



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

L15BB

(1.5 VTec Turbo, 182 KM, 134kW, Honda Civic, 2020)

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	Honda L15B (1.5 i-VTEC)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



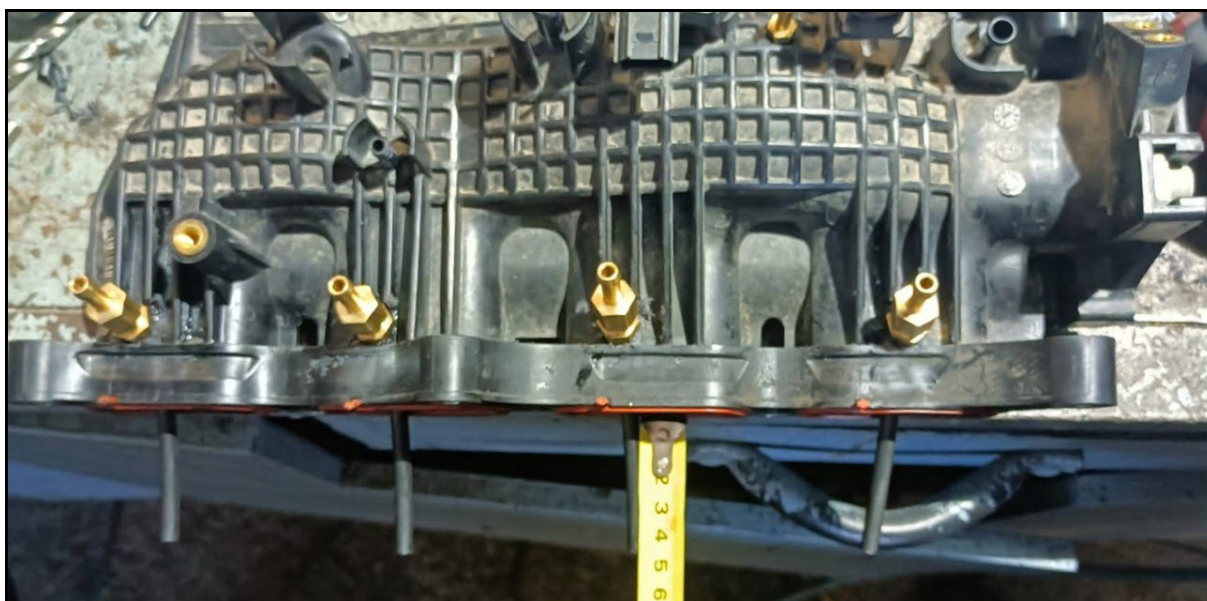
AC S.A.

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:	AC W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2,4mm
Reduktor	AC R01 250KM
Długość przedłużek w kolektorze:	45mm poza kolektor



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Czerwony
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-3 (duża wtyczka)
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Żółty
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-17 (duża wtyczka)
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Czarny
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-4 (duża wtyczka)
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy - do wtryskiwacza	Fioletowy
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy - od ECU samochodu	PIN-16 (duża wtyczka)

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	Brązowy
Zielony	Do sterownika ECU	PIN-72 (duża wtyczka)

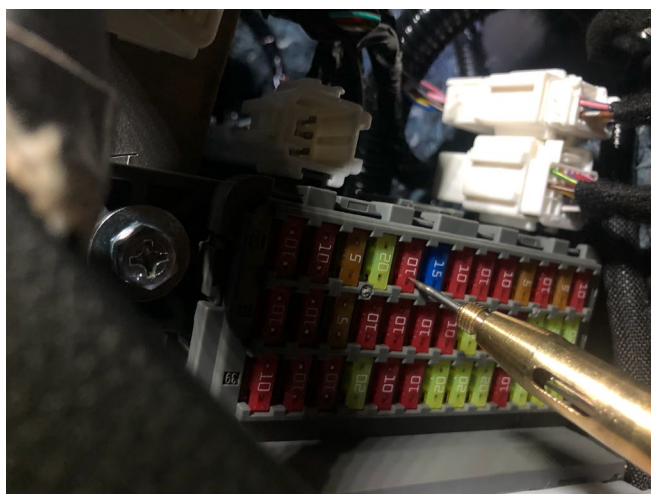
4. Podłączenia dedykowane.

