



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

3.5 EcoBoost Gen1

3.5 V6 EcoBoost 231kW, 314KM, Ford Transit USA, 2020

Model sterownika STAG	STAG-400-6 ET AC model A2 - wymagany sterownik od wersji wykonania 2/B0
Kod kalibracyjny w AcStag	Ford NANO (2.7 EcoBoost) (>2018r) UWAGA: kod dostępny w sterownikach od wykonania 2/B0 (nieдоступny w sterownikach o starszym wykonaniu 2/A0)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



AC S.A.

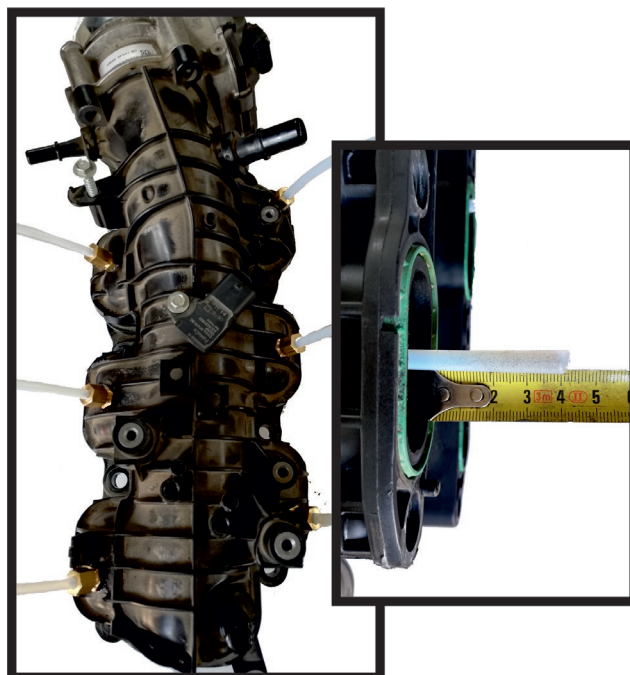
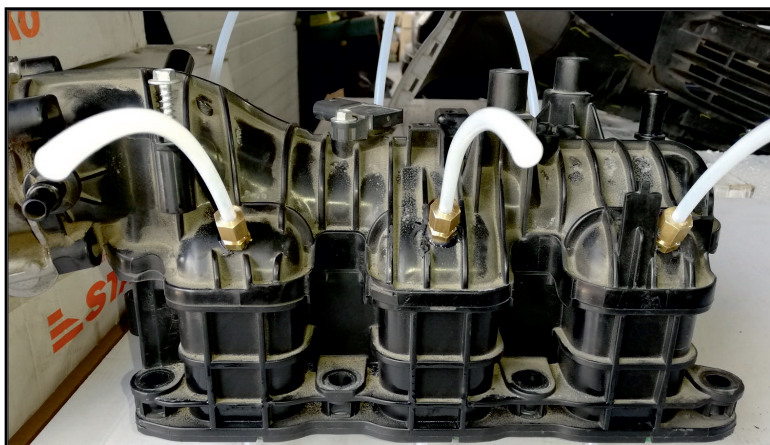
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031 BFC
Rozmiar dysz [mm]:	2.5 mm z przedłużkami w kolektorze o długości 85 mm
Reduktor:	R03 / 2x R01 250



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin w złączu
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Żółto-szary PIN-22 [Cylinder 1]
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Niebiesko-pomarańczowy PIN-45 [Cylinder 2]
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Zielono-fioletowy PIN-65 [Cylinder 3]
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Brązowo-fioletowy PIN-20 [Cylinder 6]
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza	Niebieski PIN-21 [Cylinder 4]
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu	
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza	Biało-zielony PIN-64 [Cylinder 5]
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy VI - od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w złączu
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Niebiesko-brązowy PIN-71
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

