



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

L8T

6.6 V8, EcoTec3, Chevrolet Silverado 3500 HD, 2021

Model sterownika STAG	STAG 400.8 DPI model A3
Kod kalibracyjny w AcStag	GM L8T (6.6)
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:

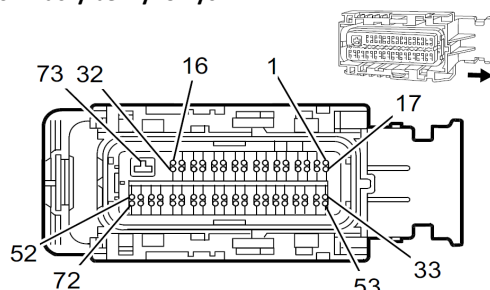
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż podzespołów instalacji gazowej.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W03 BFC
Rozmiar dysz [mm]:	2.8 mm
Typ reduktora gazu:	2 x R01 250



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.



Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Brązowy
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-52 (złącze szare X3)
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Niebieski
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-49 (złącze szare X3)
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Szary
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-51 (złącze szare X3)
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Szaro-ciemnoniebieski
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-46 (złącze szare X3)
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Biało-jasnozielony
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-47 (złącze szare X3)
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Jasnozielono-fioletowy
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-48 (złącze szare X3)
Szary	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Żółto-szary
Szaro-czarny	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-50 (złącze szare X3)
Biały	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Jasnozielony
Biało-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-45 (złącze szare X3)

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.

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	Niebiesko-biały PIN-63 (złącze szare X3)
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

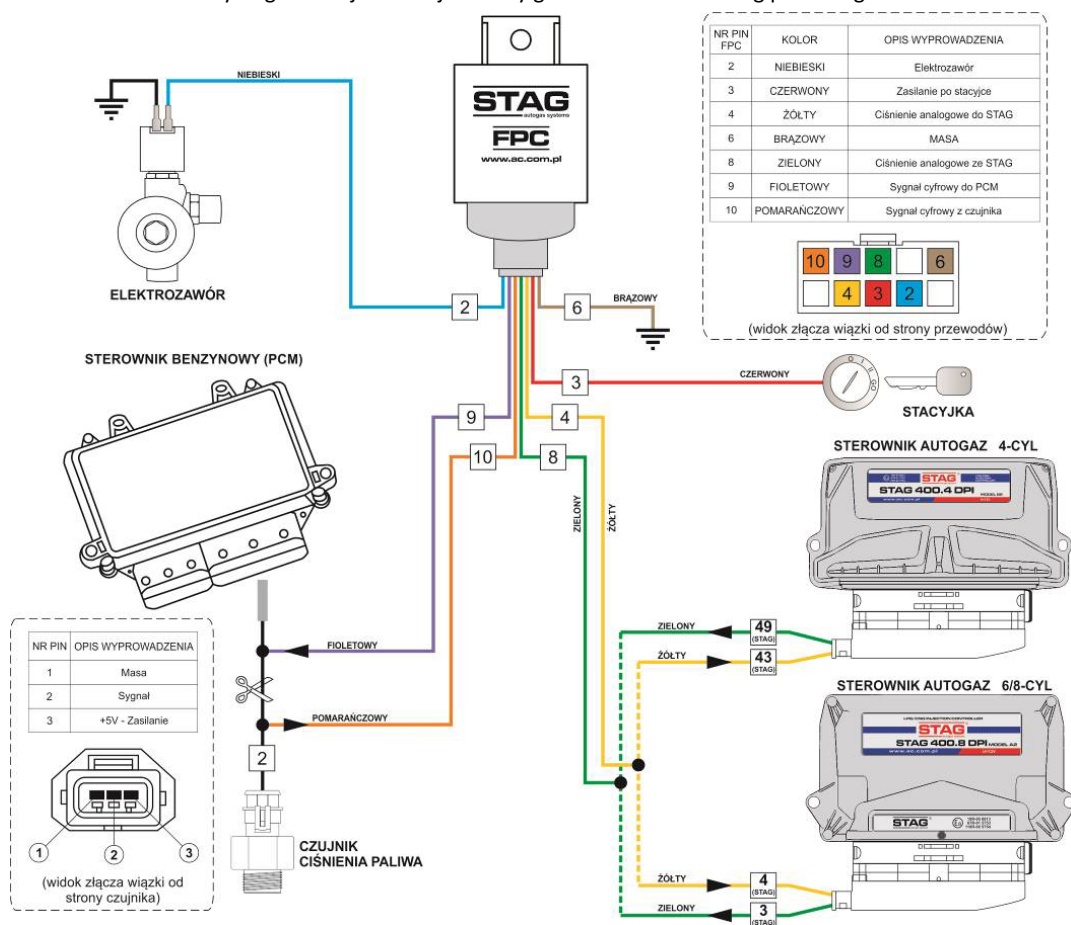
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / innym wybranym złączu
Braźowy	Obroty (wałek rozrządu)	Żółto-fioletowy PIN-8 (złącze szare X3)