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 sterowniku ECU
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Niebieski PIN-43 [duża wtyczka]
Czerwono-czarny	Stacyjka	Skrzynka bezpieczników wewnątrz auta 10A

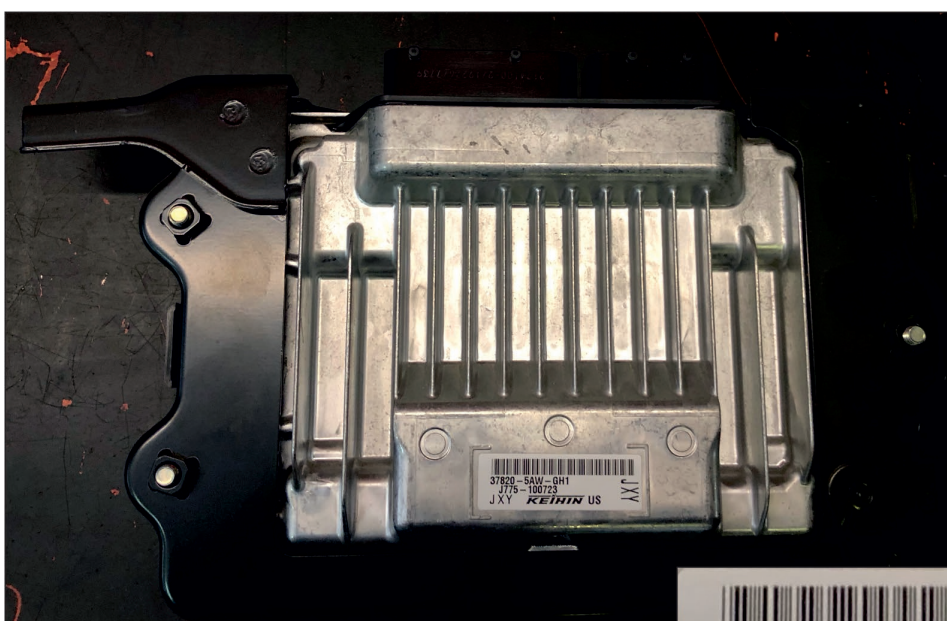
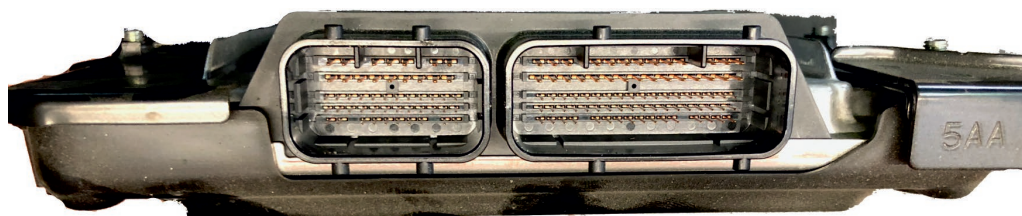


