

STAG-4 BOX BASIC



STAG-4 BOX BASIC

Конструкция основана
на 32-разрядном
микропроцессоре



STAG
autogas systems

Система последовательного впрыска газа **STAG 4 QBOX BASIC** является первой из нового поколения контроллеров производства компании AC S.A. Она предназначена для автомобилей с 4-цилиндровым двигателем с непоследовательным впрыском бензина.

Конструкция устройства основана на современном, высокопроизводительном 32-разрядном микропроцессоре, позволяющим точно управлять дозированием газа, быстро реагировать на изменяющиеся условия работы двигателя и измерять частоту впрыска бензина.

Аппаратная платформа имеет множество полезных функций, таких как возможность изменения последовательности впрыска, поддержка беспроводного интерфейса Bluetooth и возможность считывания количества оборотов на основе сигналов от бензинового впрыска. Конструкция устройства позволяет добавлять новые функции и тем самым еще больше расширить семейство контроллеров **QBOX**.

Компактный, легкий и одновременно прочный корпус с оптимальным расположением функциональных элементов обеспечивает быстрое и простое подключение жгута электропроводов и установки в любой плоскости в моторном отсеке. Высококачественный пластик, из которого изготовлен корпус, прошел регламентные испытания, в частности на механическую прочность, климатические испытания и испытания на тепловой удар. Он характеризуется высокой стойкостью к воздействию внешних сил и условий. Основание корпуса из нержавеющей стали обеспечивает высокую коррозионную стойкость и подчеркивает уникальный характер корпуса.



STAG-4 Q-BOX BASIC производится с использованием новейших технологий и на базе высококачественных компонентов, прошедших испытания в лабораториях Научно-исследовательского центра AC SA согласно нормам Automotive. Отлично подобранные узлы и инновационный 32-разрядный процессор сигналов, управляющий системой впрыска газа, гарантирует точное и молниеносное дозирование и обеспечивают еще более экономичную езду на газовом топливе.

STAG-4 Q-BOX BASIC - это оптимальное решение для современных двигателей, обеспечивающее их долговечность, безаварийную эксплуатацию, безопасность и комфорт.

Преимущества устройства:

- легкий, компактный корпус с простым интерфейсом, который ускоряет процесс установки в моторном отсеке,
- расположение разъемов для подключения проводки в положении, позволяющем установку практически в любой плоскости,
- аппаратная платформа основана на 32-разрядном микропроцессоре, предназначенном для автомобильных решений (Automotive),
- широкий диапазон рабочих температур (-40° C, + 125° C),
- аппаратное решение, повышающее безопасность данных и предоставляющее возможность постоянного усовершенствования контроллера,
- поддержка беспроводного интерфейса Bluetooth,
- оснащение тестированием исполнительных элементов,
- считывание количества оборотов на основе сигналов от бензиновых форсунок,
- возможность изменения последовательности впрыска,
- обработка ошибок - регистрация стоп-кадров,
- совместимость с переключателями LED-300, LED-300/400 и LED-300/401,
- компоненты изготовлены из высококачественных материалов, испытаны в лаборатории согласно нормам Automotive.



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

STAG-4 **BOX**
BASIC

- контроллер STAG 4 QBOX BASIC
- присоединительная проводка
- датчик давления PS-02
- переключатель V/G LED300 с зуммером
- индикатор уровня газа
- монтажные аксессуары
- CD-диск с программным обеспечением
- гарантийная книжка
- схема подключения



Составление Доступных функций в **STAG 4 QBOX BASIC:**

- калибровка
- аварийный старт
- теплый старт
- датчик температуры, другой чем 2K
- фильтр сигнала оборотов
- интеллектуальное обслуживание давления
- карта коррекции давления газа 2D
- карта коррекции RPM x время впр.
- карта коррекции температуры газа 2D
- карта температуры редуктора 2D
- карты Бензин/Газ
- множитель 2D
- чтение оборотов с датчика положения распределительного вала

Новое:

- тест исполнительных элементов - электроклапан и форсунки
- информация о автомобиле
- коррекция темп.редуктора
- считывание оборотов с импульса впрыска бензина
- считывание внутренней температуры блока управления
- опция изменения последовательности впрыска
- задержка наполнения редуктора
- установлен порог температуры работы подогрева форсунок
- обслуживание ошибок – рамки заморожены
- изменение последовательности впрыска

- обслуживание Bluetooth
- обслуживание ошибок форсунок
- ограничение аварийных стартов
- разгрузка давления
- подогревание форсунок
- тест исполнительных элементов - электроклапан и форсунки
- тип двигателя (аспирированный и турбо)
- тип блока управления впрыска
- тип впрыска RENIX
- обрезание дополнительных впрысков
- вид карты Бензин/Газ 2D и 3D
- вид отклонения Бензин/Газ 2D и 3D
- сохранение данных автомобиля и установки

В процессе реализации:

- доливание бензина
- приспособление множителя
- интеллектуальное обслуживание дополнительных впрысков (функция решает проблему с изменением способа управления в Mazdach – „истощение Mazda“)

STAG-4

В установке с блоком управления STAG-4 Q-BOX BASIC рекомендуется применение рейки и редуктора производства AC S.A.



Форсуночная рейка AC W01 или AC W01 BFC



Редуктор AC R01



AC Spółka Akcyjna
ul. 42 Pułku Piechoty, 15-181 Białystok, Польша
Тел. +48 85 743 81 00, факс +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl