



Wytyczne do montażu **STAG 400 DPI**

4GR-FSE

(Lexus IS 250, 2.5 V6, 208 KM, 153 kW, 2011)

Model sterownika STAG	STAG-400-6 DPI model A1 - wymagany sterownik od wersji wykonania 1/A1 + 2x Emulator ISE-D4
Kod kalibracyjny w AcStag	Toyota 3GR-FSE (3.0 VVTi) UWAGA: kod dostępny w sterownikach od wykonania 1/A1 (nieдоступny w sterownikach o starszym wykonaniu 1/A0)
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>

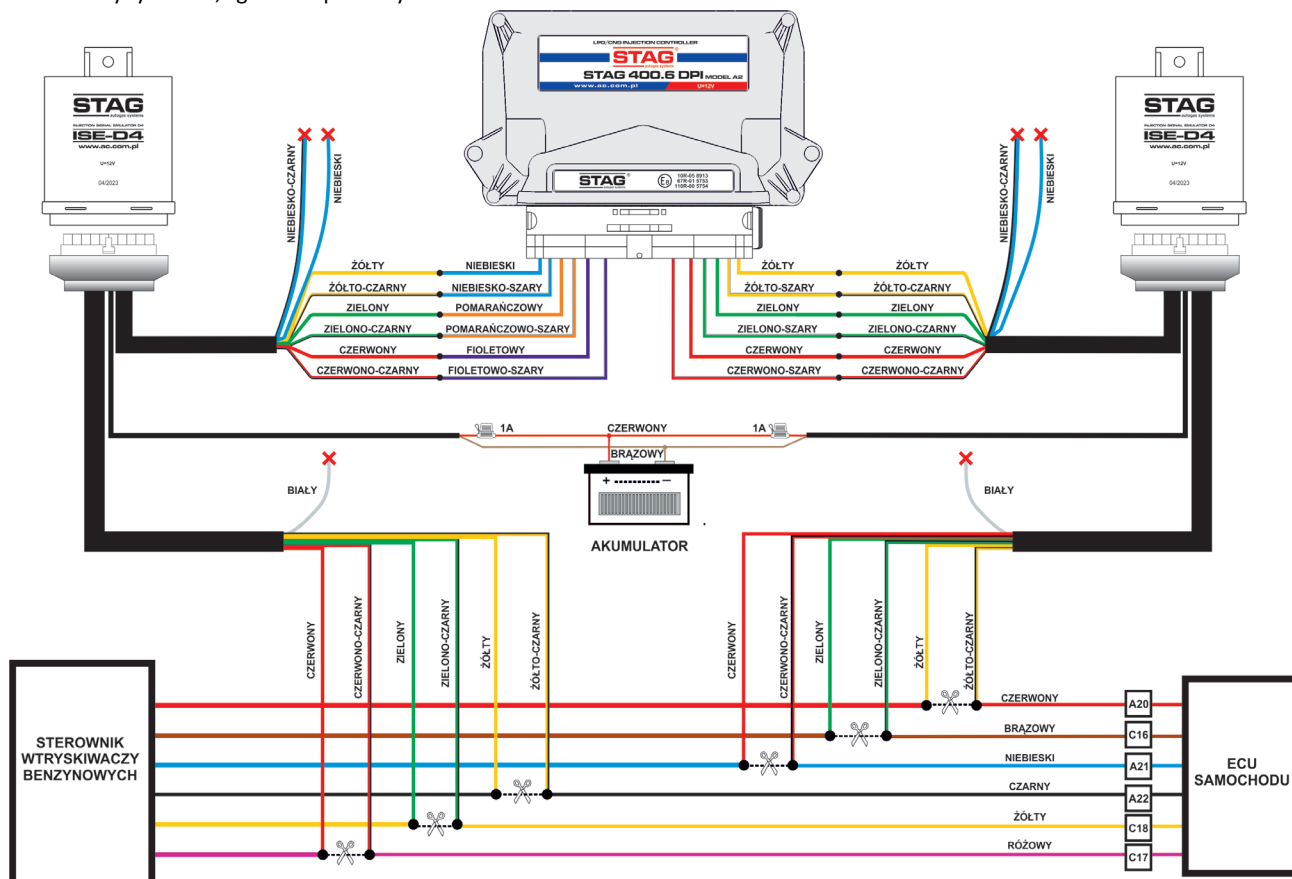
1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.1 mm
Reduktor:	R01 250



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Emulację wtryskiwaczy benzynowych należy wykonać z użyciem dwóch dedykowanych emulatorów sygnału wtrysku benzyny ISE-D4, zgodnie z poniższym schematem.