5. Informacje pomocnicze.

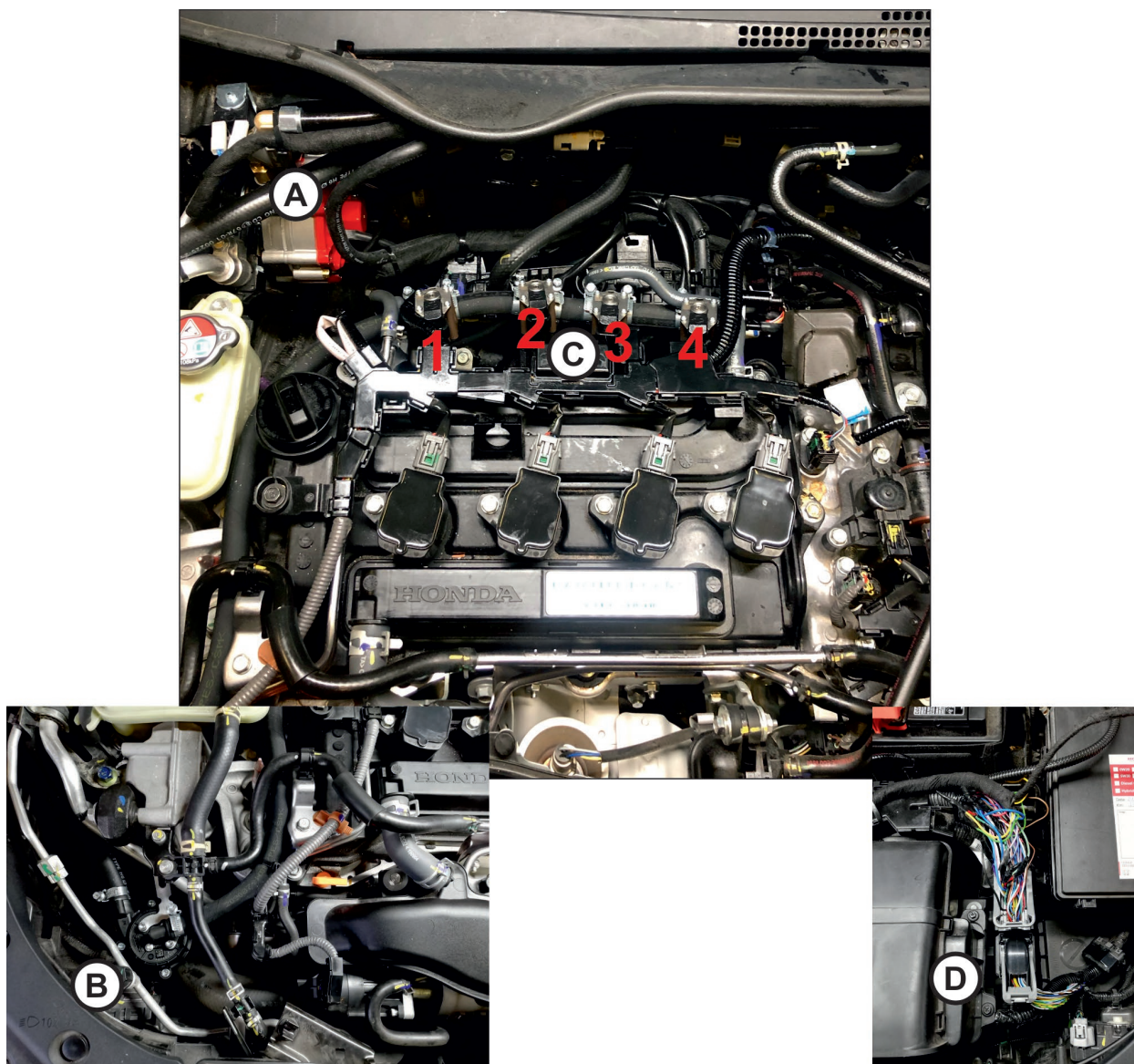
UWAGA!!!

W Hondzie Civic w czasie jazdy na LPG/CNG dochodzi do przekłamania wskazania poziomu benzyny, co może wprowadzić kierowcę w błąd odnośnie aktualnego stanu paliwa. Dlatego należy dbać o odpowiedni poziom PB, aby nie doprowadzić do jazdy z pustym zbiornikiem i w konsekwencji do uszkodzenia pompy paliwa.

5.1. Widok złącza.



5.2. Widok komory silnika



(A)	Reduktor i elektrozwór	Reducer and electrovalve	редуктор и электроклапан
(B)	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
(C)	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
(D)	ECU	ECU	ECU



Guidelines regarding installation

STAG 400 DPI

L15BB

(1.5 VTec Turbo, 182 KM, 134kW, Honda Civic, 2020)

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	Honda L15B (1.5 i-VTEC)
Document revision	Rev. 53



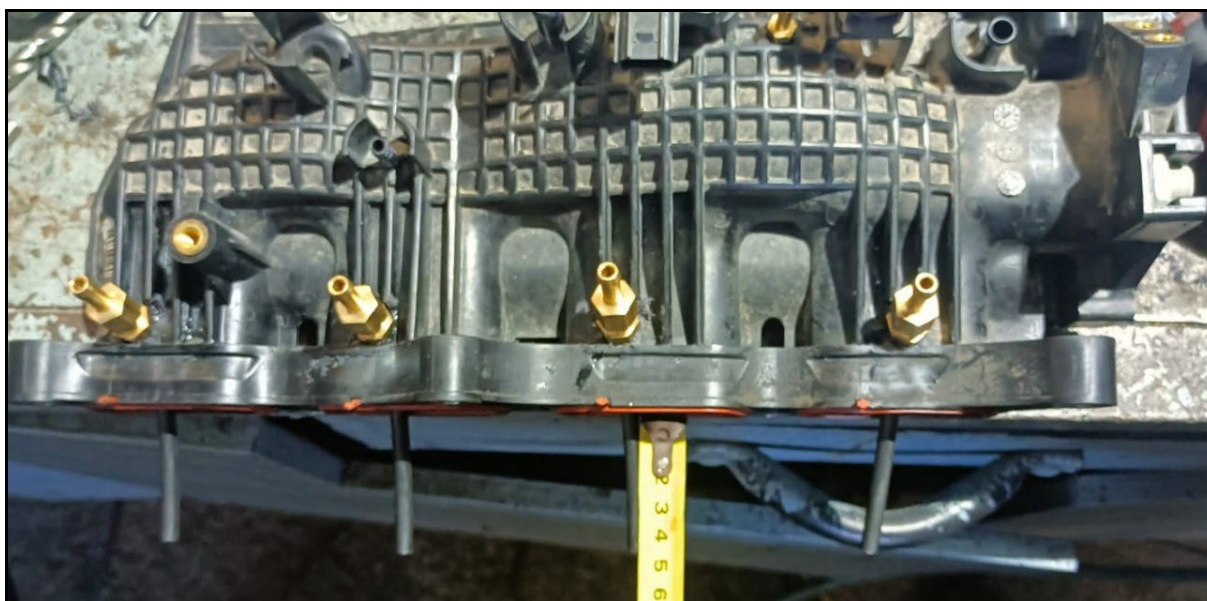
AC S.A.