4.3. Podłączenie konwertera FPC

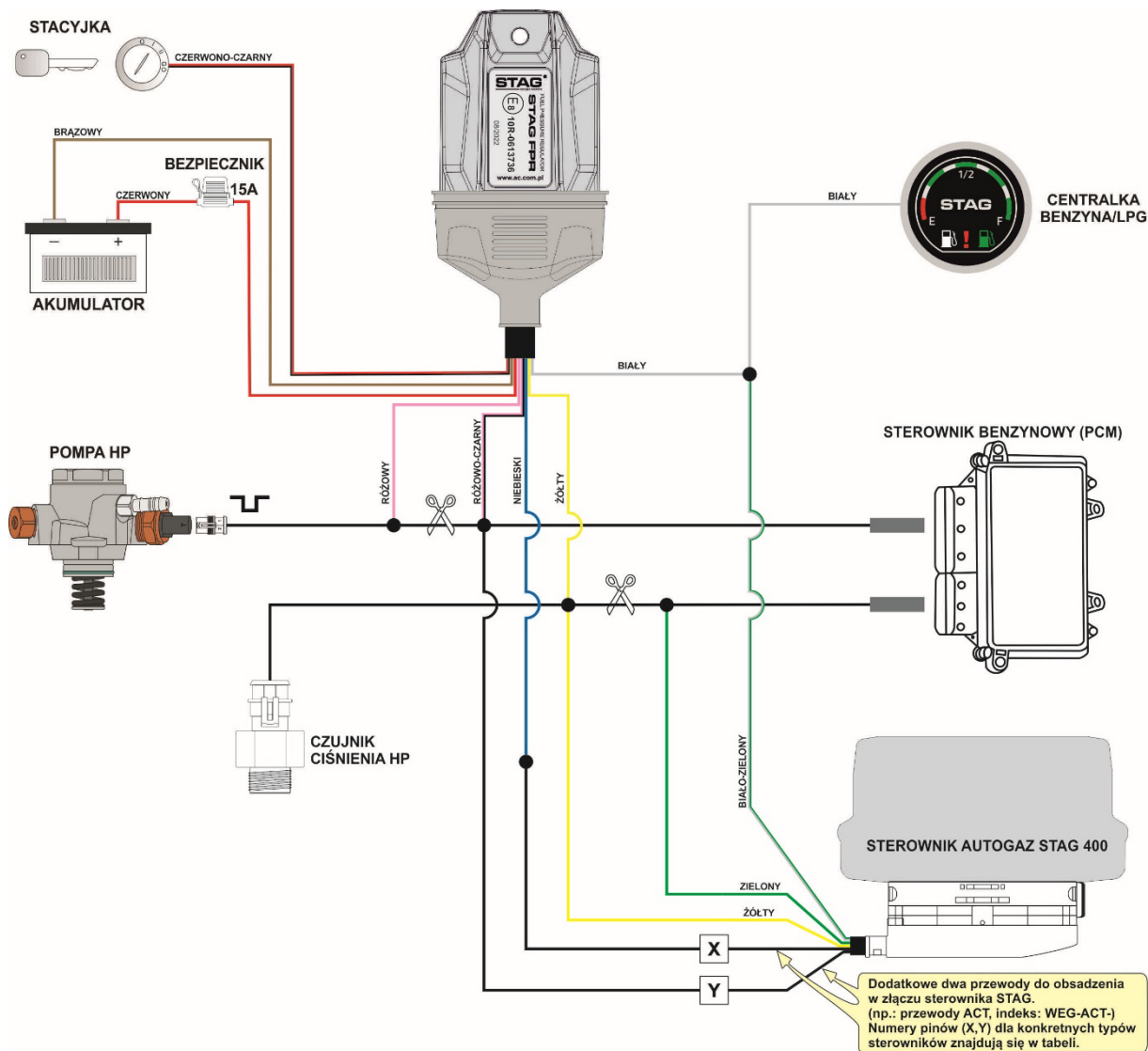
Konieczne jest zastosowanie dodatkowego konwertera FPC, który służy za translator sygnałów z cyfrowego czujnika ciśnienia. Pojazdy takie można rozpoznać po tym, że generują błąd P16E5 w przypadku podłączenia emulacji ciśnienia w klasyczny sposób. Konwerter FPC nie wymaga żadnej kalibracji i należy go zamontować według poniższego schematu:



4.4. Podłączenie regulatora FPR.

Regulator FPR należy zamontować według poniższego schematu.

