

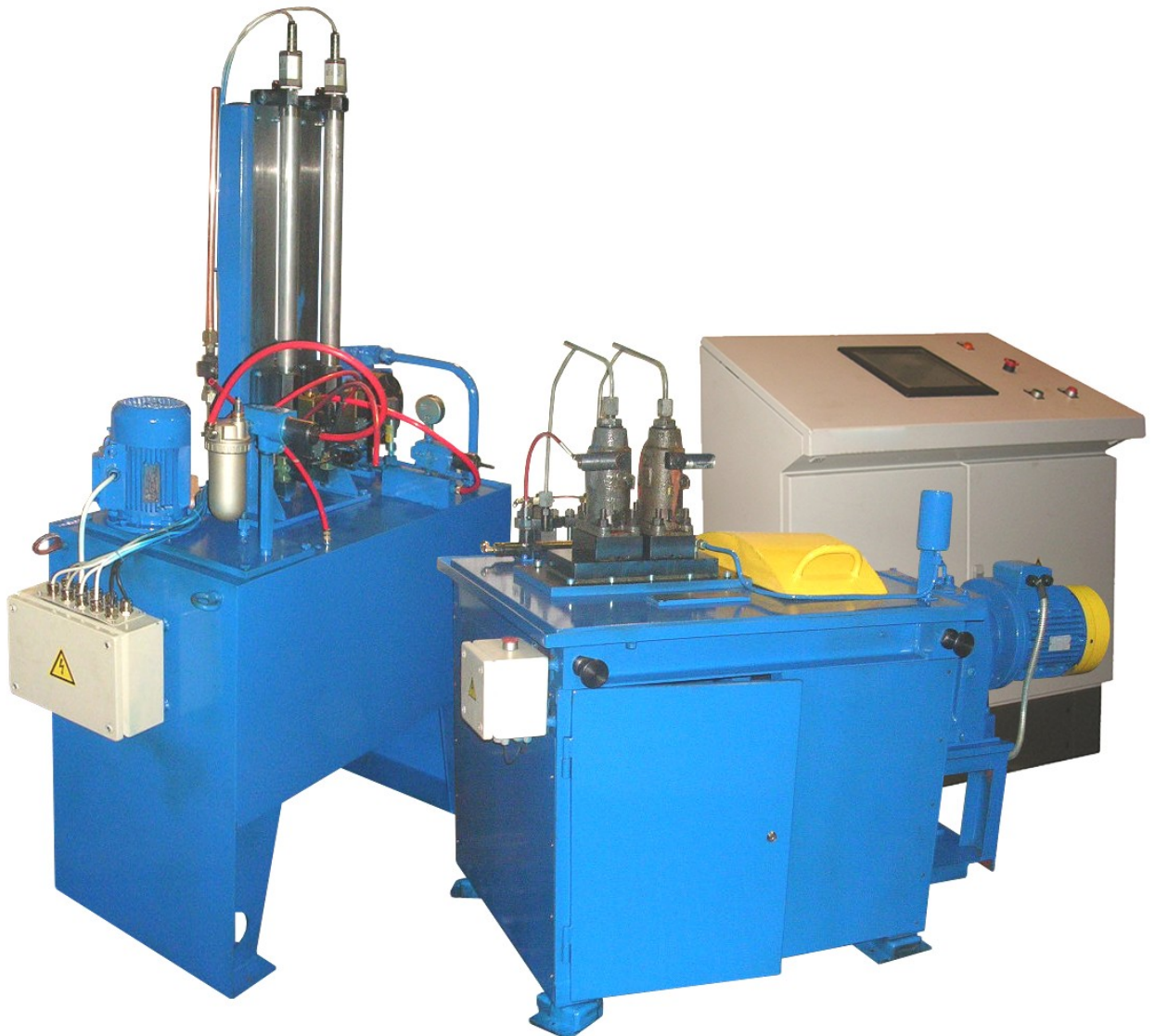
ОАО «ГСКТБ ГА»

Стенд испытательный топливных насосов высокого давления дизельных двигателей тепловозов ЧМЭ 3 СИА1.ТНВД.ЧМЭ 3

Стенд предназначен для испытаний топливных насосов высокого давления дизельных двигателей тепловозов ЧМЭЗ.

Стенд обеспечивает:

- проведение проверок и контроль параметров насоса высокого давления в автоматическом и пооперационном режимах;
- формирование протоколов испытаний и хранение протоколов в энергонезависимой памяти;
- визуальное представление измеряемых параметров стенда в табличном и графическом виде;
- вывод сформированных протоколов испытания на печатающее устройство.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Значение параметра
Количество одновременно испытываемых насосов, шт.	2
Номинальная вместимость гидробака, л	130
Номинальная мощность приводного электродвигателя, кВт	5,5
Тип мотор-редуктора	MNHL 60/2- 3,8/1PAM38/300B3FC5,5kW4P
Передаточное число мотор-редуктора	$i=3,76$
Фиксированные частоты вращения выходного вала мотор-редуктора, устанавливаемые посредством частотного преобразователя, об/мин	$175 \pm 1,5$ 375 ± 5
Номинальная мощность электродвигателя гидростанции, кВт	1,1
Номинальная подача топливоподкачивающего насоса, л/мин	12
Давление на входе в испытываемые насосы, МПа (кгс/см ²)	0,2-0,5 (2,0-5,0)
Номинальная вместимость измерительных мензурок, мл	450
Выходные сигналы микроимпульсных измерителей пути, термопреобразователя и преобразователя давления, мА	4...20
Тип охладителя рабочей жидкости	Воздушный
Частота тока питающей сети, Гц	50
Напряжение питающей сети, В	380
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	1845 1696 1854
Масса стенда (без рабочей жидкости), кг	1450

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая жидкость	Дизельное топливо по ГОСТ 305-82 кинематическая вязкость от 3,5 до 6,0 мм ² /с (сСт)
Температура рабочей жидкости	От плюс 10°С до плюс 50°С
Температура окружающей среды	От плюс 10°С до плюс 40°С