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 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:	AC W031 STD
Nozzle size [mm]:	2,4mm
Reducer	AC R01 250KM
Length of extension in the collector:	45mm outside the collector



2. Petrol injectors emulation method.

STAG wire colour		Connection description	Colour of the petrol injector wire and the controller's pin number	
Yellow		Petrol injector - to the injector	Red	
Yellow-grey		Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-3 (large connector)	
Green		Petrol injector - to the injector	Yellow	
Green-grey		Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-17 (large connector)	
Red		Petrol injector - to the injector	Black	
Red-grey		Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-4 (large connector)	
Blue		Petrol injector - to the injector	Violet	
Blue-grey		Petrol injector - from vehicle's ECU	PIN-16 (large connector)	

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	Brown
Green	To the ECU controller	PIN-72 (large connector)

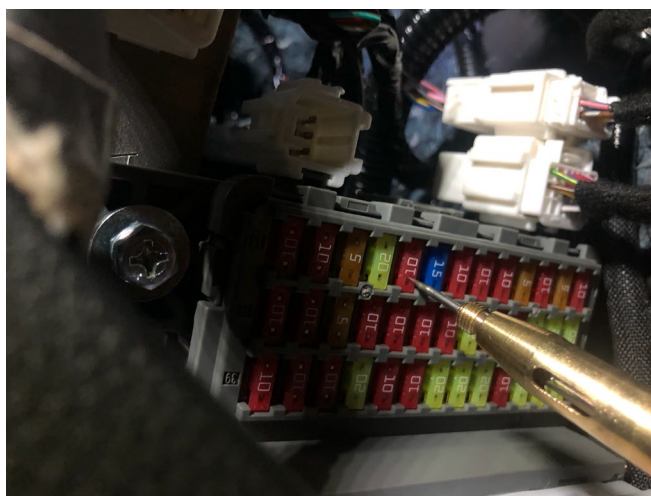
4. Dedicated connections

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)	Blue PIN-43 [large connector]
Red-black	Ignition switch	Fusebox inside car [10A]

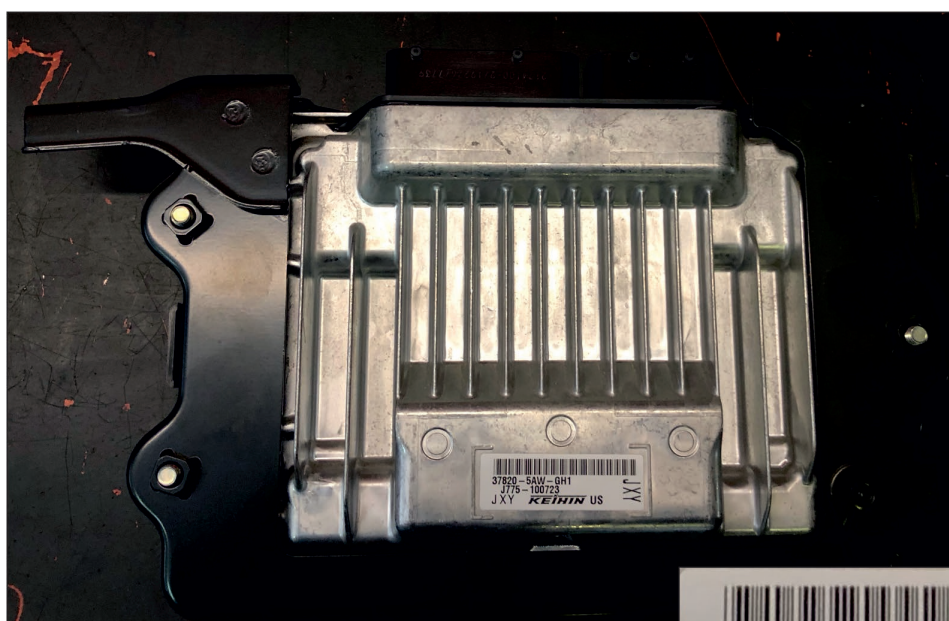
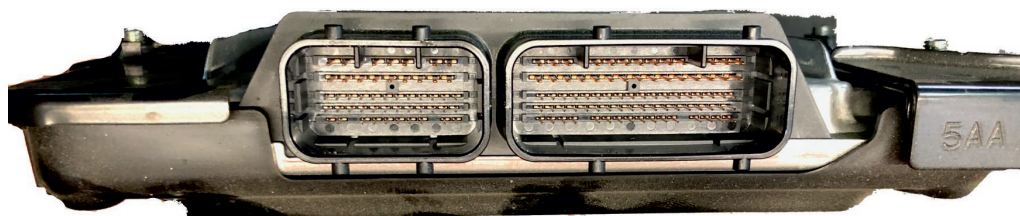


