



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017
1.4 DIG Turbo, 190KM, 140kW, Nissan Juke, 2015

dla aut ze sterownikiem benzynowym
Hitachi BED431

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



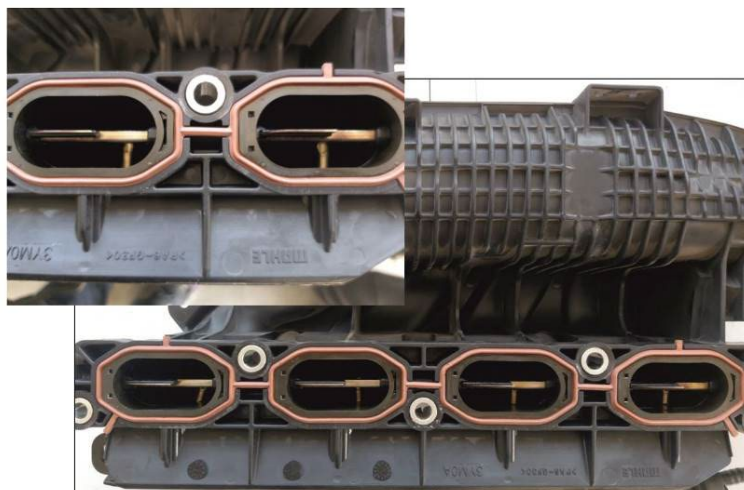
AC S.A.

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)
<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	
			Nissan X-Trail	Nissan Juke
Żółty		Wtryskiwacz benzynowy I – do wtryskiwacza	Zielony PIN-3B [złącze A 55-pinowe]	Beżowy PIN-3B [złącze A 55-pinowe]
Żółto-szary		Wtryskiwacz benzynowy I – od ECU samochodu		
Zielony		Wtryskiwacz benzynowy II – do wtryskiwacza	Beżowy PIN-2A [złącze A 55-pinowe]	Niebieski PIN-2A [złącze A 55-pinowe]
Zielono-szary		Wtryskiwacz benzynowy II – od ECU samochodu		
Czerwony		Wtryskiwacz benzynowy III – do wtryskiwacza	Zielony PIN-3A [złącze A 55-pinowe]	Biały PIN-3A [złącze A 55-pinowe]
Czerwono-szary		Wtryskiwacz benzynowy III – od ECU samochodu		
Niebieski		Wtryskiwacz benzynowy IV – do wtryskiwacza	Różowy PIN-1B [złącze A 55-pinowe]	Różowy PIN-1B [złącze A 55-pinowe]
Niebiesko-szary		Wtryskiwacz benzynowy IV – od ECU samochodu		

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG		Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU	
			Nissan X-Trail	Nissan Juke
Żółty		Do czujnika ciśnienia	Fioletowy PIN-5E	Szary PIN-5E
Zielony		Do sterownika ECU	[złącze A 55-pinowe]	[złącze A 55-pinowe]

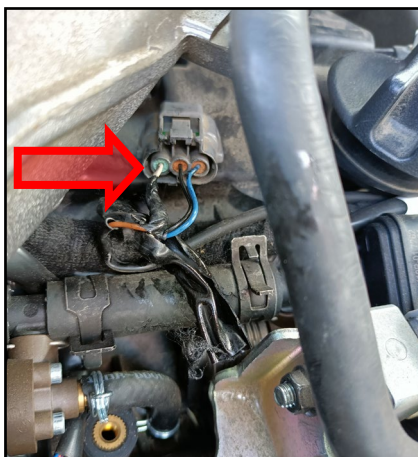
4. Podłączenia dedykowane.