Kolor przewodu FPR	Opis podłączenia	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Różowy	Do pompy wysokiego ciśnienia	Fioletowo-czarny
Różowo-czarny	Do sterownika ECU	PIN 32 (złącze szare X3)

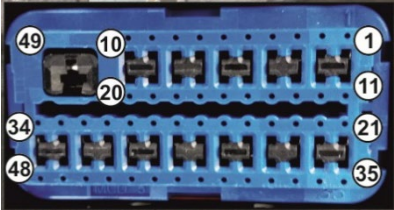
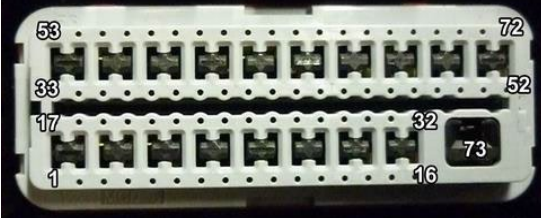


Podłączenie FPR ze sterownikiem STAG.

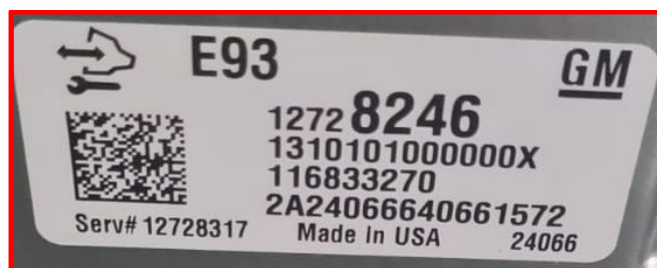
Kolor przewodu FPR	Kolor przewodu i nr pin w STAG 400.8 model A3
Niebieski	Dodatkowy przewód PIN 31 X
Różowo-czarny	Fioletowo-czarny PIN 10
Żółty	Żółty PIN 4
Biały	Biało-zielony PIN 39
Czerwono-czarny	Czerwono-czarny PIN 75

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Oznaczenie złącz sterownika benzynowego.

	
X1	
X2	
X3	

UWAGA: Nie montować instalacji do aut ze sterownikiem GM E93 1272 8246 (Serv#12728317)





Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

L8T

6.6 V8, EcoTec3, Chevrolet Silverado 3500 HD, 2021

STAG controller model	STAG 400.8 DPI model A3
AcStag calibration code	GM L8T (6.6)
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

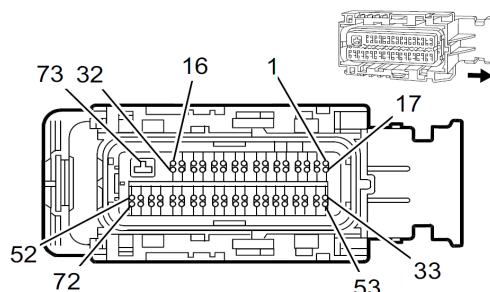
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of gas system components.

Type of gas injectors:	W03 BFC
Nozzle diameter [mm]:	2.8 mm
Type of reducer:	2 x 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 – to the injector	Brown	
Yellow-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-52 (gray connector X3)	
Green		Petrol injector – to the injector	Blue	
Green-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-49 (gray connector X3)	
Red		Petrol injector – to the injector	Grey	
Red-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-51 (gray connector X3)	
Orange		Petrol injector – to the injector	Gray-dark blue	
Orange-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-46 (gray connector X3)	
Blue		Petrol injector – to the injector	White-light green	
Blue-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-47 (gray connector X3)	
Violet		Petrol injector – to the injector	Light green-violet	
Violet-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-48 (gray connector X3)	
Grey		Petrol injector – to the injector	Yellow-grey	
Grey-black		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-50 (gray connector X3)	
White		Petrol injector – to the injector	Light green	
White-grey		Petrol injector – from vehicle's ECU	PIN-45 (gray connector X3)	

AC S.A. All rights reserved Copying, publishing, distribution, and any usage of the full or partial data included in the herewith document, particularly pictures, drawings, illustrations, trademarks, etc., is strictly prohibited under the law.

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-white
Green	To the ECU controller	PIN-63 (gray connector X3)

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

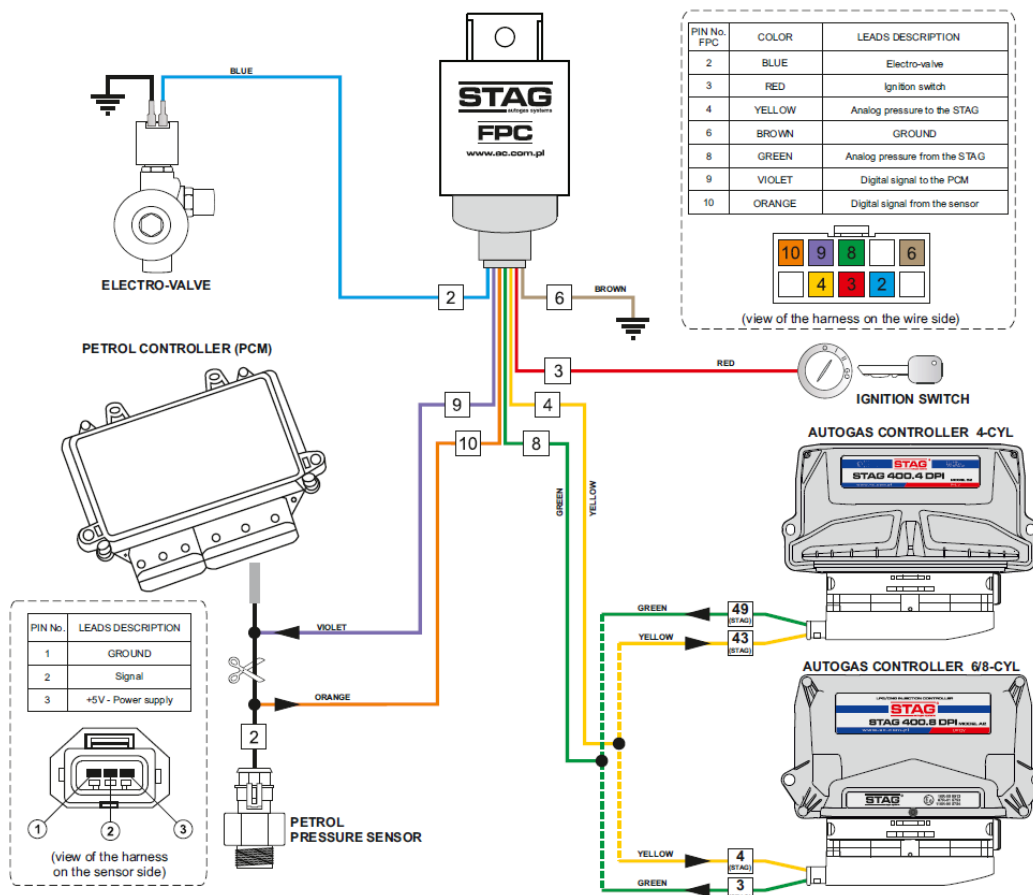
STAG wire colour	PIN number in OBD connector
Orange	-
Orange-green	-
Black	6
Yellow-black	14

4.2. Standard connection.

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector
Brown	RPM (camshaft)	Yellow-violet PIN-8 (gray connector X3)

4.3. FPC converter connection.

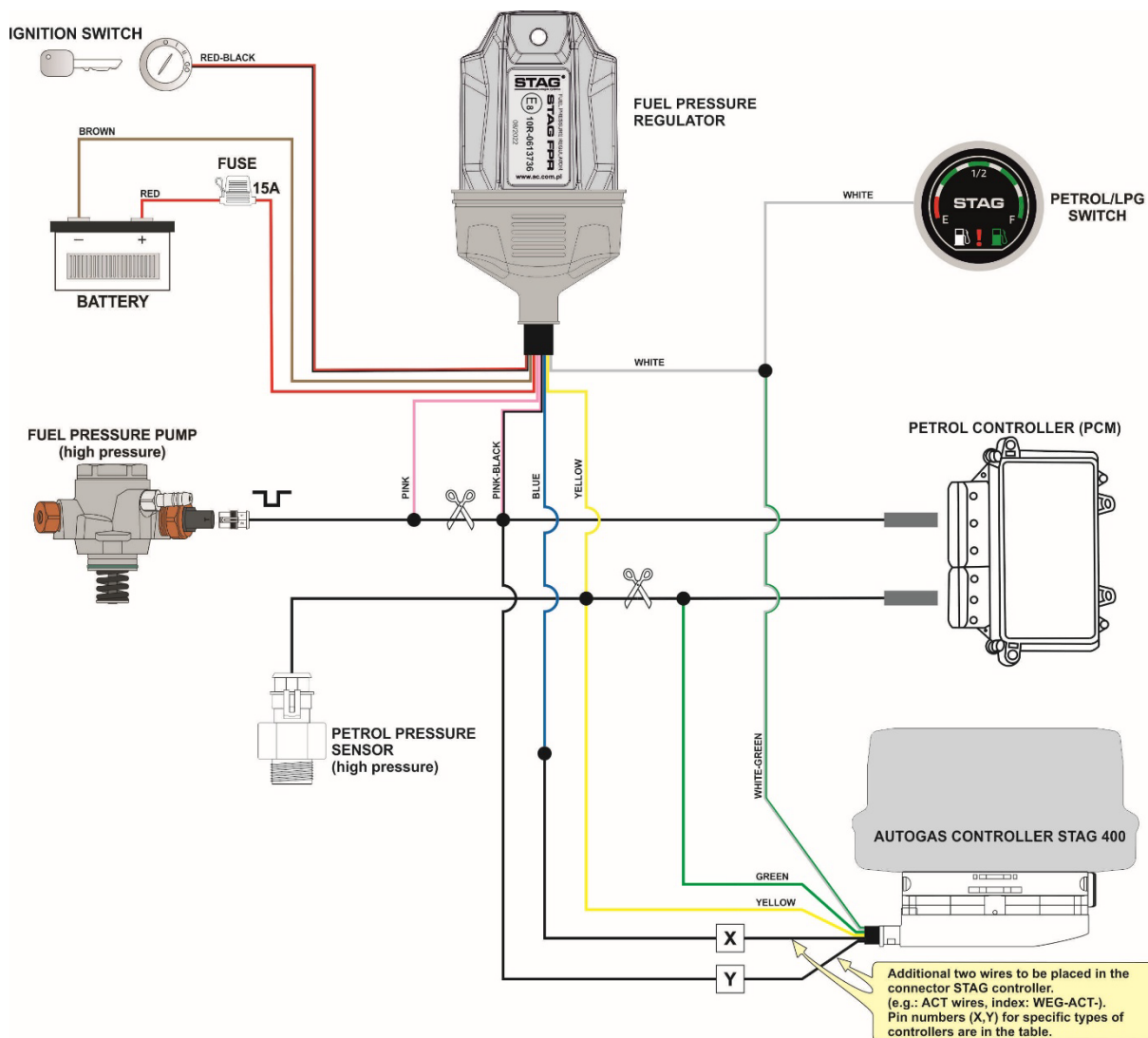
It is necessary to use an additional FPC converter, which serves as a translator of signals from the digital pressure sensor. Such vehicles can be recognized by the fact that they generate the P16E5 error when the pressure emulation is connected in the classic way. The FPC converter does not require any calibration and should be mounted according to the following diagram:



4.4. Connection of the FPR regulator.

The FPR regulator should be installed according to the diagram below.

FPR wire colour	Connection description	ECU wire colour and the pin number
Pink	To the high pressure pump	Violet - black
Pink-black	To the ECU controller	PIN 32 (gray connector X3)

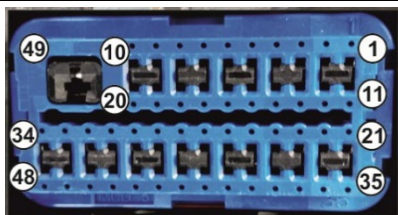
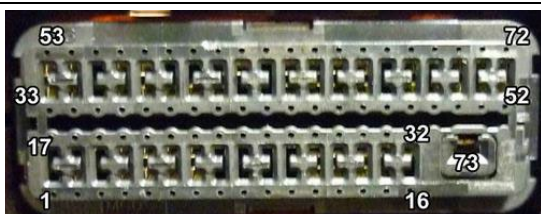
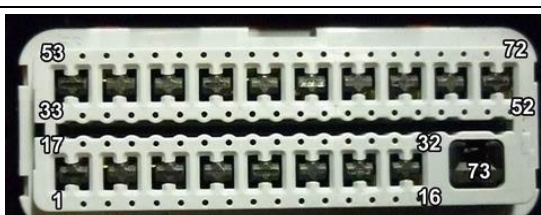


Connecting FPR with the STAG controller.

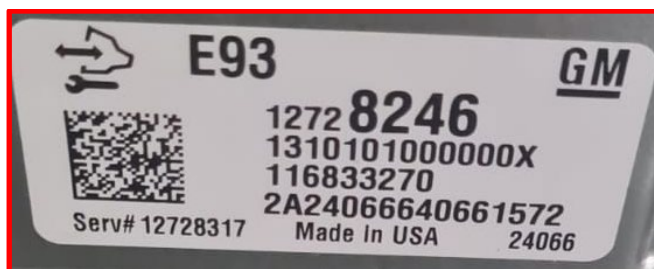
FPR wire colour	Wire colour and the pin number in STAG 400.6 model A3
Blue	Additional wire PIN 31 X
Pink-black	Violet-black PIN 10
Yellow	Yellow PIN 4
White	White-green PIN 39
Red-black	Red-black PIN 75

