



ОАО «ГСКТБ ГА»

## Стенд для регулирования регуляторов частоты оборотов дизеля тепловоза ТЭП-70 СИП2.РС

Стенд предназначен для испытания, обкатки, регулирования и настройки регуляторов частоты оборотов 2-М7РС2-1-06, 2-М7РС-1-11, 7РС2, 9Д100 дизелей тепловозов ТЭП-70, ТЭП-60, М62 после их ремонта в условиях локомотивных депо железных дорог.

Стенд обеспечивает:

- задание скорости вращения вала регулятора;
- корректировку скорости вращения вала по положению тяги управления регулятора;
- визуальный контроль параметров на приборном дисплее.



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Величина параметра
1 Напряжение питания, В	230 ± 15
2 Частота, Гц	50 ± 1
3 Потребляемая мощность, кВт, не более	1,5
4 Диапазон задаваемой скорости вращения вала регулятора, об/мин, не менее	0 – 1000
5 Электродвигатель привода вращения регулятора - мощность, кВт - число оборотов, с <sup>-1</sup> (об/мин)	1,5 25 (1500)
6 Обратная связь регулятора с электродвигателем привода	Автоматическая, через измеритель перемещения
7 Дискретность измерения скорости вращения привода, об/мин	1
8 Габаритные размеры, мм, не более	1025x600x1700
9 Масса, кг, не более	300

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	От плюс 10°С до плюс 40°С
Относительная влажность воздуха	От 30 % до 80 %