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 (cewka zapłonowa)	Biały PIN-1 (złącze na silniku)

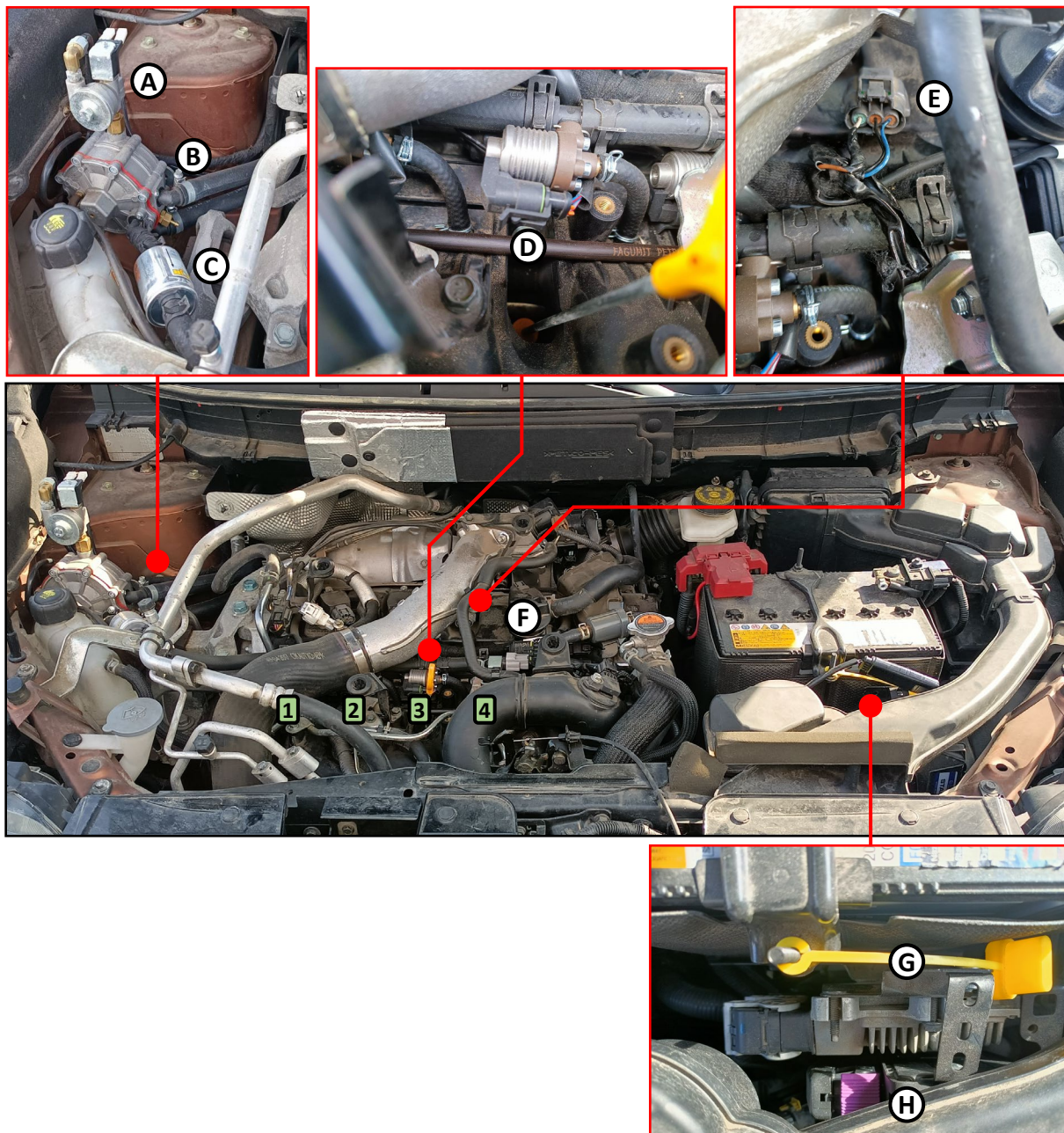


Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w innym wybranym złączu
Czerwono-czarny	Stacyjka	Niebieski (skrzynka bezpieczników przy drzwiach kierowcy)