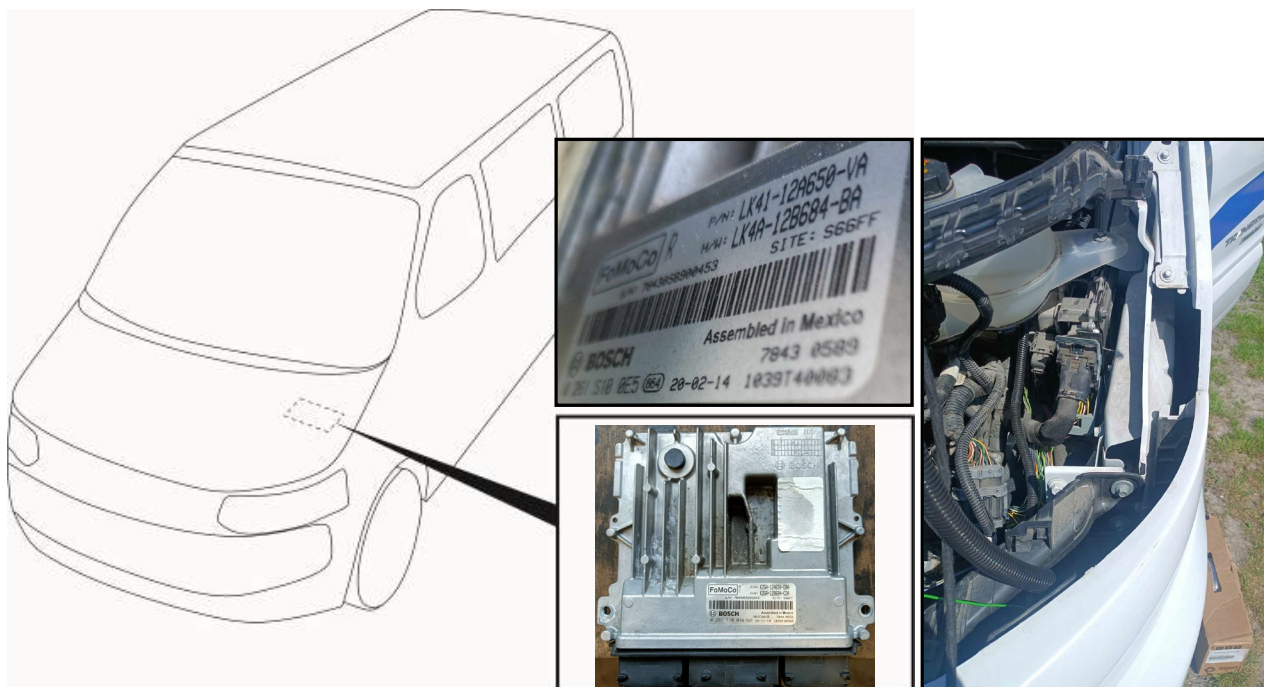
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

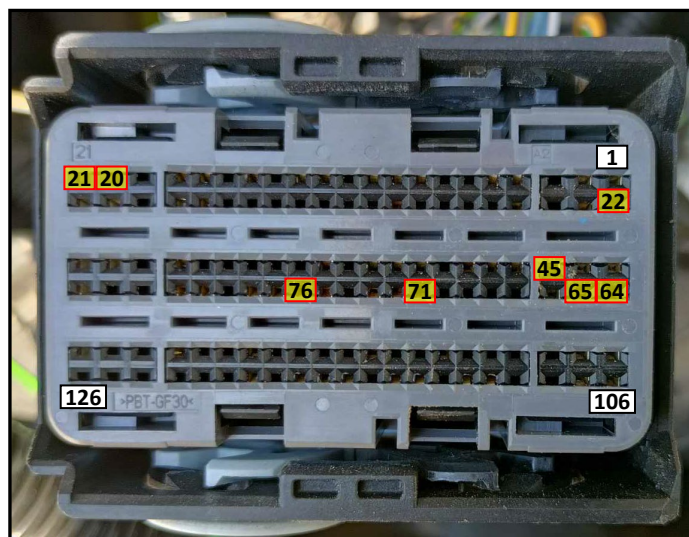
Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w złączu
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Brązowo-NIEBIESKI PIN-76

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umiejscowienie sterownika benzynowego.



