



ОАО «ГСКТБ ГА»

Стенд для испытания электрических аппаратов тепловозов и дизель-поездов СИЭ1.ЭА

Стенд для испытания электрических аппаратов предназначен для проверки, регулировки и испытания электрических аппаратов и вспомогательных машин тепловозов и дизель-поездов.

Стенд предназначен для эксплуатации в депо локомотивного хозяйства в закрытых помещениях при температуре окружающей среды (+10 – +40) °С, относительной влажности воздуха (30 – 80) % и атмосферном давлении (84-104) кПа ((630-795) мм рт. ст.), в помещении защищенном от агрессивных газов и пыли.



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1 Стенд для испытания электрических аппаратов тепловозов и дизель-поездов в сборе, шт.	1
2. Шлейф соединительный, шт.	2
3 Стенд для испытания электрических аппаратов. Руководство по эксплуатации	1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Величина параметра
1 Напряжение питания трехфазной цепи, В	380±20
2 Частота, Гц	50±1
3 Потребляемая мощность, кВт, не более	2,5
4 Испытательная цепь постоянного тока ИП1: - режим «5В» напряжение, В - ток, А - режим «20В» напряжение, В - ток, А	0-5 0-2 0-20 0-2
5 Испытательная цепь постоянного тока ИП2: - режим «40В» напряжение, В - ток, А - режим «110В» напряжение, В - ток, А	0-40 0-10 0-100 0-5
6 Испытательная цепь постоянного тока ИП3: - режим «40В» напряжение, В - ток, А - режим «110В» напряжение, В - ток, А	0-40 0-3 0-100 0-3
7 Испытательная цепь постоянного тока ИП4: - режим «40В» напряжение, В - ток, А - режим «110В» напряжение, В - ток, А	0-40 0-75 0-110 0-75
8 Испытательная цепь переменного тока: - напряжение, В - ток, А	0-240 0-5
9 Дискретность секундомера для проверки реле времени, с	0,01
10 Напряжение вспомогательной цепи, В	24±2
11 Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	800 850 2100
12 Масса, кг, не более	240

УСТРОЙСТВО СТЕНДА

Стенд представляет собой пульт, сверху которого установлен шкаф. В пульте расположены источники питания постоянного тока ИП1, ИП2, ИП3 и ИП4. В шкафу установлены: вспомогательный источник питания 24 вольта и источник питания переменного тока 240 вольт, органы управления и индикации, показывающие приборы, разъемы для подключения испытуемых электрических аппаратов, тахометр, секундомер, устройство для крепления электрических аппаратов.