LEXUS IS250

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Czerwony
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	PIN-20 [Złącze A]
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Brązowy
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	PIN-16 [Złącze C]
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Niebieski
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	PIN-21 [Złącze A]
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Czarny
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	PIN-22 [Złącze A]
Pomarańczowy	Wtryskiwacz benzynowy V - do wtryskiwacza	Żółty
Pomarańczowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy V - od ECU samochodu	PIN-18 [Złącze C]
Fioletowy	Wtryskiwacz benzynowy VI - do wtryskiwacza	Różowy
Fioletowo-szary	Wtryskiwacz benzynowy VI - od ECU samochodu	PIN-17 [Złącze C]

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin ECU
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Czerwony
Zielony	Do sterownika ECU	PIN-9 [Złącze D]

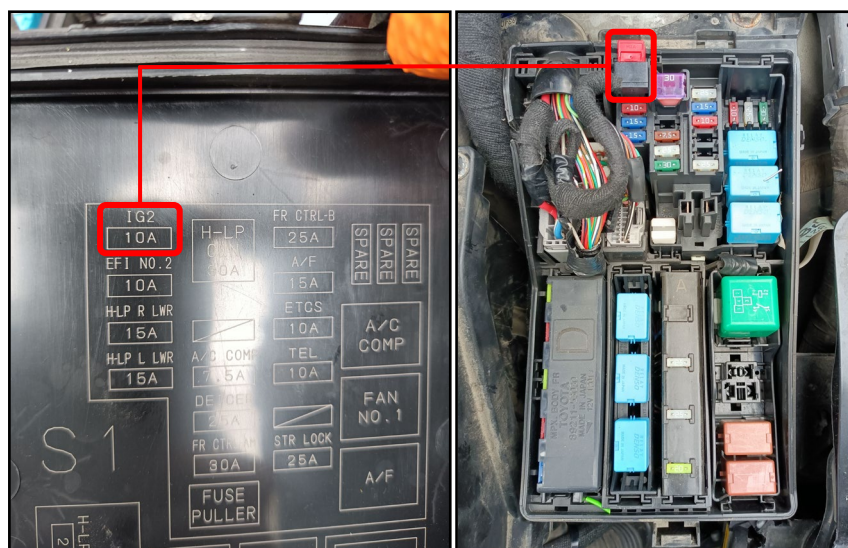
4. Podłączenia dedykowane.

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.

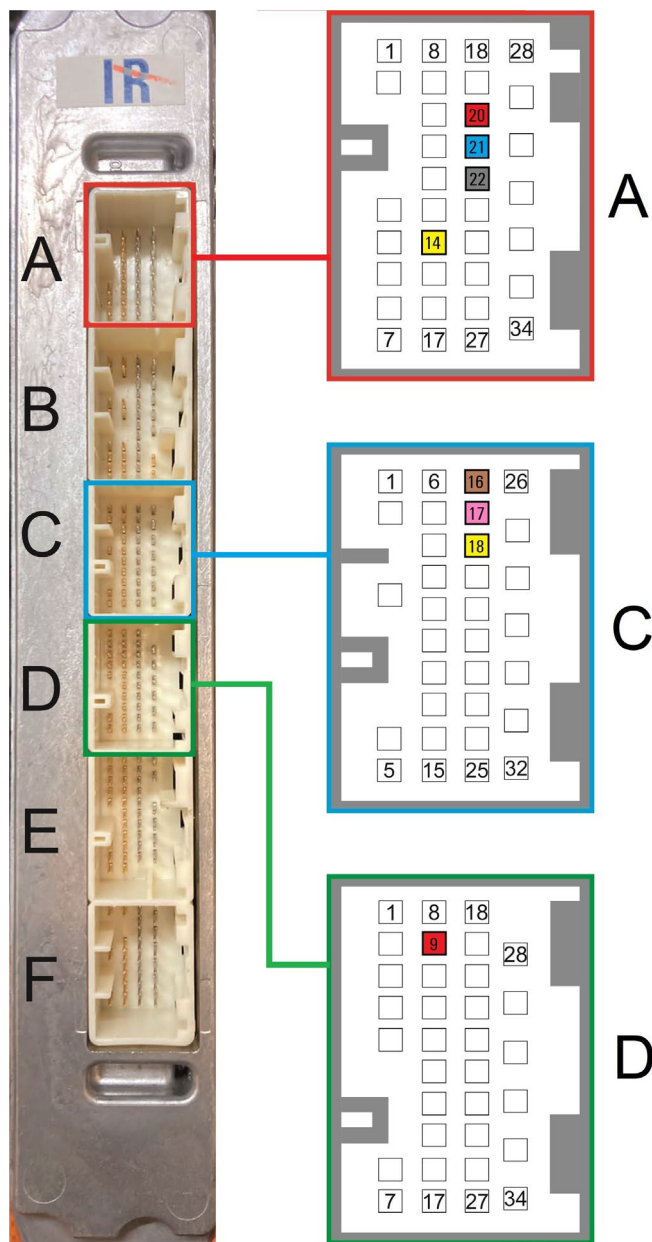
Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Żółty PIN-14 [Złącze A]
Czerwono-czarny	Stacyjka	Skrzynka bezpieczników w komorze silnika Bezpiecznik IG2 (10A)



