS-04
G	ECU	ECU	ECU
H	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI

## 5.2. View of the ECU connector



**EAC**



**Указания по монтажу**  
**STAG 400 DPI**

**MR16DDT**

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Редакция документа	Rev. 50



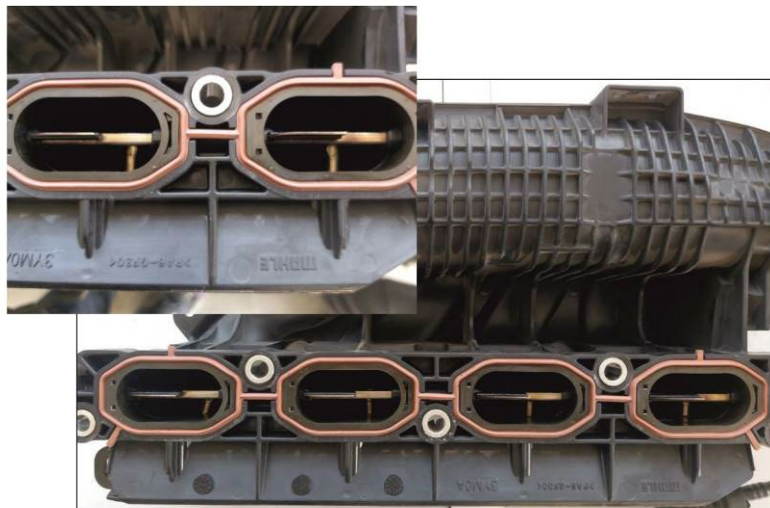
**AC S.A.**

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50  
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83  
[www.ac.com.pl](http://www.ac.com.pl) | [info@ac.com.pl](mailto: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-serwisy-stag400DPI>

### 1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Тип газовых инжекторов:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2,5 мм длиной 35 мм, срезанные под углом 45 градусов
Тип редуктора:	R01 180 KM



### 2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Зеленый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-3B [разъем A - 55 PIN]
Зеленый	Petrol injector II – to the injector	кремового цвета
Зелено-серый	Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN-2A [разъем A - 55 PIN]
Красный	Petrol injector III – to the injector	Зеленый
Красно-серый	Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN-3A [разъем A - 55 PIN]
Синий	Petrol injector IV – to the injector	Розовый
Сине-серый	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN-1B [разъем A - 55 PIN]

### 3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Фиолетовый
Зеленый	К контроллеру ECU	PIN-5E [разъем A - 55 PIN]

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.

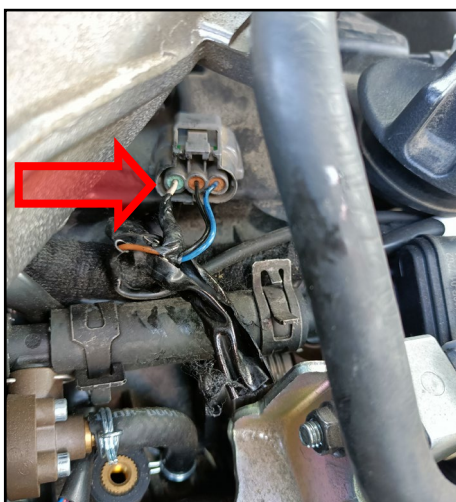
4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

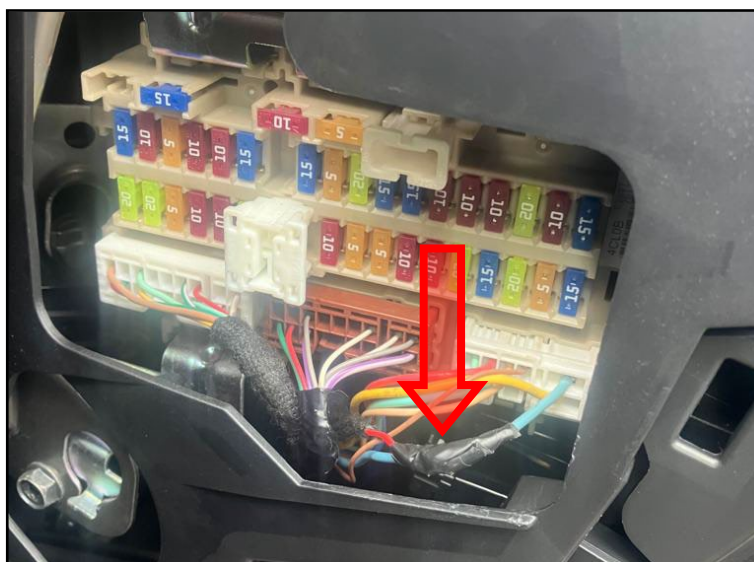
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM	белый PIN-1(разъем в моторном отсеке)

