

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

M15A FKS

(1,5 VVT-iE, 125 KM, 92 kW, Toyota Yaris, 2020r.)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B4
Kod kalibracyjny w AcStag	Toyota M15A-FKS (1.5 VVT-iE)
Rewizja dokumentu	Rev. 52



AC S.A.

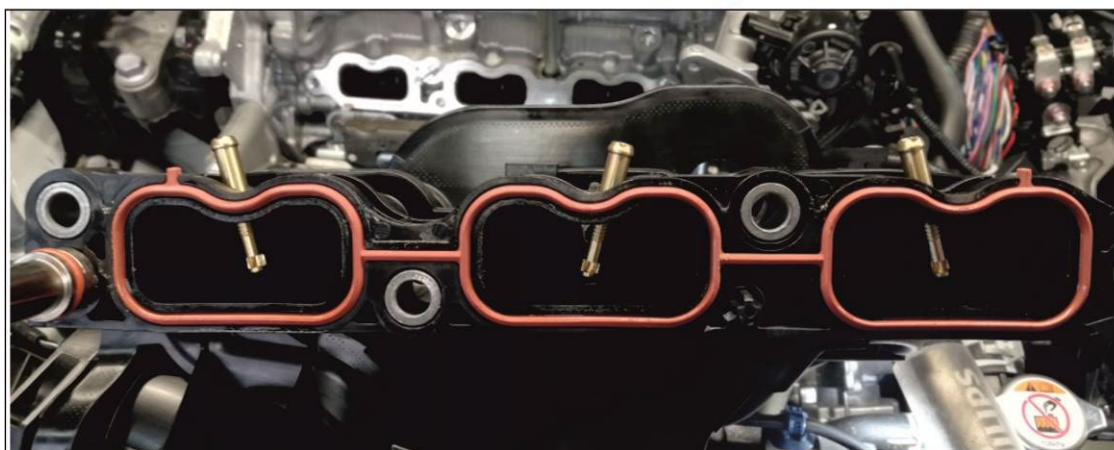
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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 pod dysze wtryskiwaczy robimy w plastikowym kolektorze ssącym w miejscu widocznym na zdjęciu. Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwacze AC W03/ACW031 z rozmiarem dyszy 2.3mm,
- reduktor AC R02



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Emulację wykonać przy złączu sterownika ECU (duże złącze 130 PIN) wg tabeli poniżej. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	Biały PIN-17
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	Niebieski PIN-10
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	Czarny PIN-14
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Emulację wykonać przy złączu sterownika ECU (duże złącze 130 PIN) wg tabeli poniżej. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i pin sterownika ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Zielony
Zielony	Do sterownika ECU	PIN-97



4. Podłączenia dedykowane

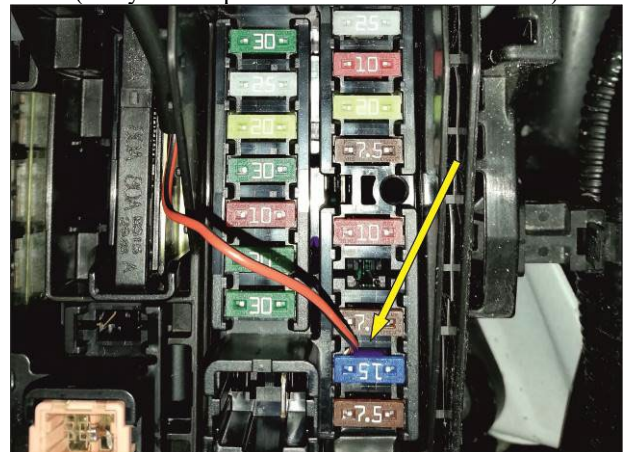
4.1 Podłączenie komunikacji OBD

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

4.2 Podłączenia standardowe

Emulację wykonać przy złączu sterownika ECU (duże złącze 130 PIN).

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu ECU i nr Pin
Obroty (wałek rozrządu)	Brązowy	Fioletowy PIN-90
Stacyjka	Czerwono-czarny	Bezpiecznik od spryskiwaczy. (skrzynka bezpieczników w komorze silnika)



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

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

M15A FKS

(1,5 VVT-iE, 125 KM, 92 kW, Toyota Yaris, 2020)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B4
AcStag calibration code	Toyota M15A-FKS (1.5 VVT-iE)
Document revision	Rev. 52



AC S.A.

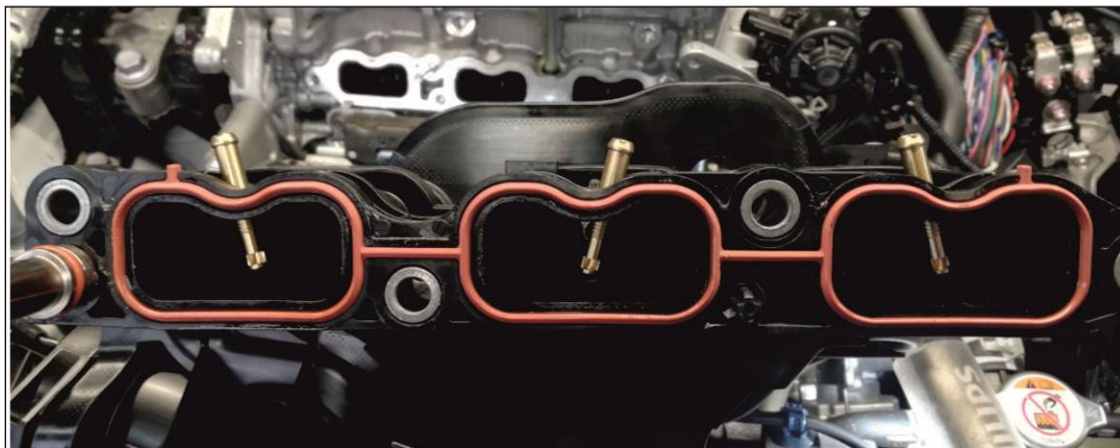
15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

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 LPG injector nozzles

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

- Injector AC W03/AC W031 and nozzle diameter of 2.3 mm.
- Reducer AC R02



2. Petrol injectors emulation method

Make a connection at the ECU connector (long connector [130PIN]). 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	White PIN-17
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	
Green	Petrol injector II – to the injector	Blue PIN-10
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	
Red	Petrol injector III – to the injector	Black PIN-14
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	

3. Fuel pressure sensor emulation method

Make a connection at the ECU connector (long connector [130PIN]). Follow the table.

STAG wire color	Connection	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Green PIN-97
Green	To the ECU controller	



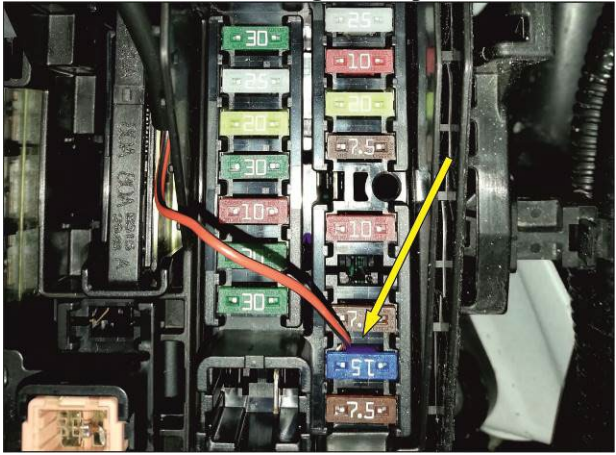
4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

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

4.2 Standard connections

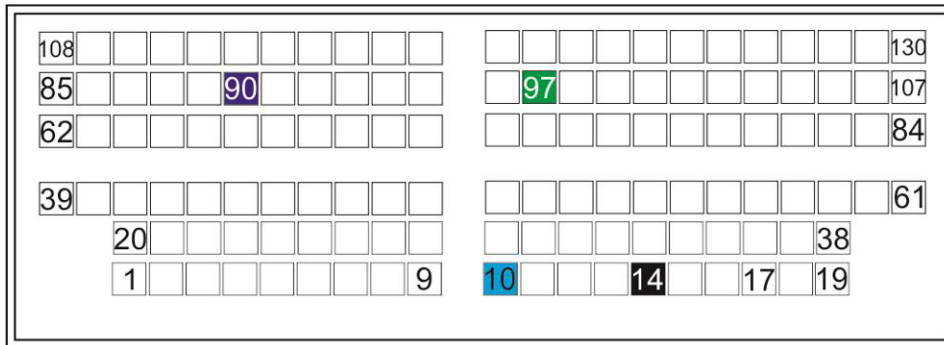
Make a connection at the ECU connector (long connector [130PIN]). Follow the table.

Connection	STAG wire color	Color of ECU wire and connector PIN number of ECU controller
RPM (Ignition coil)	Brown	Fioletowy PIN-90
Ignition switch	Red-black	<p>Washer fuse Fuse box on the engine compartment</p> 

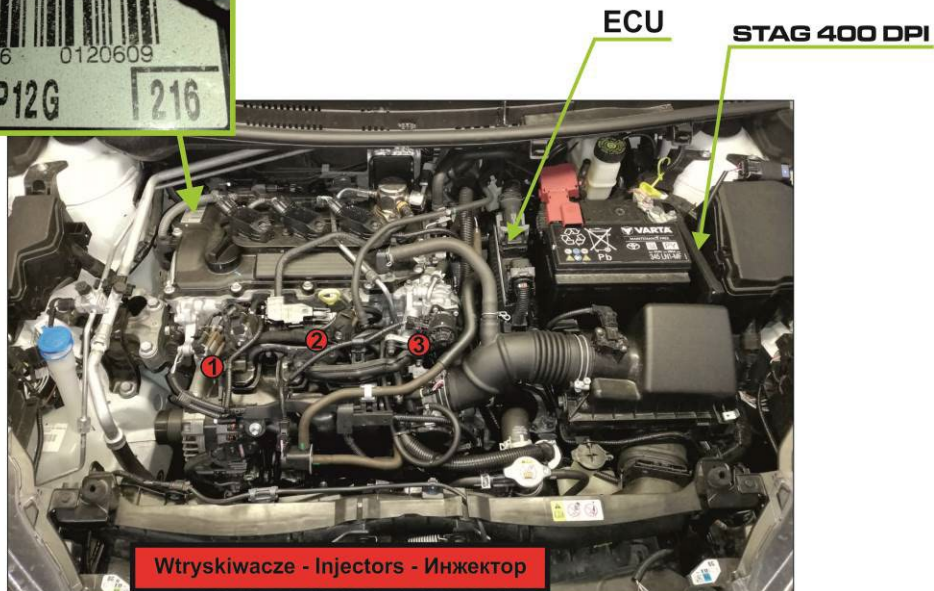
NOTE: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok dużego złącza (130 PIN) sterownika benzynowego.



5.2. Widok komory silnika



EAC



Указания по монтажу
STAG 400 DPI

M15A FKS

(1,5 VVT-iE, 125 KM, 92 kW, Toyota Yaris, 2020)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B4
Калибровочный код в AcStag	Toyota M15A-FKS (1.5 VVT-iE)
Редакция документа	Rev. 52



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

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

Предлагаемое использование компонентов газовой установки :

- инжекторы AC W03/ACW031 с размером сопла 2,3 мм.
- редуктор AC R02



2. Метод эмульсии бензиновых форсунок

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (Длинный разъем [130PIN]). 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	белый PIN-17
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Синий PIN-10
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Черный PIN-14
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	

3. Способ выполнения эмуляции датчика давления топлива

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (Длинный разъем [130PIN]). Подключение выполнить согласно таблице.

Цвет провода STAG	Описание подключения	Цвет провода и № pin ECU
Желтый	К датчику давления	Зеленый PIN-97
Зеленый	К контроллеру ECU	



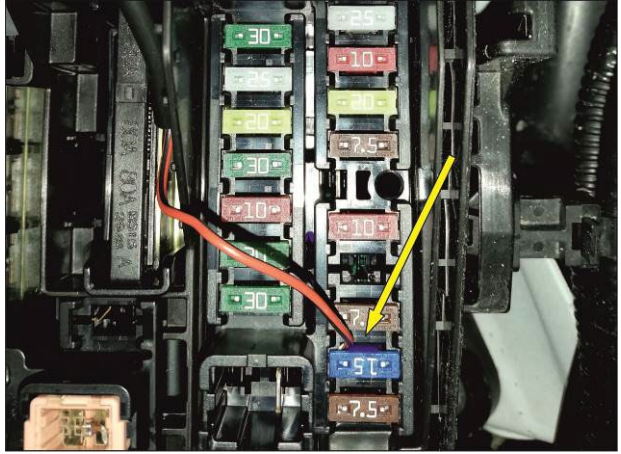
4. Выделенное подключение

4.1 Подключение коммуникации OBD

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

4.2 Стандартные подключения

Подключение выполнить около соединения контроллера ECU (Длинный разъем [130PIN]). Подключение выполнить согласно таблице.

Подключения	Цвет провода STAG	Цвет провода и № pin ECU
Обороты распределительный вал	Коричневый	Фиолетовый PIN-90
выключатель зажигания	Красный – Черный	Предохранитель омывателя. (блок предохранителей в моторном отсеке) 

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