5. Additional information.

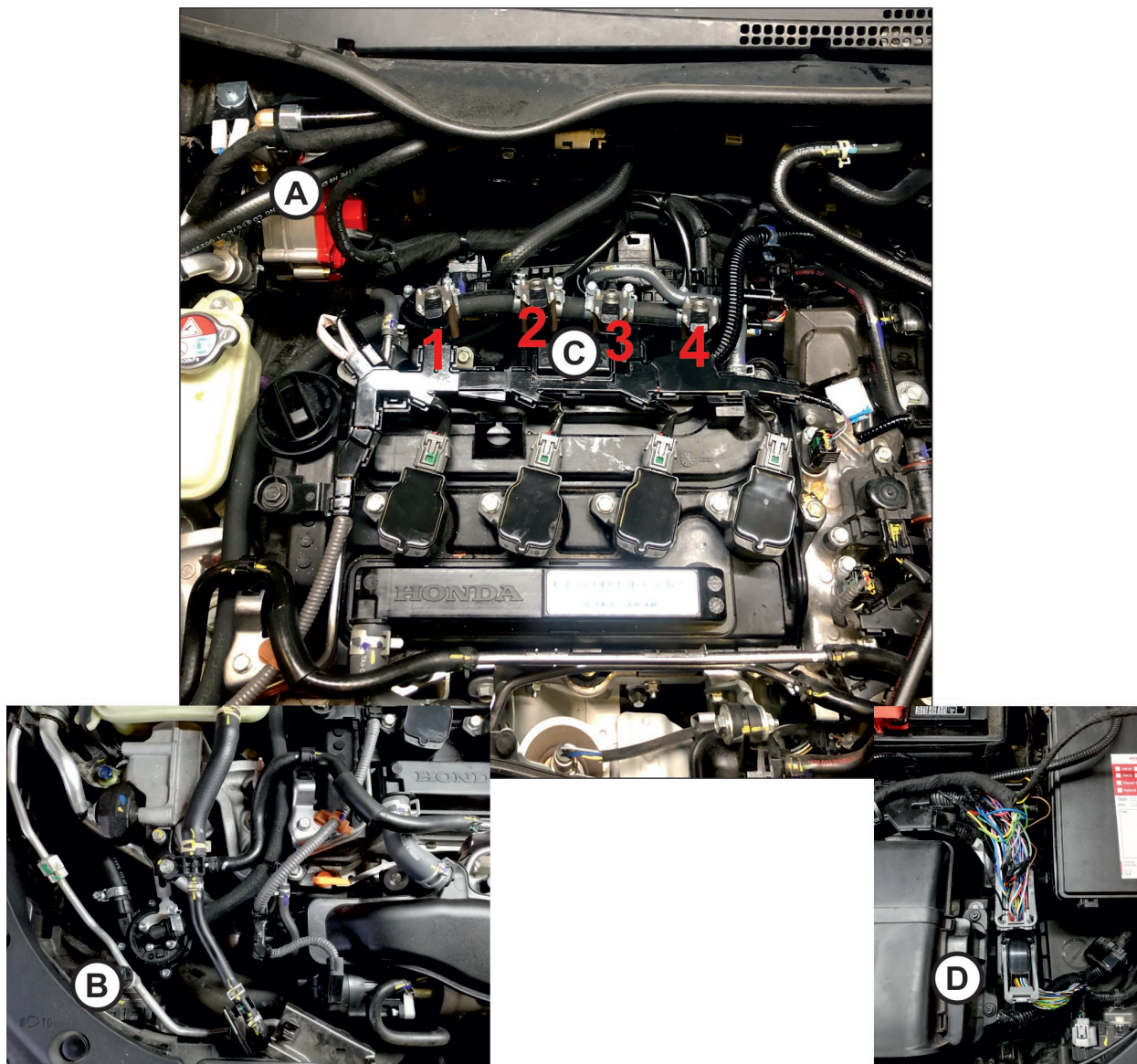
ATTENTION!!!