5. Additional information.

5.1. View of the ECU connector

1.	
X1	
X2	
X3	

NOTICE!: Do not install the system in cars with an ECU controller GM E93 1272 8246 (Serv#12728317)





Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

L8T

6.6 V8, EcoTec3, Chevrolet Silverado 3500 HD, 2021

Модель контроллера STAG	STAG 400.8 DPI model A3
Калибровочный код в AcStag	GM L8T (6.6)
Редакция документа	Rev. 53



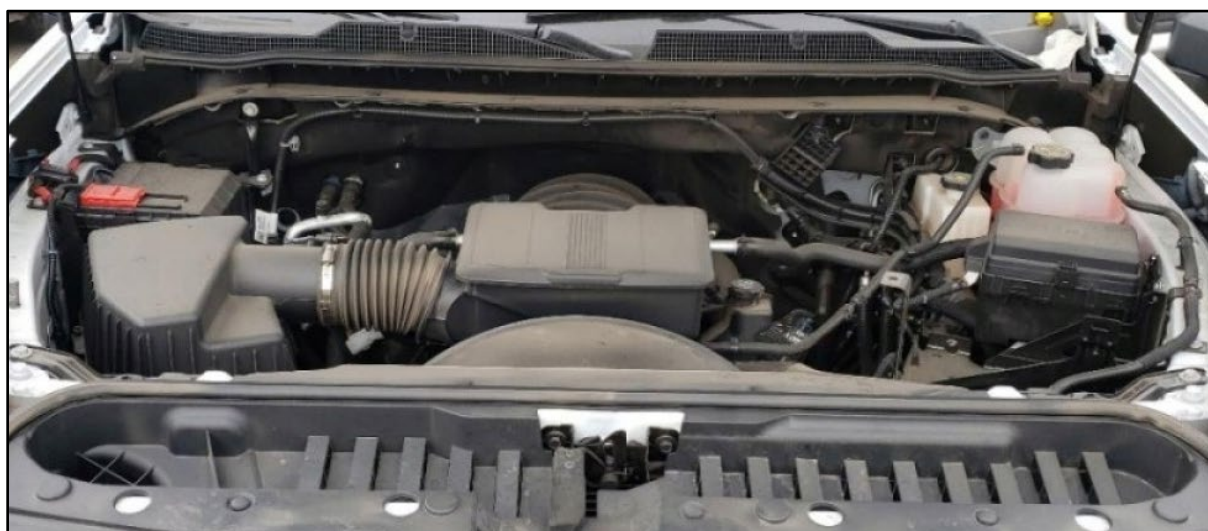
AC S.A.

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

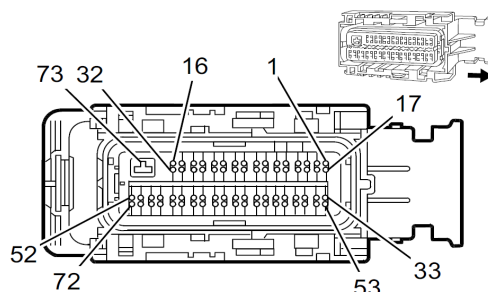
Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства АС.
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

1. Монтаж сопел газовых форсунок.

Тип газовых инжекторы:	W03 BFC
Размером сопла [mm]:	2.8 mm
Тип редуктора	2 x R01 250



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.



Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Żółty	Бензиновый инжектор – к инжектору	Коричневый
Żółto-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-52 (серый разъём X3)
Zielony	Бензиновый инжектор – к инжектору	Синий
Zielono-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-49 (серый разъём X3)
Czerwony	Бензиновый инжектор – к инжектору	Серый
Czerwono-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-51 (серый разъём X3)
Niebieski	Бензиновый инжектор – к инжектору	Серо-тёмно-синий
Niebiesko-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-46 (серый разъём X3)
Pomarańczowy	Бензиновый инжектор – к инжектору	Бело-светло-зелёный
Pomarańczowo-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-47 (серый разъём X3)
Fioletowy	Бензиновый инжектор – к инжектору	Светло-зелёный-фиолетовый
Fioletowo-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-48 (серый разъём X3)
Szary	Бензиновый инжектор – к инжектору	Жёлто-серый
Szaro-czarny	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-50 (серый разъём X3)
Biały	Бензиновый инжектор – к инжектору	Светло-зелёный
Biało-szary	Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-45 (серый разъём X3)

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.

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Синий-белый PIN-63 (серый разъем X3)
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения.

4.1. Подсоединение коммуникации OBD.