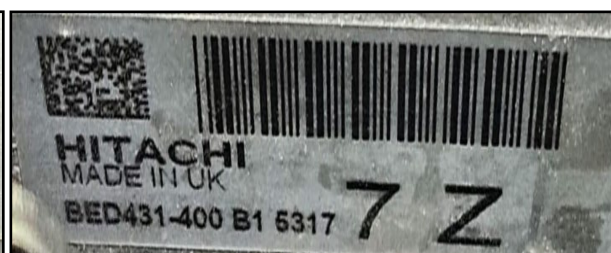
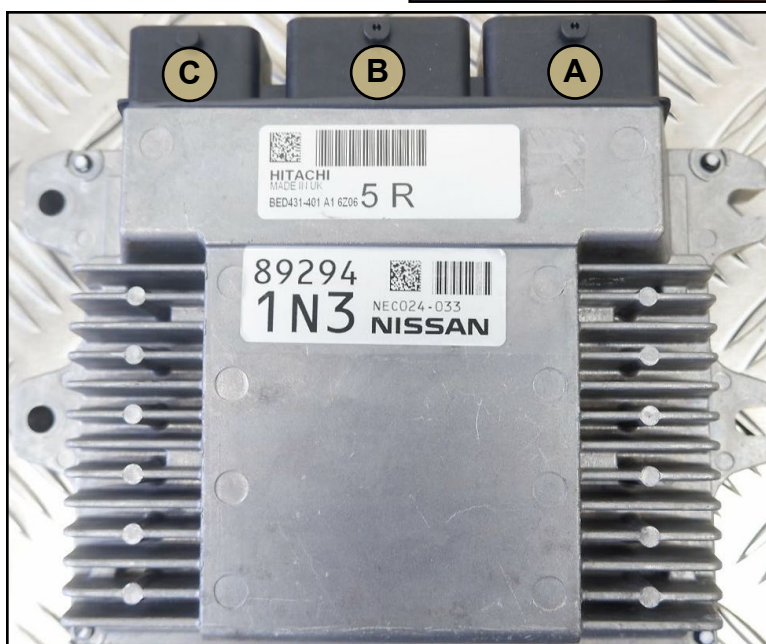
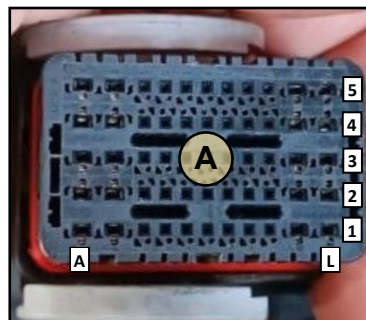
5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok komory silnika.



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухк
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.





Guidelines regarding installation

STAG 400 DPI

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017
1.4 DIG Turbo, 190KM, 140kW, Nissan Juke, 2015

for vehicles with Hitachi BED431
petrol controller

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Document revision	Rev. 53



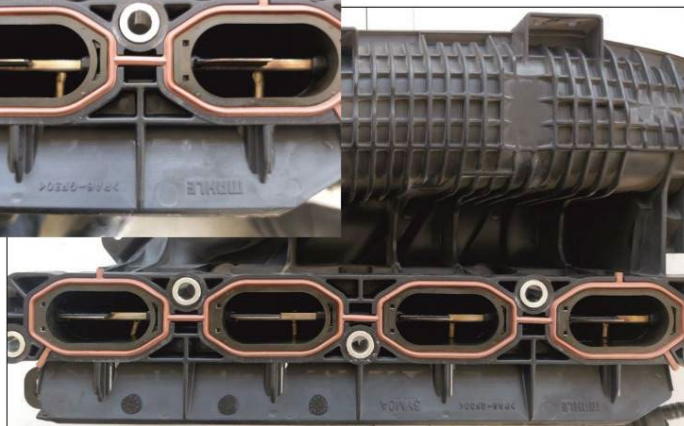
AC S.A.