In Honda Civic, when running on LPG/CNG, the petrol level indication is distorted, which may mislead the driver regarding the current fuel level. Therefore, you should ensure the appropriate level of gasoline to avoid driving with an empty tank and, consequently, damaging the fuel pump.

5.1. View of the connectors.



5.2. View of the engine compartment



(A)	Reduktor i elektrozwór	Reducer and electrovalve	редуктор и электроклапан
(B)	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
(C)	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
(D)	ECU	ECU	ECU



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

L15BB

(1.5 VTec Turbo, 182 KM, 134kW, Honda Civic, 2020)

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	Honda L15B (1.5 i-VTEC)
Редакция документа	Rev. 53



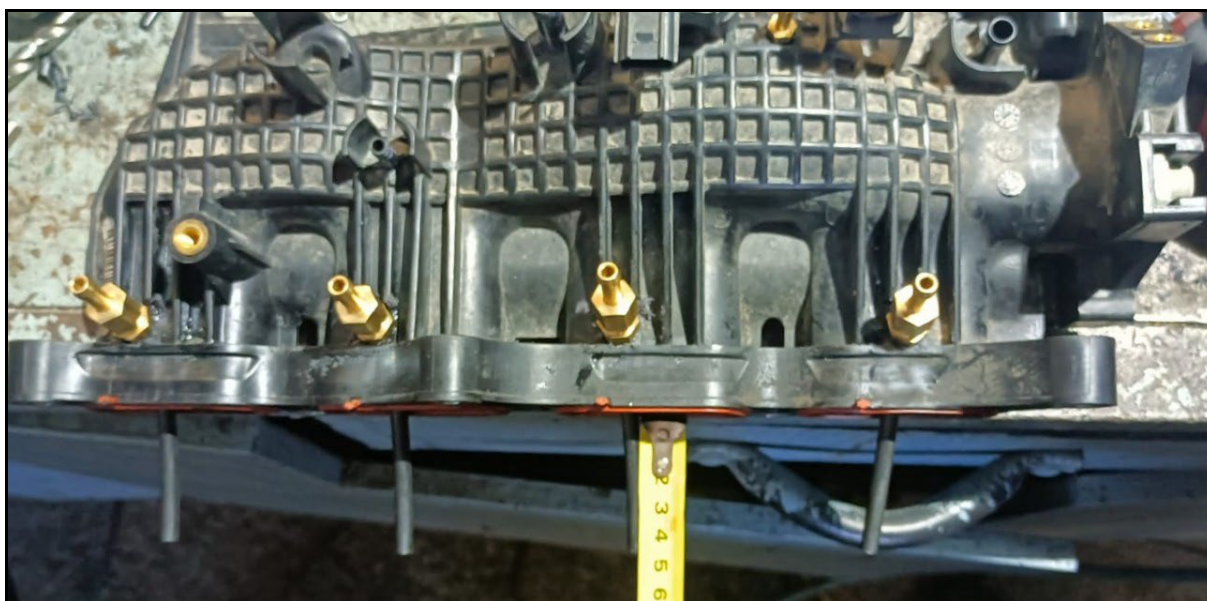
AC S.A.

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:	AC W031 STD
Размером сопла [mm]:	2,4mm
Тип редуктора	AC R01 250KM
Длина удлинителя в коллекторе:	45 мм снаружи коллектора.