5.2. Widok złącza sterownika benzynowego.





Guidelines regarding installation

STAG 400 DPI

3.5 EcoBoost Gen1

3.5 V6 EcoBoost 231kW, 314KM, Ford Transit USA, 2020

STAG controller model	STAG-400-6 ET AC model A2 - required controller since version 2/B0
AcStag calibration code	Ford NANO (2.7 EcoBoost) (>2018r) NOTE: the code is available in controllers from version 2/B0 (not available in controllers with older version 2/A0)
Document revision	Rev. 53



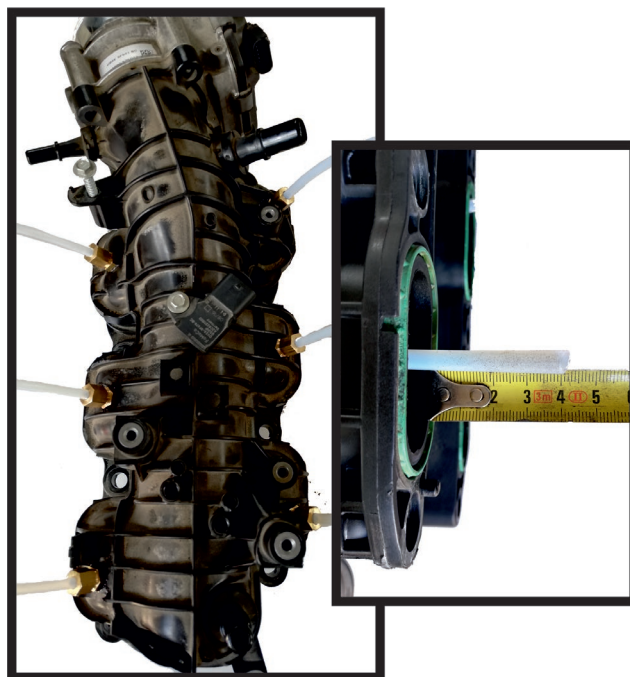
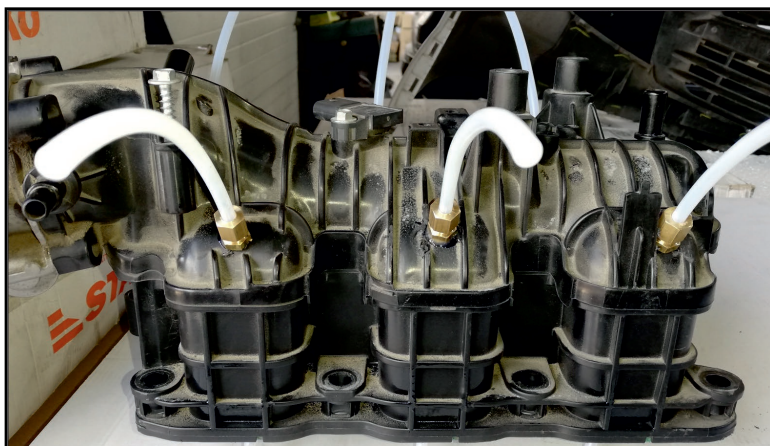
AC S.A.

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 BFC
Nozzle diameter [mm]:	2.5 mm and 85 mm long extensions in the suction manifold
Type of reducer:	R03 / 2x R01 250



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	Żółto-szary
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	PIN-22 [Cylinder 1]
Green	Petrol injector II – to the injector	Blue-orange
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN-45 [Cylinder 2]
Red	Petrol injector III – to the injector	Green-violet
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN-65 [Cylinder 3]
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Brown-violet
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN-20 [Cylinder 6]
Orange	Petrol injector V – to the injector	Blue
Orange-grey	Petrol injector V – from vehicle's ECU	PIN-21 [Cylinder 4]
Violet	Petrol injector VI – to the injector	White-green
Violet-grey	Petrol injector VI – from vehicle's ECU	PIN-64 [Cylinder 5]

