

0 683 708 020

Стенд для проверки компонентов Common Rail



Новый стенд Bosch EPS 708 позволяет тестировать компоненты систем Common Rail с давлением впрыска до 2200 бар – самым высоким из применяемых сегодня в серийных моторах. Учитывая тенденцию к увеличению давления, стенд готов проверять системы с давлением до 2500 бар. EPS 708 оснащён встроенной системой охлаждения, что позволяет значительно снизить расход воды и упрощает подключение стенда.

Рабочая область стенда закрывается прочным прозрачным колпаком, который позволил отказаться от защиты над соединительной муфтой. В результате упростилась установка насоса на стенд и возросла безопасность оператора. Благодаря электромагнитному тормозу двигатель стенда немедленно останавливается при попытке поднять защитный экран.

Электроника стенда следит за сервисными интервалами, контролируя и отображая состояние фильтров. Система самодиагностики обеспечивает персонал достоверной информацией о состоянии стенда.

Bosch EPS 708 позволяет проверять электромагнитные форсунки и топливные насосы систем Common Rail, производства Bosch и других компаний. Количество распыляемого форсункой топлива измеряется с помощью электроники. Электроника также регулирует давление насоса и подачу смазки.

Стенд позволяет также проверять пьезофорсунки производства Bosch, Denso и Siemens/Continental, используя специальное дооснащение CRI Piezo. В этот набор включено всё

необходимое для всесторонней проверки пьезофорсунок. Дополнительно к испытаниям на утечку и количества впрыскиваемого топлива с помощью предлагаемого набора можно проверить электрический модуль форсунки на наличие дефектов изоляции. Необходимые технические данные для сравнения результатов тестирования с заводскими характеристиками приведены на CD TestData, который доступен по подписке.

Кроме этого Bosch впервые предложил тест для определения стабильности распыла топлива форсункой. Это очень точная проверка позволяет диагностировать специфические дефекты форсунок систем Common Rail.

Стенд получил новую систему фиксации форсунок, позволяющую уменьшить время установки форсунок и увеличить безопасность тестирования. С помощью монтажного комплекта можно одновременно закрепить на стенде до четырёх форсунок Common Rail для грузовых автомобилей и коммерческого транспорта или шесть форсунок Common Rail для легковых автомобилей

В комплект поставки входит CRS 845 Н (до 2500 бар).

Возможности проверки:

Компоненты систем Common Rail Описание

CR1/CRIN Возможно гарантийное соглашение

CP1, CP3 Возможно гарантийное соглашение

CR1 сторонних производителей -

CP сторонних производителей -

Измерительная система КМА (электронная)

Проверяемые параметры для

CR1 / CRIN - Проверка на герметичность

- Обратный слив

- Предварительный впрыск

- Холостой ход

- Полная нагрузка

- Эко-режим

- Код IMA

Мощность (кВт) 8

Установка CRI / CRIN До 6xCRI, до 4xCRIN

Система охлаждения Интегрированная

Давление в рейке 2500 бар