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 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	
			Nissan X-Trail	Nissan Juke
Yellow		Petrol injector I – to the injector	Green PIN-3B [connector A - 55 PIN]	Beige PIN-3B [connector A - 55 PIN]
Yellow-grey		Petrol injector I – from vehicle's ECU		
Green		Petrol injector II – to the injector	Beige PIN-2A [connector A - 55 PIN]	Blue PIN-2A [connector A - 55 PIN]
Green-grey		Petrol injector II – from vehicle's ECU		
Red		Petrol injector III – to the injector	Green PIN-3A [connector A - 55 PIN]	White PIN-3A [connector A - 55 PIN]
Red-grey		Petrol injector III – from vehicle's ECU		
Blue		Petrol injector IV – to the injector	Pink PIN-1B [connector A - 55 PIN]	Pink PIN-1B [connector A - 55 PIN]
Blue-grey		Petrol injector IV – from vehicle's ECU		

3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour		Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller	
			Nissan X-Trail	Nissan Juke
Yellow		To the pressure sensor	Violet PIN-5E	Grey PIN-5E
Green		To the ECU controller	[connector A - 55 PIN]	[connector A - 55 PIN]

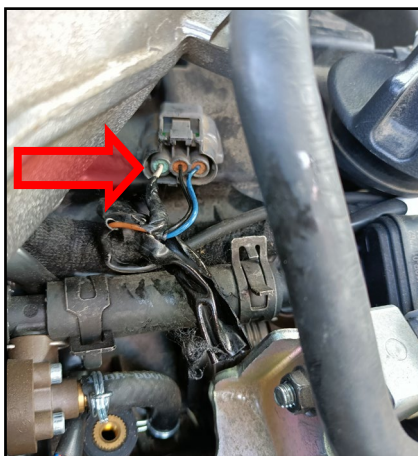
4. Dedicated connections.

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)