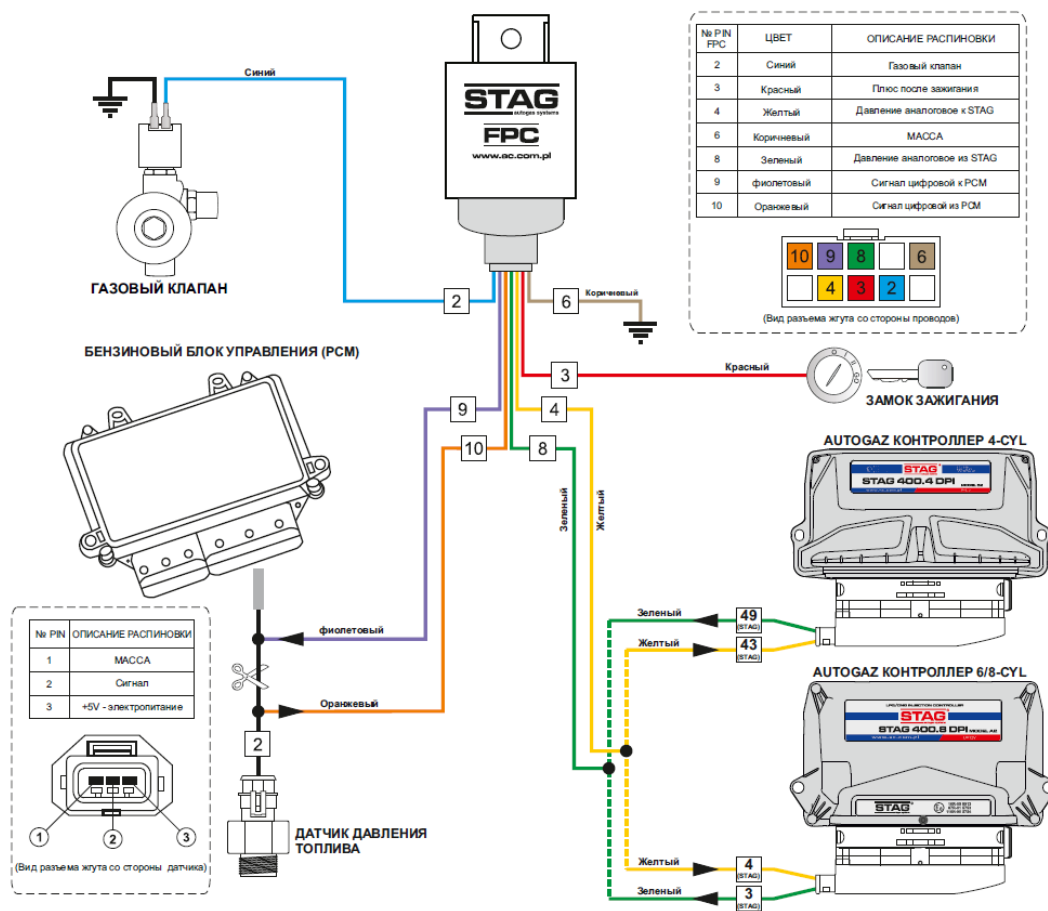
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	Желто-фиолетовый PIN-8 (серый разъем X3)

4.3. Подключение преобразователя FPC.

Необходимо использовать дополнительный преобразователь FPC, выполняющий роль транслятора сигналов с цифрового датчика давления. Такие автомобили можно узнать по тому, что они выдают ошибку P16E5 при подключении эмуляции давления классическим способом. Преобразователь FPC не требует калибровки и должен быть установлен в соответствии со следующей схемой:

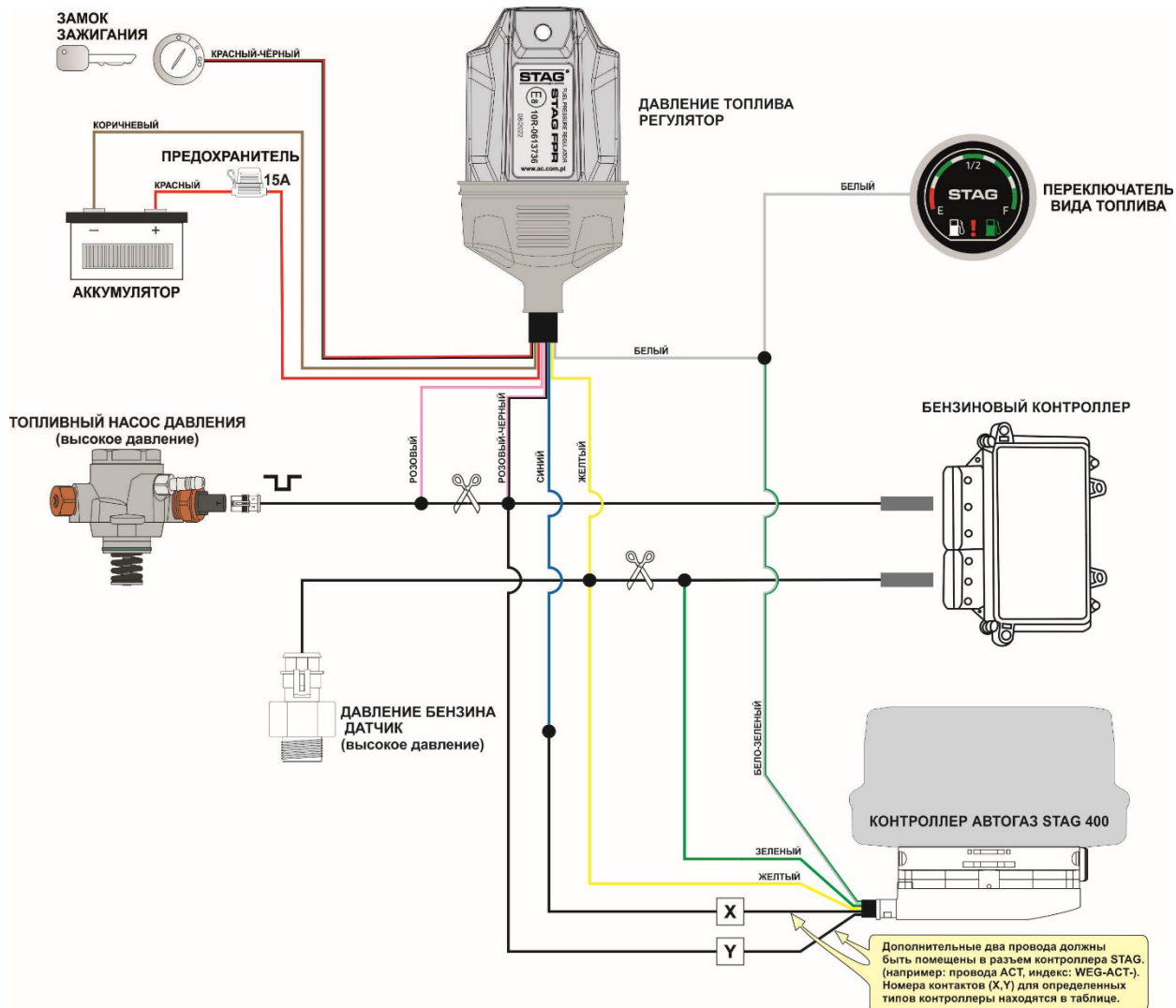


AC S.A. все права защищены. Запрещается копирование, публикация, распространение, предоставление кому-либо и использование любым иным образом полностью либо частично данных, содержащихся в настоящем документе, в частности, фотографий, чертежей, иллюстраций, товарных знаков и т.п. под угрозой уголовной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

4.4. Подключение регулятора FPR.

Регулятор FPR должен быть установлен в соответствии со схемой ниже.

Цвет провода FPR	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU
Розово	To the high pressure pump	Фиолетовый-черный
Розово-черный	To the ECU controller	PIN 32 (złącze szare X3)

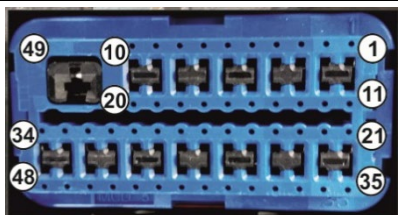
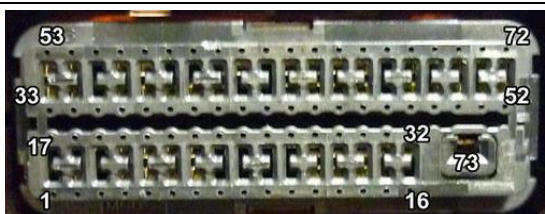
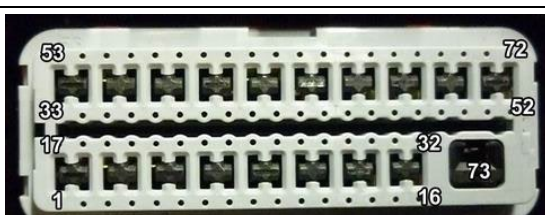


Соединение FPR с контроллером STAG.

Цвет провода FPR	Цвет провода и PIN-код в STAG 400.6 model A3
Синий	Дополнительный провод PIN 31
Розовый-черный	Фиолетово-черный PIN 10
Желтый	Желтый PIN 4
Белый	Белый-зеленый PIN 39
Красно-черный	Красно-черный PIN 75

5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид на разъем ECU.

6.	
X1	
X2	
X3	

ВНИМАНИЕ!: Не устанавливайте в автомобили с контроллером GM E93 1272 8246 (Serv#12728317)