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	Blue-brown
Green	To the ECU controller	PIN-71

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

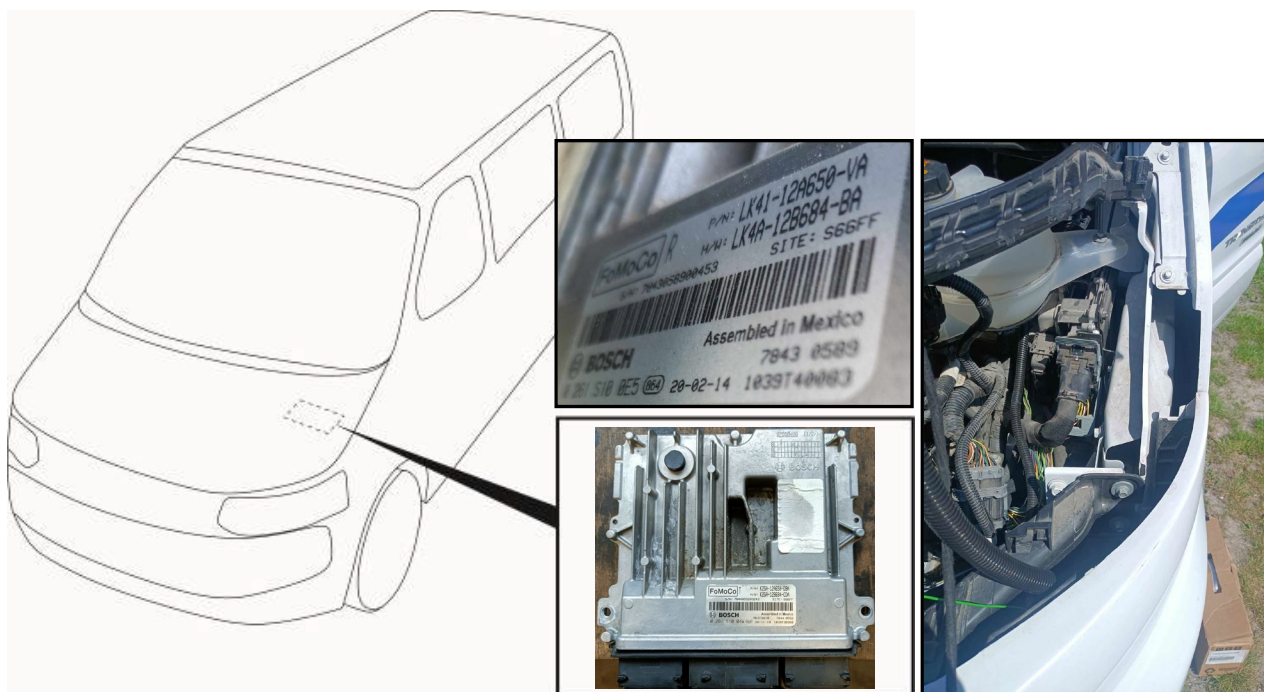
STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

4.2. Standard connection.

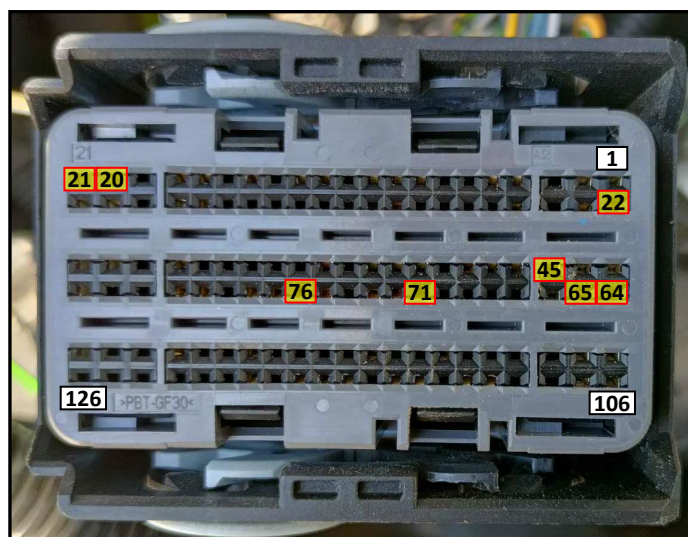
STAG wire colour		Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller
Brown		RPM (camshaft)	Brown-blue PIN-76

5. Additional information

5.1. Location of the ECU.



5.2. View of the petrol controller connectors.





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

3.5 EcoBoost Gen1

3.5 V6 EcoBoost 231kW, 314KM, Ford Transit USA, 2020

Модель контроллера STAG	STAG-400-6 ET AC model A2 - требуется контроллер начиная с версии 2/B0
Калибровочный код в AcStag	Ford NANO (2.7 EcoBoost) (>2018r) ВНИМАНИЕ! код доступен в контроллерах с версии 2/B0 (недоступно в контроллерах с более ранней версией 2/A0)
Редакция документа	Rev. 53



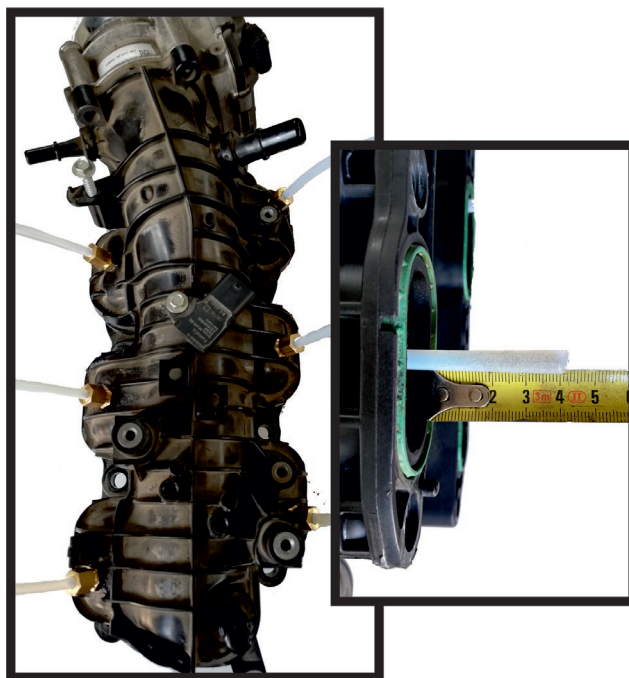
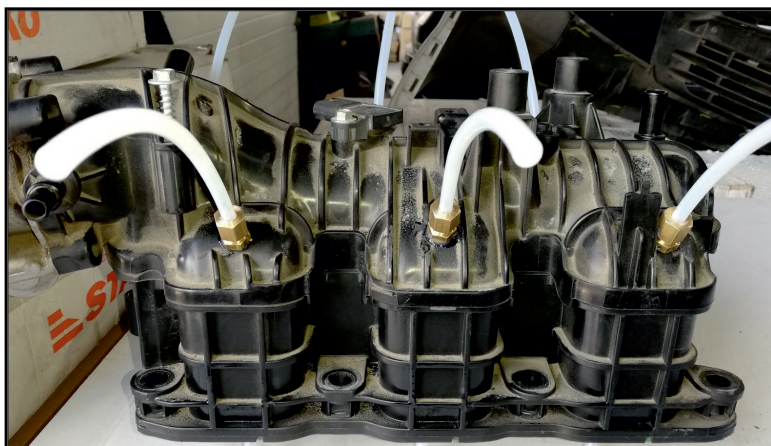
AC S.A.

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 BFC
Размером сопла [mm]:	2.5 mm - удлинители длиной 2,5 мм и 85 мм во всасывающем коллекторе
Тип редуктора:	R03 / 2x R01 250



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	Желто-серый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-22 [Цилиндр 1]
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Сине-оранжевый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-45 [Цилиндр 2]
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Зелено-фиолетовый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN-65 [Цилиндр 3]
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	коричнево-фиолетовый
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	PIN-20 [Цилиндр 6]
Оранжевый	Бензиновый инжектор V – к инжектору	Синий
Оранжево-серый	Бензиновый инжектор V – от ECU автомобиля	PIN-21 [Цилиндр 4]
Фиолетовый	Бензиновый инжектор VI – к инжектору	Бело-зеленый
Фиолетово-серый	Бензиновый инжектор VI – от ECU автомобиля	PIN-64 [Цилиндр 5]

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Сине-коричневый
Зеленый	К контроллеру ECU	PIN-71

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

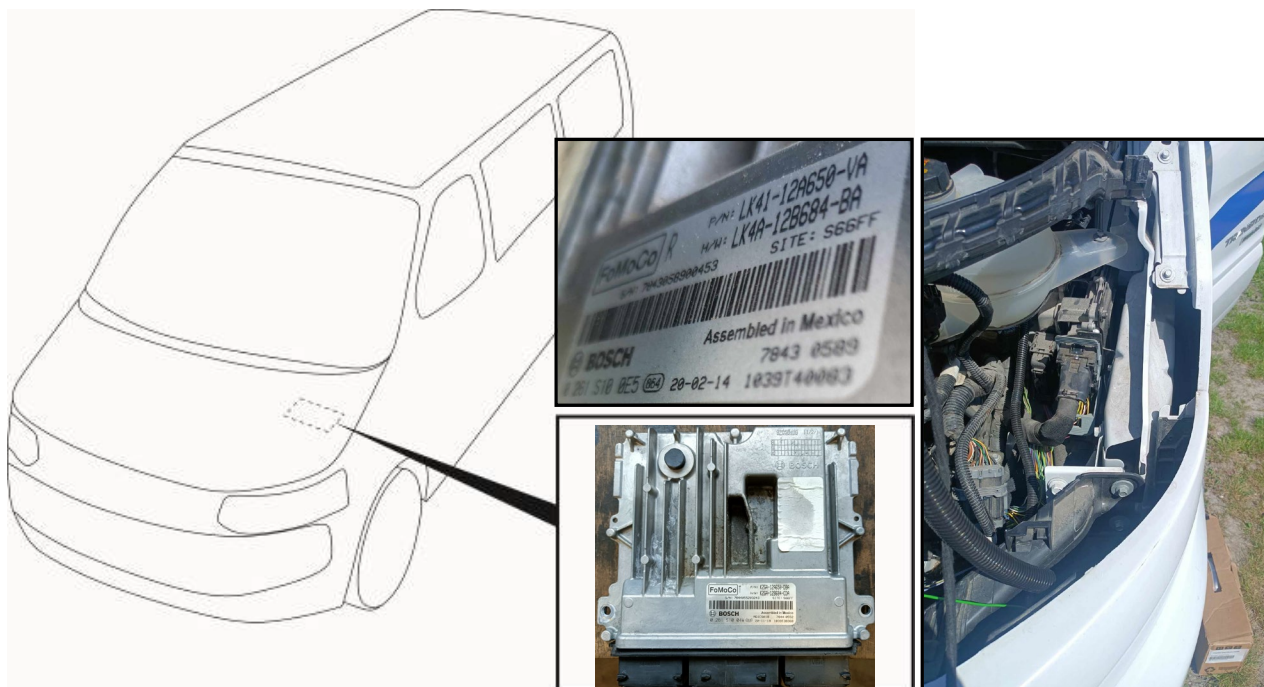
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и контакт контроллера ECU
Коричневый	RPM (распредвал)	Коричнево-синие PIN-1 (разъем датчика)

5. Вспомогательная информация.

5.1. Расположение ЭБУ



5.2. Вид на разъемы бензинового контроллера.