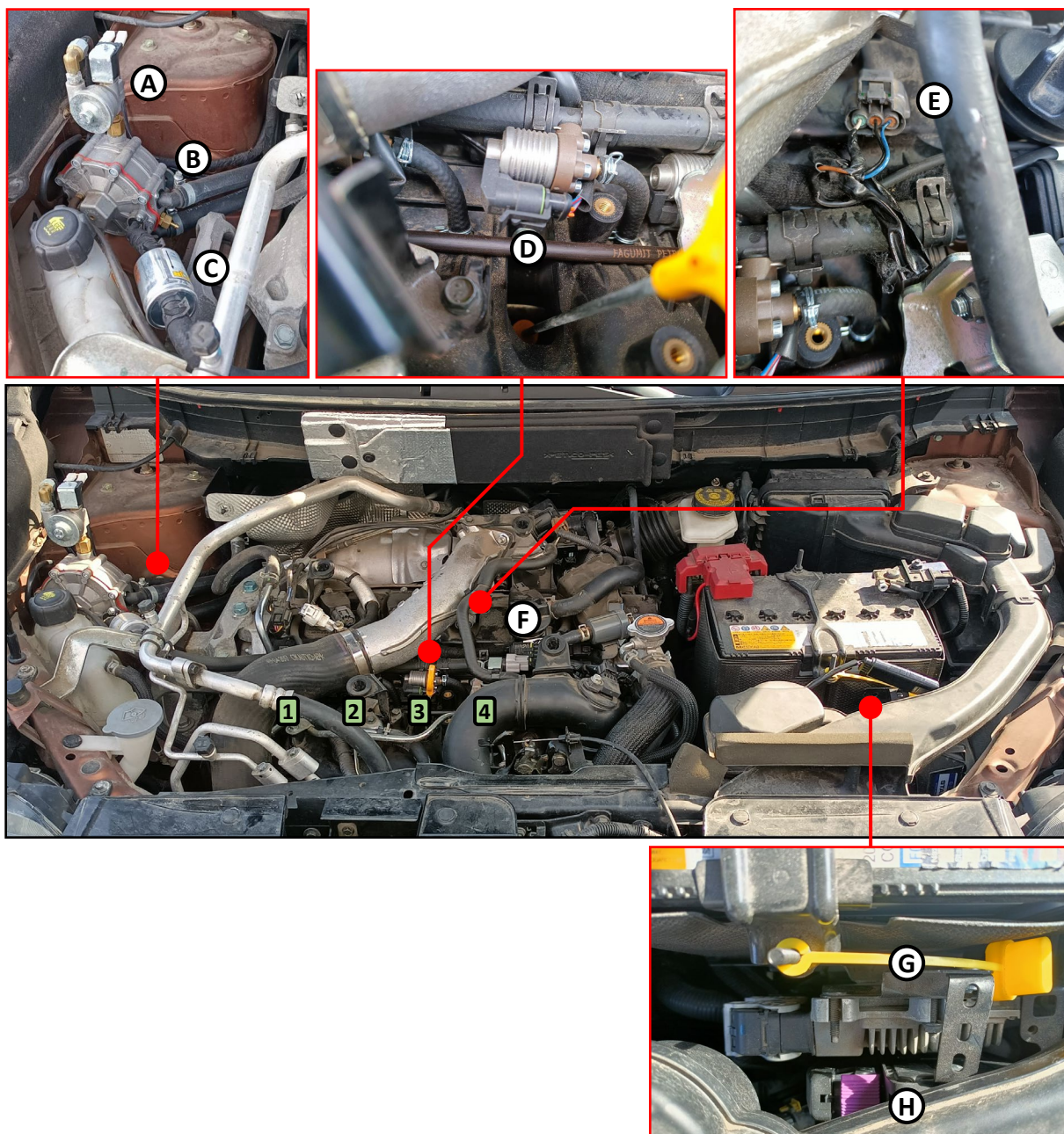


STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number on the another selected connector
Red-black	Ignition switch	Blue (Fusebox next to driver's door)



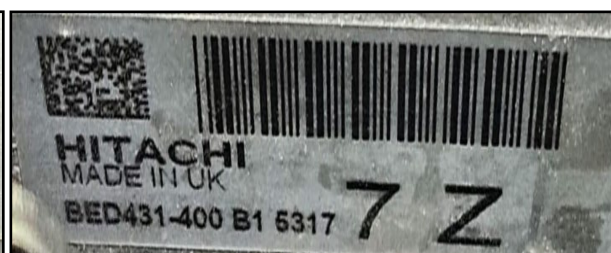
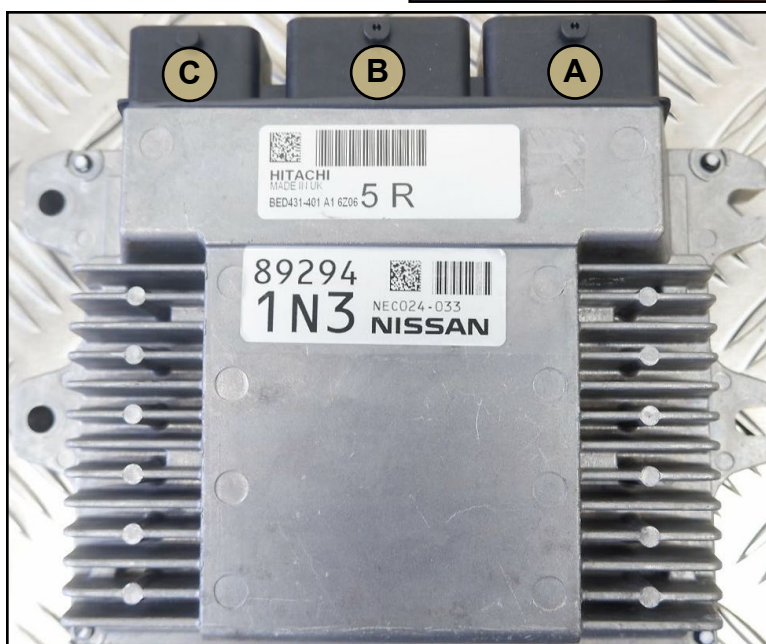
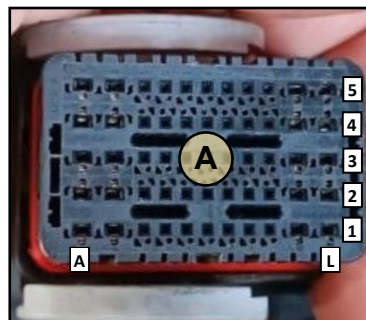
5. Additional information.

