

FLAGMAN Code

Комплект для испытания форсунок CR с кодированием



Комплекс **FLAGMAN Code** предназначен для диагностирования форсунок системы CommonRail производства фирм Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO на стенде. Проверка форсунок обеспечивается за счет подачи управляющего сигнала от контроллера на испытываемые форсунки и поддержания требуемого давления в системе согласно выбранному тест-плану.

Обращаем ваше внимание, что данный комплект можно установить к любому стенду проверки ТНВД любого производителя.

Комплекс состоит из измерительного блока MUFI-CR и контроллера Flagman CRT-5040. Так же комплект оборудован системой создания вакуума, для кодирования форсунок Deiphi C2i, C3i.

Измерительный блок разделен на 2 секции, предназначенные для измерения пролива тестовой жидкости через форсунки в магистралях «подачи» и «обратки» соответственно. Каждая секция может измерять пролив в 4-х каналах. На входе в каждый измеритель установлен датчик температуры поступающей жидкости. Эта температура отображается в программе «CASCADE». Подключение к измерительному блоку осуществляется с помощью тефлоновых трубок, входящих в комплект поставки.

Комплекс обеспечивает:

- одновременное управление 1-4 форсунками;
- возможность присвоения кода коррекции форсункам BOSCH
- *возможность присвоения кода коррекции форсункам DELPHI
- *возможность присвоения кода коррекции форсункам Denso
- управление давлением в системе в ручном и автоматическом режиме;
- управление электромагнитными форсунками легковой серии с напряжения 14 В;
- управление электромагнитными форсунками грузовой серии с напряжения 28 В;
- управление пьезоэлектрическими форсунками;
- отключение управления в случае отсутствия защитного экрана в зоне испытания;
- управление останова привода стендового ТНВД после окончания теста;
- измерение температуры в баке;
- измерение температуры обратного слива форсунок;
- измерение времени начала впрыска;
- управление охладителем и нагревателем;
- управление измерением наливов подачи и обратного слива форсунки.

* *Функции являются дополнительными опциями и в базовую версию комплекса не входят!*

Технические характеристики

Кол-во одновременно проверяемых форсунок	4
Питание клапанов в измерительном блоке форсунок	24 В
Частота подачи импульсов открытия форсунки	60 – 1500 мин-1
Длительность импульса открытия форсунки	100 – 3000 мкс
Контроль темпер. ТЖ для проверки форсунок	на каждой форсунке
Количество измер. датчиков в МБ форсунок	2
Скорость измерения мерного блока форсунок	0,01 л/мин- 0,5 л/мин
Погрешность измерения (легковые авто) 0,15 мм ³ -85 мм ³	не более 1%
Погрешность измерения (грузовые авто) 0,15 мм ³ — 400 мм ³	не более 1,5%
Разрешающая способность МБ форсунок	~ 0,1 мм ³ /1 цикл (впрыск)

Все управление комплексом осуществляется с помощью программы «CASCADE» и персонального компьютера. Программное обеспечение «CASCADE» позволяет проводить автоматизированное управление стендом.