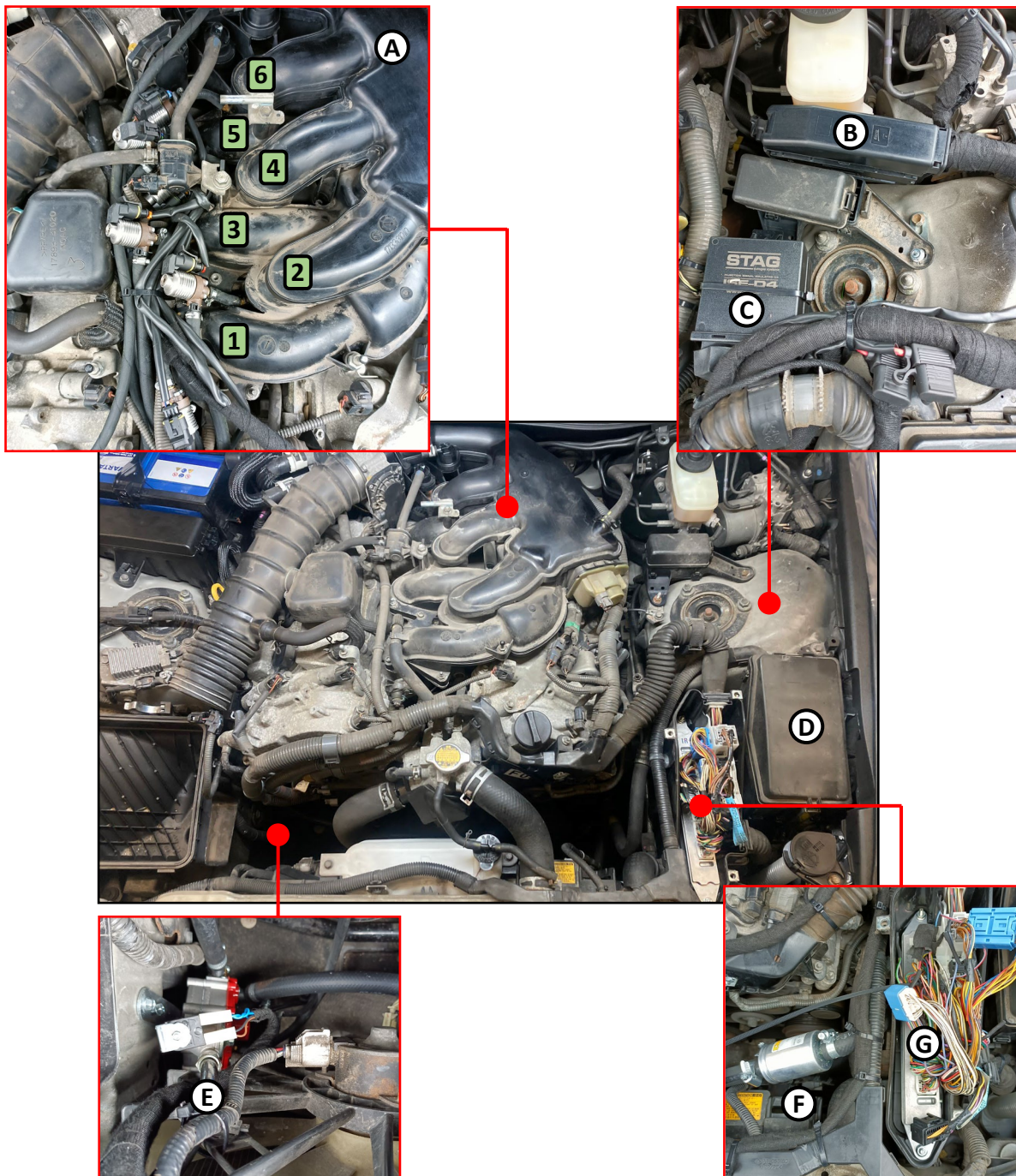
AC S.A. wszelkie prawa zastrzeżone. Zabronione jest kopiowanie, publikowanie, rozpowszechnianie, udostępnianie czy wykorzystywanie w jakikolwiek inny sposób całości lub części danych zawartych w niniejszym dokumencie, w szczególności zdjęć, rysunków, ilustracji, znaków towarowych itp. pod rygorem odpowiedzialności karnej lub cywilnej.

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Oznaczenie złącz sterownika benzynowego.