5.1. Designation of petrol controller connectors.



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель
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. View of the ECU connector





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

MR16DDT

1.4 DIG Turbo, 163KM, 120kW, Nissan X-Trail, 2017
1.4 DIG Turbo, 190KM, 140kW, Nissan Juke, 2015

для автомобилей с бензиновым контроллером
Hitachi BED431

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Renault M5M 450 (1.6 TCe)
Редакция документа	Rev. 53



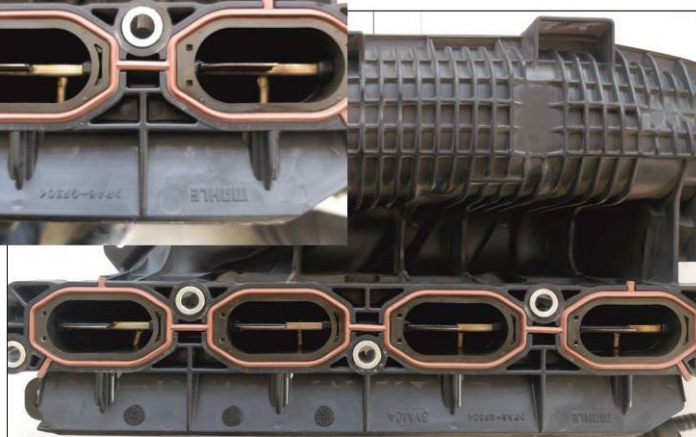
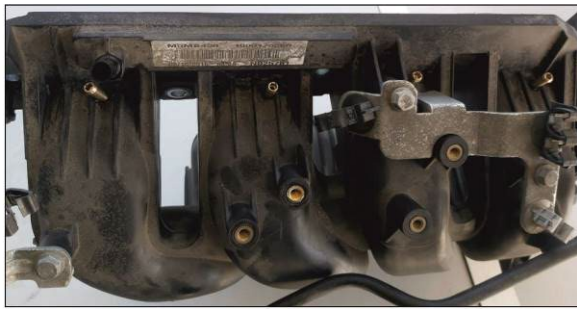
AC S.A.

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-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	
			Nissan X-Trail	Nissan Juke
Желтый		Бензиновый инжектор I – к инжектору	Зеленый PIN-3B [разъем A - 55 PIN]	Бежевый PIN-3B [разъем A - 55 PIN]
Желто-серый		Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля		
Зеленый		Бензиновый инжектор II – к инжектору	Бежевый PIN-2A [разъем A - 55 PIN]	Синий PIN-2A [разъем A - 55 PIN]
Зелено-серый		Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля		
Красный		Бензиновый инжектор III – к инжектору	Зеленый PIN-3A [разъем A - 55 PIN]	Белый PIN-3A [разъем A - 55 PIN]
Красно-серый		Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля		
Синий		Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Розовый PIN-1B [разъем A - 55 PIN]	Розовый PIN-1B [разъем A - 55 PIN]
Сине-серый		Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля		

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива.

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

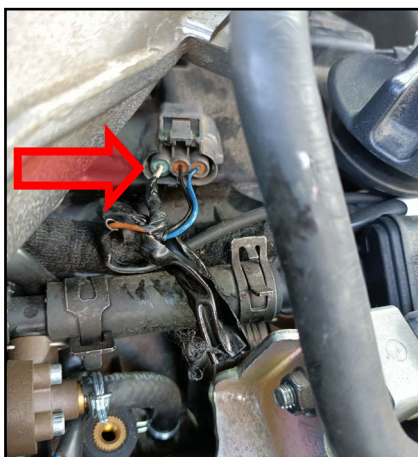
4. Специальные подключения

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)