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG		Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU	
Желтый		Бензиновый инжектор – к инжектору	Красный	
Желто-серый		Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-3 (большой разъем)	
Зеленый		Бензиновый инжектор – к инжектору	Желтый	
Зелено-серый		Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-17 (большой разъем)	
Красный		Бензиновый инжектор – к инжектору	Черный	
Красно-серый		Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-4 (большой разъем)	
Синий		Бензиновый инжектор – к инжектору	Фиолетовый	
Сине-серый		Бензиновый инжектор – от ECU автомобиля	PIN-16 (большой разъем)	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG		Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU	
Желтый		К датчику давления	Коричневый	 PIN-72 (большой разъем)
Зеленый		К контроллеру ECU		

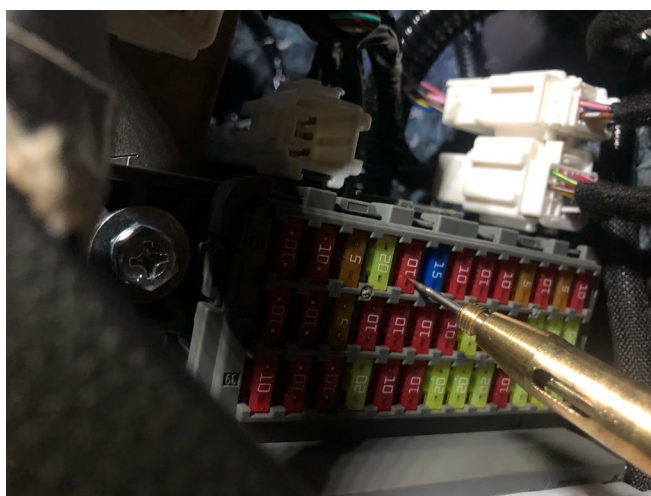
4. Специальные подключения

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)	Синий PIN-43 [большой разъем]	
Красно-черный		Замок зажигания	Блок предохранителей в салоне автомобиля [10A]	

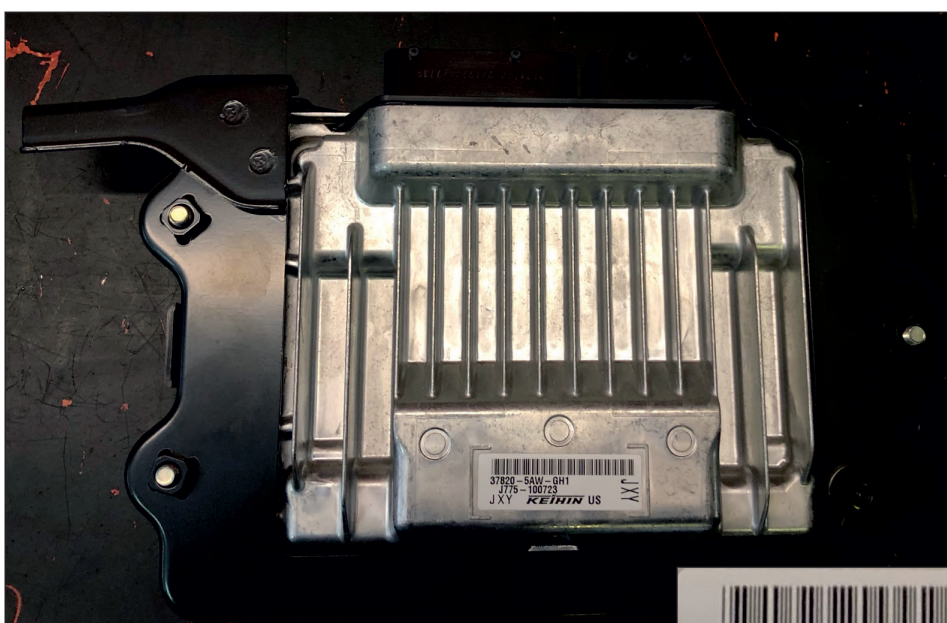
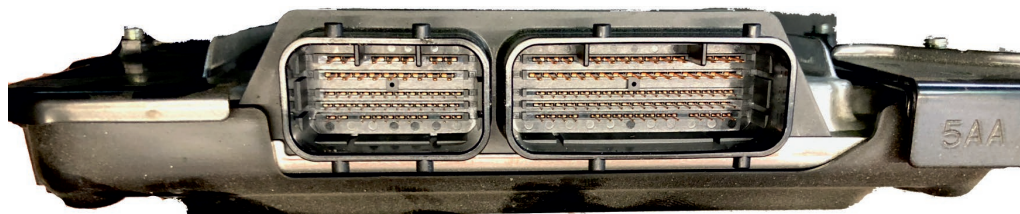


5. Вспомогательная информация.