5.2. Widok komory silnika



A	Wtryskiwacze	Injectors	Инжектор
B	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
C	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4
D	Skrzynka bezpieczników	Fusebox	Блок предохранителей
E	Reduktor	Reducer	Редуктор
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	ECU	ECU	ECU



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

4GR-FSE

(Lexus IS 250, 2.5 V6, 208 KM, 153 kW, 2011)

STAG controller model	STAG-400-6 DPI model A1 - required controller since version 1/A1 + 2x Emulator ISE-D4
AcStag calibration code	Toyota 3GR-FSE (3.0 VVTi) NOTE: code available in controllers from version 1/A1 (unavailable in older 1/A0 controllers)
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 the STAG controller. The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

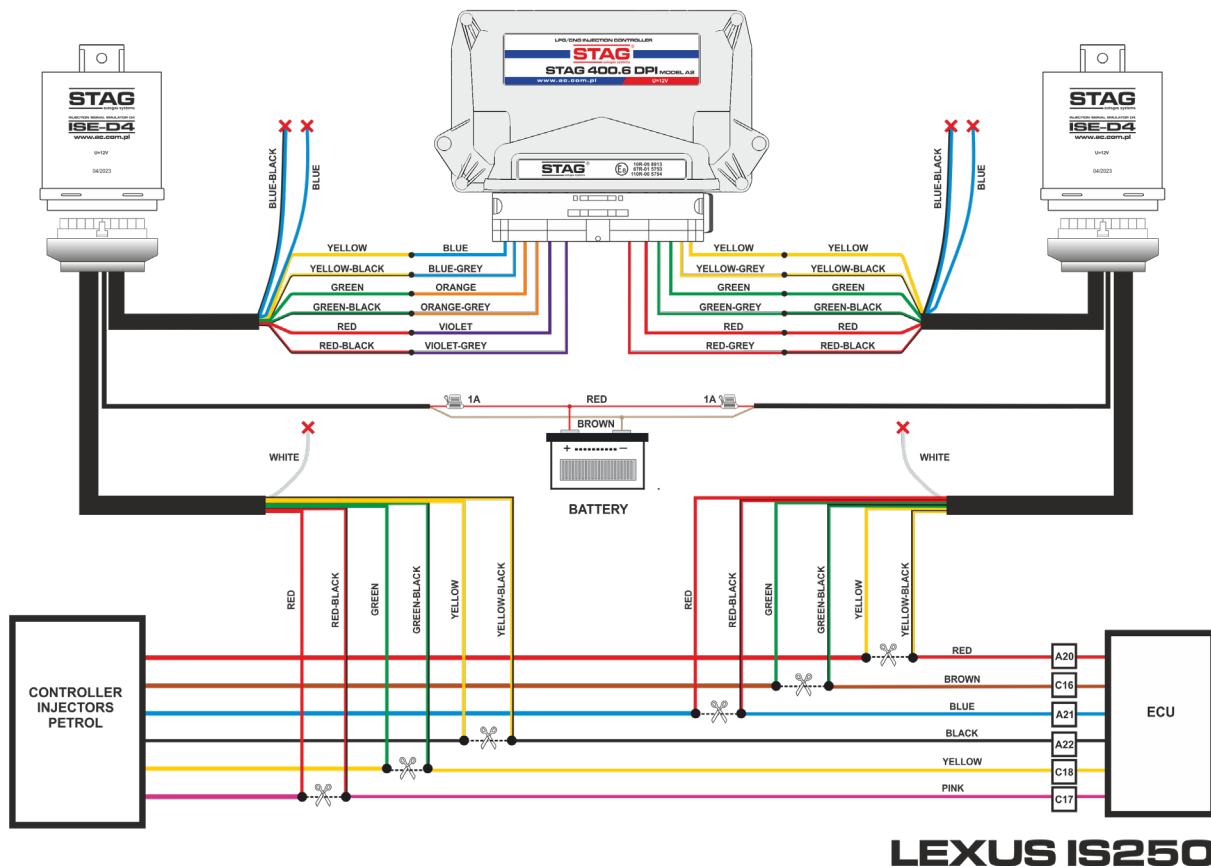
1. Installation of LPG injector nozzles

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle size [mm]:	2.1 mm
Reducer	R01 250



2. Petrol injectors emulation method.

Petrol injector emulation should be performed using two dedicated ISE-D4 petrol injection signal emulators, according to the diagram below.



STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire and the controller's pin number
Yellow	Petrol injector I - to the injector	Red
Yellow-grey	Petrol injector I - from vehicle's ECU	PIN-20 [Connector A]
Green	Petrol injector II - to the injector	Brown
Green-grey	Petrol injector II - from vehicle's ECU	PIN-16 [Connector C]
Red	Petrol injector III - to the injector	Blue
Red-grey	Petrol injector III - from vehicle's ECU	PIN-21 [Connector A]
Blue	Petrol injector IV - to the injector	Black
Blue-grey	Petrol injector IV - from vehicle's ECU	PIN-22 [Connector A]
Orange	Petrol injector V - to the injector	Yellow
Orange-grey	Petrol injector V - from vehicle's ECU	PIN-18 [Connector C]
Violet	Petrol injector VI - to the injector	Pink
Violet-grey	Petrol injector VI - from vehicle's ECU	PIN-17 [Connector C]

3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Colour of the fuel pressure sensor wire and the controller's pin number
Yellow	To the pressure sensor	Red
Green	To the ECU controller	PIN-9 [Connector D]

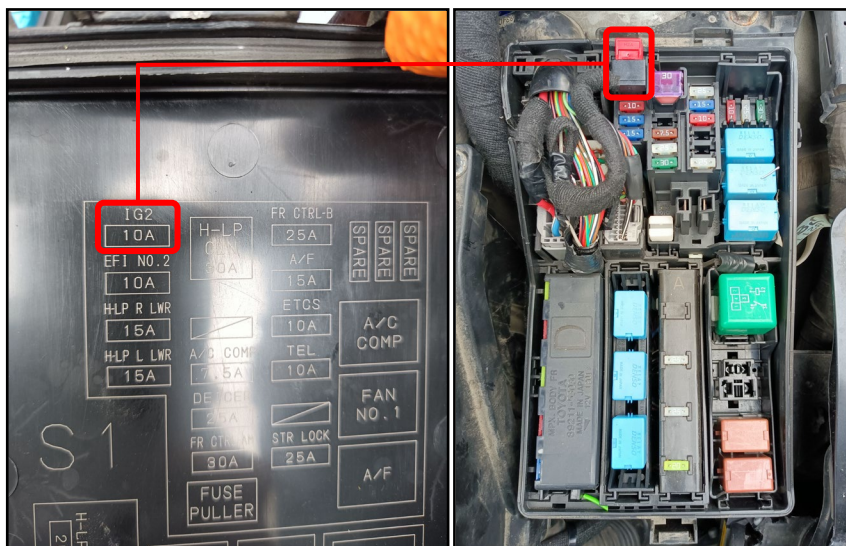
4. Dedicated connections

4.1. OBD communication connection

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connector
Orange	-
Orange-green	-
Black	6
Yellow-black	14

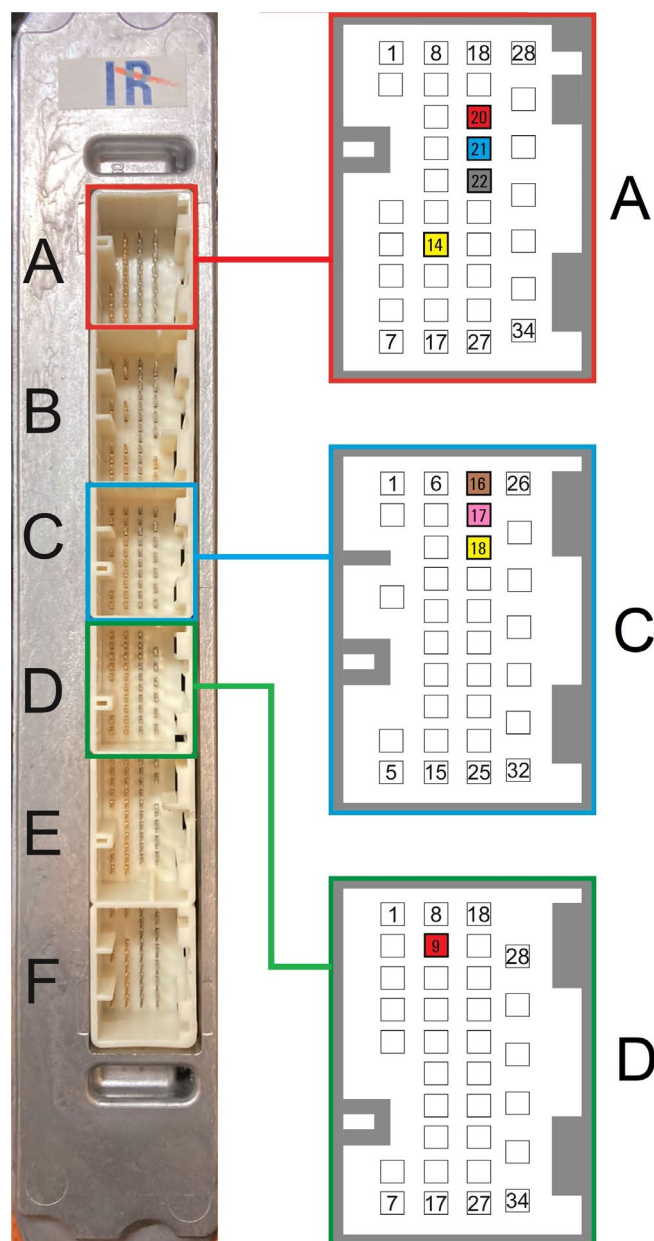
4.2. Standard connection

STAG wire colour	Connection	ECU wire colour and the pin number
Brown	RPM (camshaft)	Yellow PIN-14 [Connector A]
Red-black	Ignition switch	Fuse box in the engine compartment Fuse IG2 (10A)