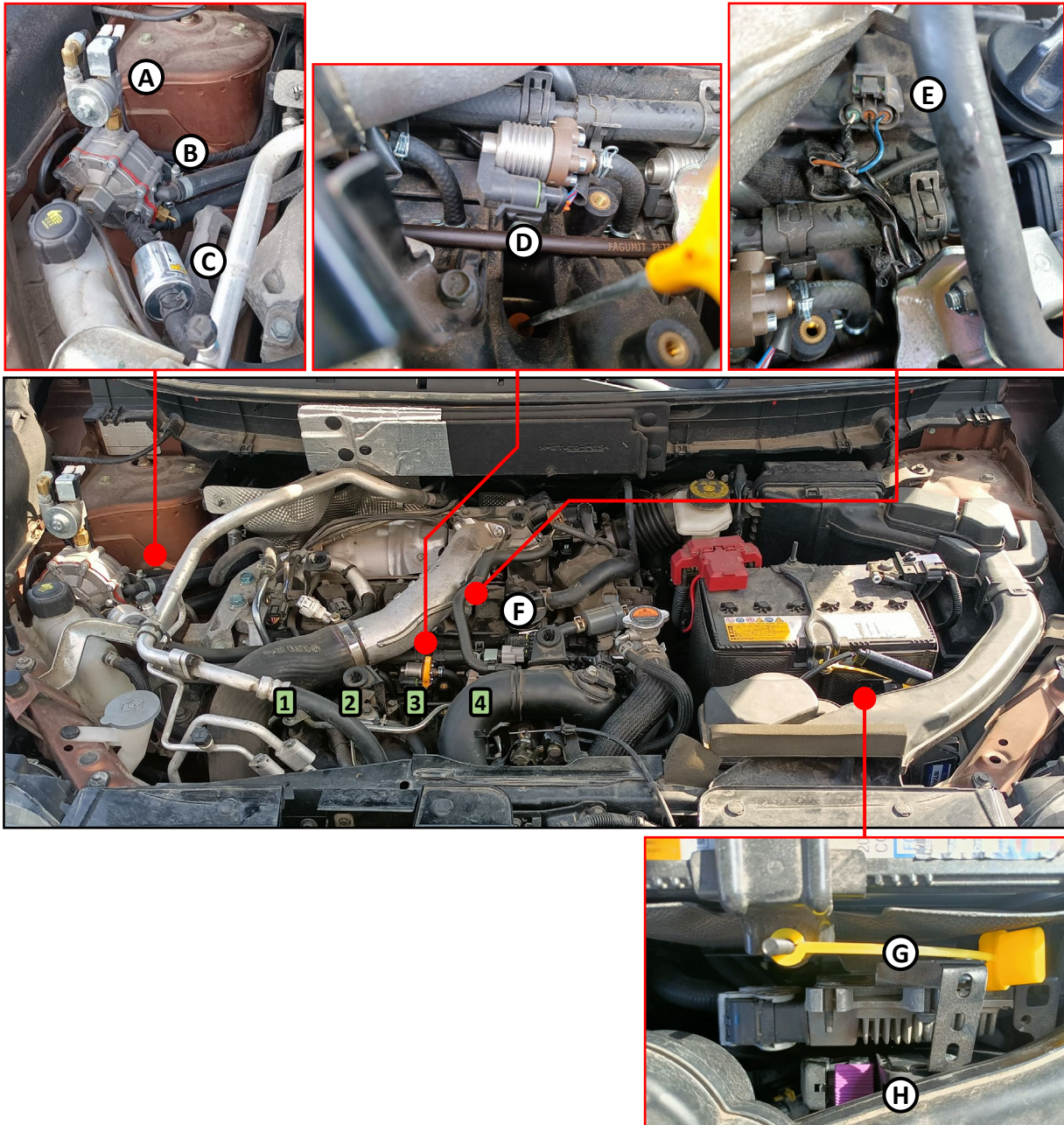


Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Красно-черный	Замок зажигания	Синий (блок предохранителей рядом с водительской дверью)



5. Additional information. Вспомогательная информация.

5.1. Вид на моторный отсек



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухклаван
B	Reduktor	Reducer	Редуктор
C	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
D	Wtryskiwacz	Injector	Инжектор
E	Sygnal obrotów	RPM Signal	Сигнал оборотов
F	PS-04	PS-04	PS-04
G	ECU	ECU	ECU
H	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI

## 5.2. Вид на разъем ЭБУ