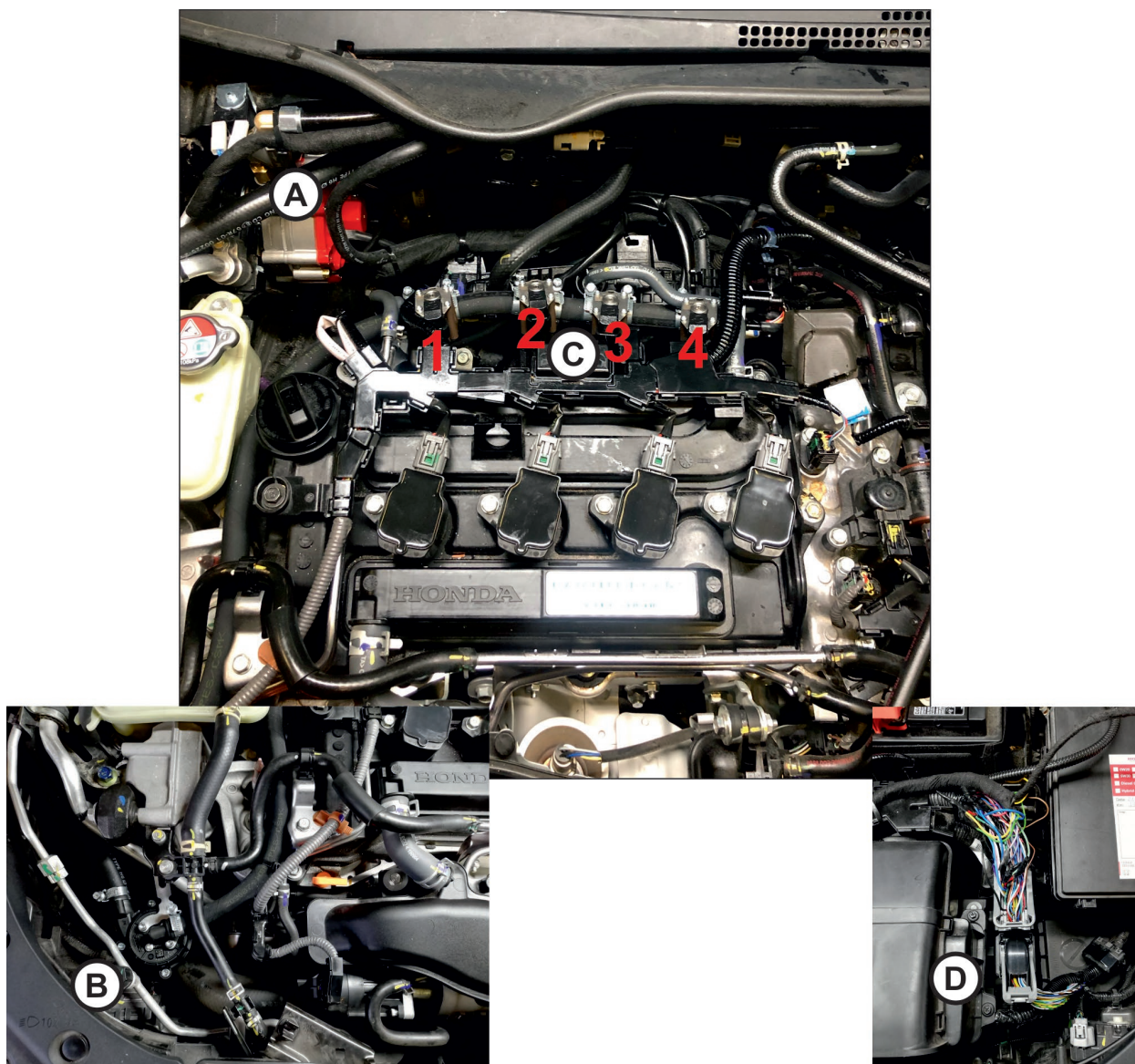
ВНИМАНИЕ!!!

В Honda Civic при работе на LPG/CNG искажается индикация уровня бензина, что может ввести водителя в заблуждение относительно текущего уровня топлива. Поэтому следует обеспечить соответствующий уровень бензина, чтобы не ездить с пустым баком и, как следствие, не повредить топливный насос.

5.1. Вид на разъемы.



5.2. Вид на моторный отсек



(A)	Reduktor i elektrozwór	Reducer and electrovalve	редуктор и электроклапан
(B)	Filtr gazu	Gas filter	газовый фильтр
(C)	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
(D)	ECU	ECU	ECU