

TRIUMF

Диагностический стенд для
проверки форсунок CR



Диагностический стенд **TRIUMF** предназначен для проверки форсунок CommonRail производства Bosch, Delphi, Denso, Siemens при системном давлении до 2400 бар. Измерение происходит с помощью электронной системы измерения. Программно-аппаратный комплекс для кодирования форсунок Bosch, Delphi, Denso **не входит в комплект поставки**.

Стенд имеет низкий уровень шума. При запуске насоса высокого давления обеспечивается его плавная раскрутка за счет применения в стенде частотного преобразователя фирмы Shnider.

Обновления ПО, включающие новые тест-планы предоставляются бесплатно.

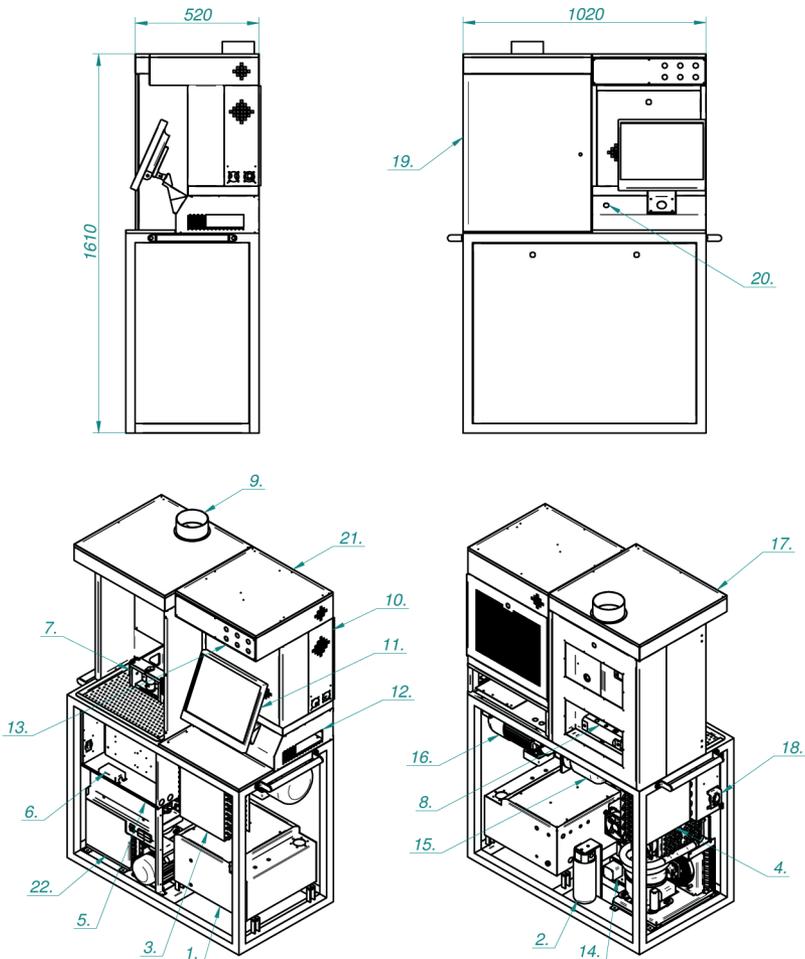
Для термостабилизации тестовой жидкости в баке применяются:

- два радиатора с принудительным воздушным охлаждением для линии обратного слива из ТНВД и линии обратного слива из накопителя давления (рейла).
- независимый холодильный агрегат с воздушным теплообменником.
- трубчатый электронагреватель мощностью 1000 Вт

Технические данные

Программно-аппаратный комплекс для кодирования	по доп. заказу
Скорость вращения	1500 min-1
Мощность двигателя (ном.)	4 kW
Количество одновременно проверяемых форсунок	4
Ёмкость бака	30 dm ³
Напряжение питания	3x400V/230V~ 50Hz
Питание клапанов для электронной системы	24 V
Количество измерительных датчиков	2
Мощность компрессора охладителя	800 W
Максимальная сила тока 11 A	11 A
Мощность нагревателя тестовой жидкости	1000 W
Частота подачи импульсов открытия форсунки	60 – 2400 min-1
Длительность импульса открытия форсунки	100 – 3000 mcs
Температурный контроль тестовой жидкости в диапазоне	0-100 ± 10 C
Регулирование давления в Rail в диапазоне	0 – 2400 ± 5 bar
Электронное измерение давления в Rail в диапазоне	0 – 2400 bar
Контроль температуры «обратки» тестовой жидкости	на каждой форсунке
Защитное стекло поликарбонат	(h=10mm)
Габариты	ширина 1010 мм, высота 1504 мм, глубина 1210 мм
Вес стенда	365 kg

Конструктивная схема стенда CRUIS



1. Бак для тестовой жидкости
2. Фильтр тонкой очистки тестовой жидкости
3. Радиатор ПВО №1
4. Радиатор ПВО №2
5. Электротящик
6. Клемная коробка
7. Держатель форсунки
8. Распределительный накопитель давления
9. Фланец вытяжной системы
10. Безмензурочный блок измерений

11. Монитор
12. Персональный компьютер
13. Панель управления
14. Вакуумная установка
15. ТНВД
16. Электродвигатель 4кВт.
17. Верхняя часть испытательного отсека
18. Основной выключатель
19. Защитное стекло
20. Дроссельный кран
21. Блок электроники
22. Холодильный агрегат