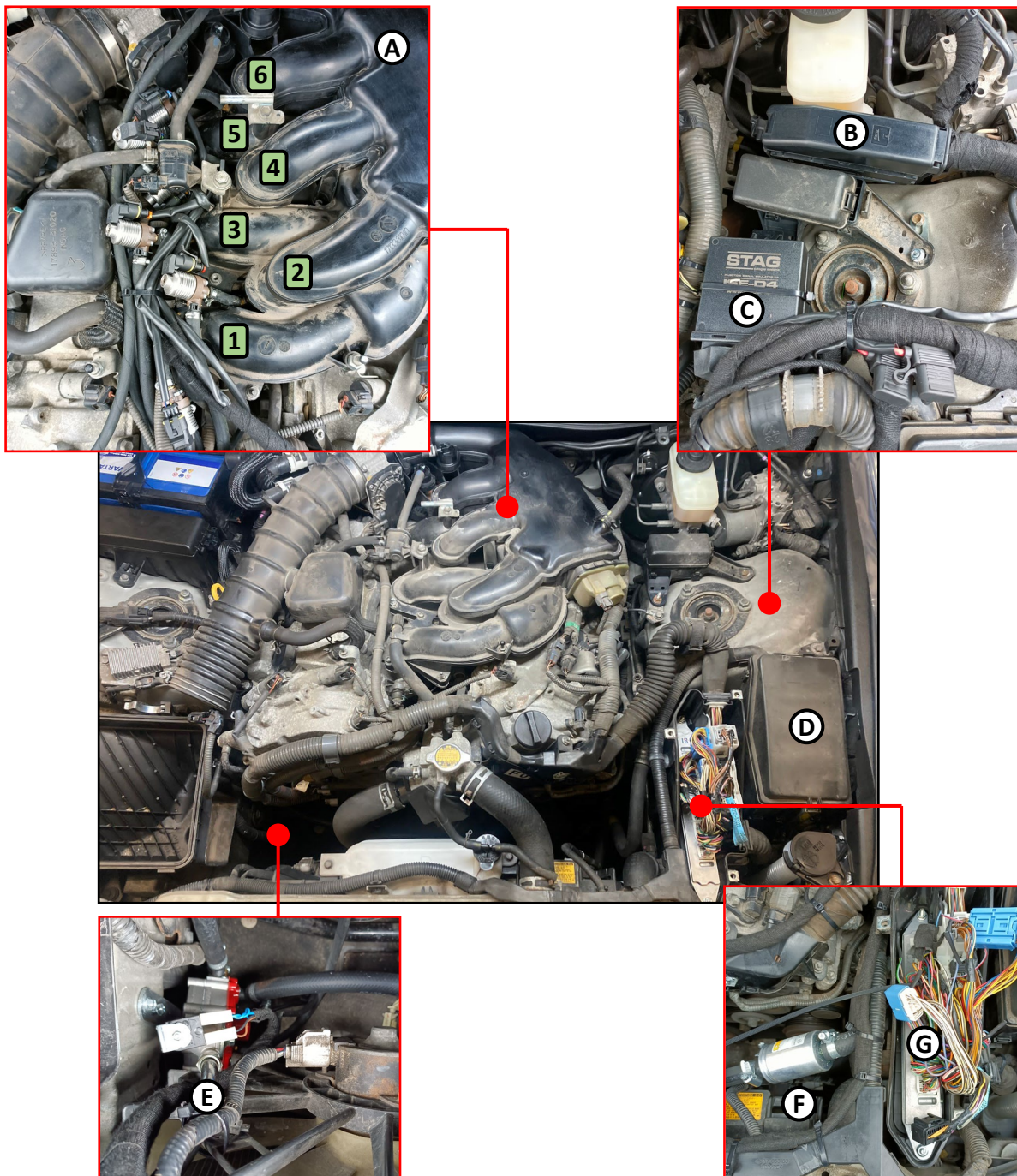


5. Additional information.

5.1. Marking of the petrol controller connectors.



5.2. View of the engine compartment



A	Wtryskiwacze	Injectors	Инжектор
B	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
C	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4
D	Skrzynka bezpieczników	Fusebox	Блок предохранителей
E	Reduktor	Reducer	Редуктор
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	ECU	ECU	ECU



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

4GR-FSE

(Lexus IS 250, 2.5 V6, 208 KM, 153 kW, 2011)

Модель контроллера STAG	STAG-400-6 DPI model A1 - требуется контроллер начиная с версии 1/A1 + 2x Emulator ISE-D4
Калибровочный код в AcStag	Toyota 3GR-FSE (3.0 VVTi) ВНИМАНИЕ! код доступен в контроллерах с версии 1/A1 (недоступно в контроллерах с более ранней версией 1/A0)
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

<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>

Тип газовых инжекторов:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.1 mm
Тип редуктора	R01 250



Эмульцию бензиновых форсунок следует выполнять с помощью двух специальных эмульторов сигналов впрыска бензина ISE-D4, как показано на схеме ниже.



Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I - к инжектору	Красный
Желто-серый	Бензиновый инжектор I - от ECU автомобиля	PIN-20 [Разъем A]
Зеленый	Бензиновый инжектор II - к инжектору	Коричневый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II - от ECU автомобиля	PIN-16 [Разъем C]
Красный	Бензиновый инжектор III - к инжектору	Синий
Красно-серый	Бензиновый инжектор III - от ECU автомобиля	PIN-21 [Разъем A]
Синий	Бензиновый инжектор IV - к инжектору	Черный
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV - от ECU автомобиля	PIN-22 [Разъем A]
Оранжевый	Бензиновый инжектор V - к инжектору	Желтый
Оранжево-серый	Бензиновый инжектор V - от ECU автомобиля	PIN-18 [Разъем C]
Фиолетовый	Бензиновый инжектор VI - к инжектору	Розовый
Фиолетово-серый	Бензиновый инжектор VI - от ECU автомобиля	PIN-17 [Разъем C]

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Красный
Зеленый	К контроллеру ECU	PIN-9 [Разъем D]

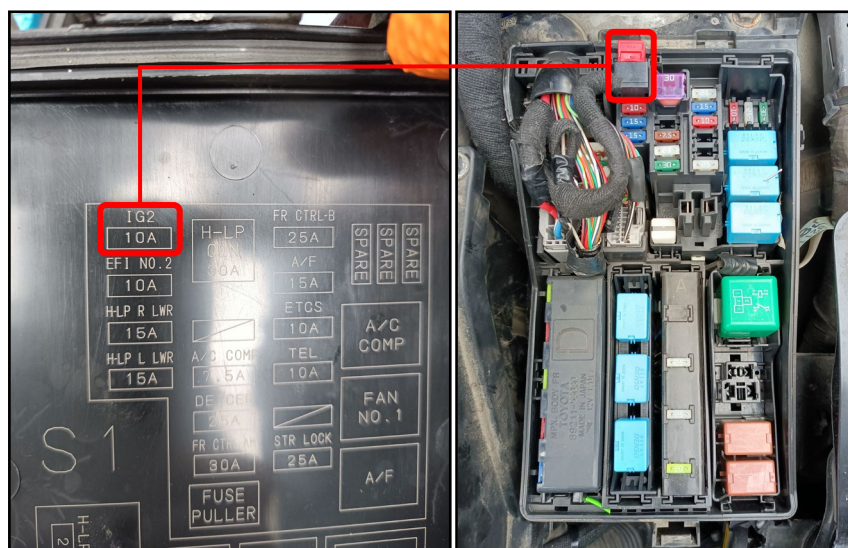
4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

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

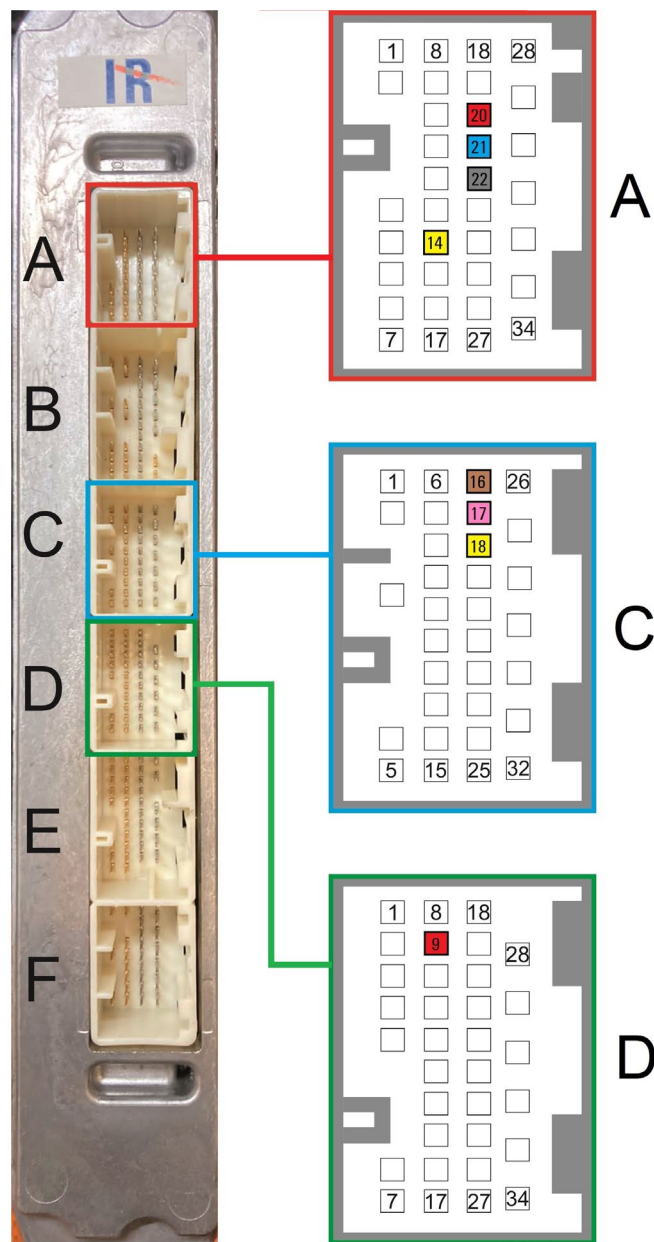
4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	Желтый PIN-14 [Разъем A]
Красно-черный	Замок зажигания	Блок предохранителей в моторном отсеке Предохранитель IG2 (10A)

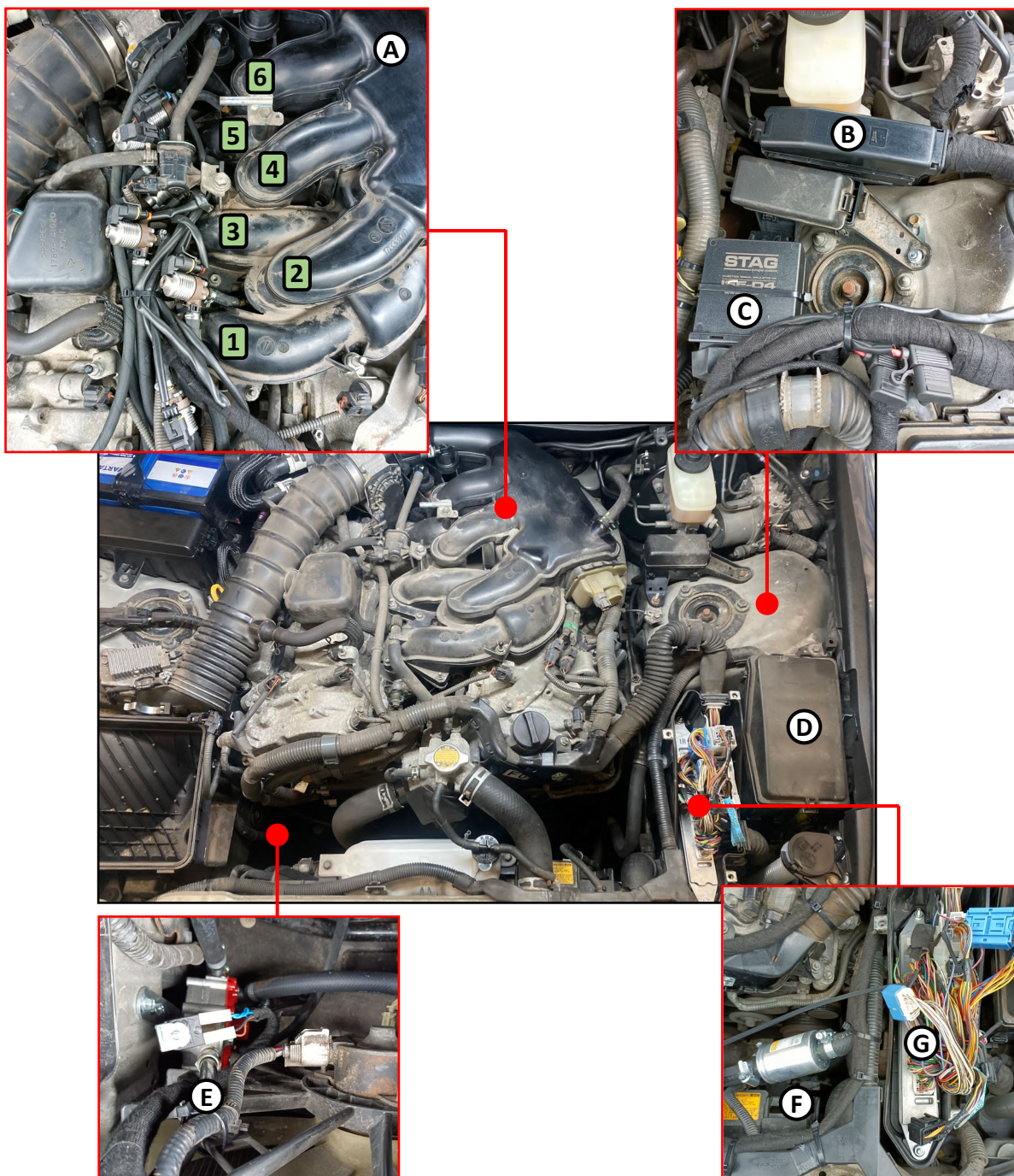


5. Вспомогательная информация.

5.1. Маркировка бензинового контроллера разъема.



5.2. Расположение разъемов.



A	Wtryskiwacze	Injectors	Инжектор
B	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI	STAG 400 DPI
C	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4	2 x ISE-D4
D	Skrzynka bezpieczników	Fusebox	Блок предохранителей
E	Reduktor	Reducer	Редуктор
F	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр
G	ECU	ECU	ECU