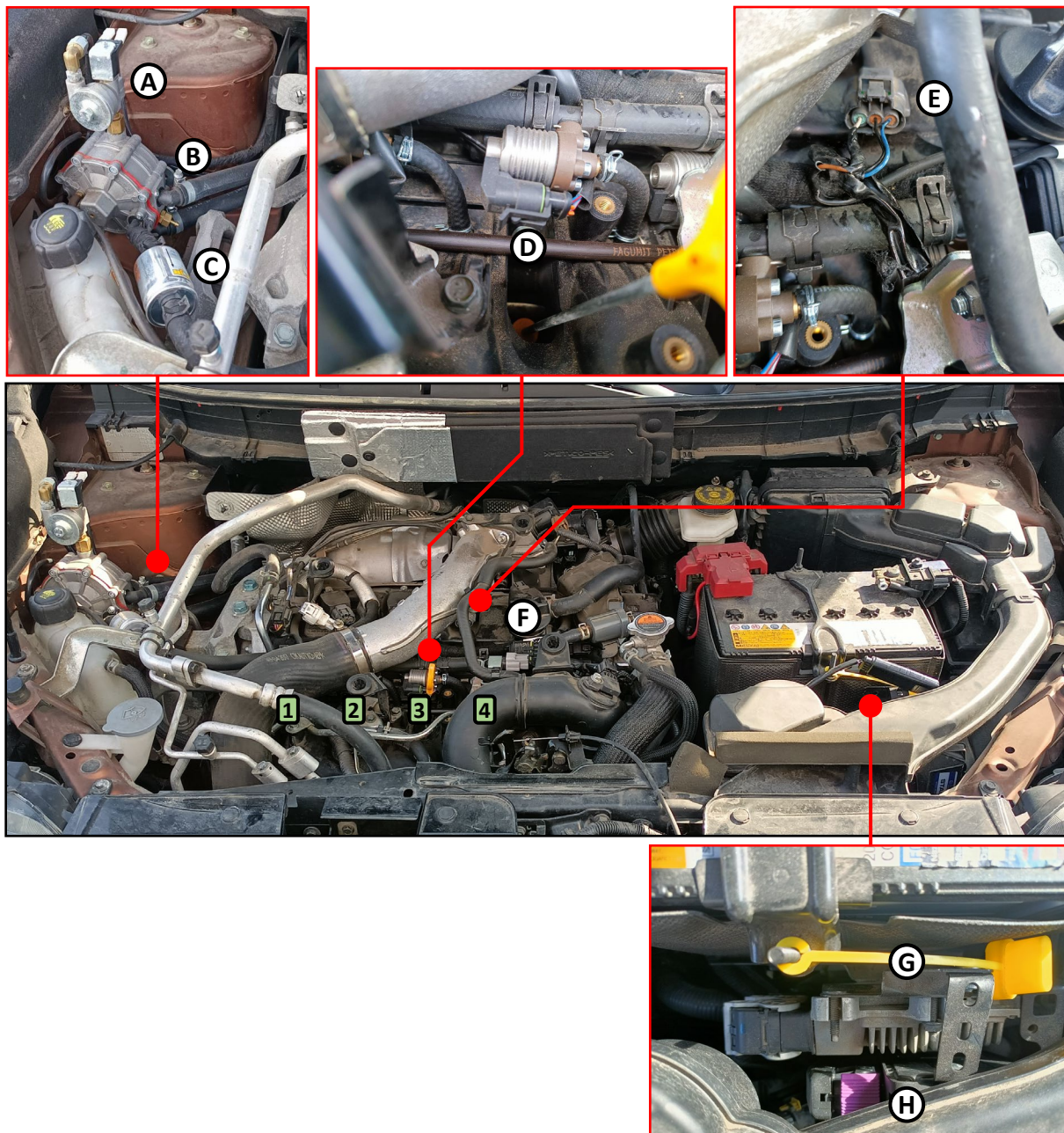


Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Красно-черный	Замок зажигания	Синий (блок предохранителей рядом с водительской дверью)



5. Additional information. Вспомогательная информация.

5.1. Вид на моторный отсек



A	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвигатель
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

