



ОАО «ГСКТБ ГА»

Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ СИЭ1.ТП

Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ предназначен для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ.

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.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование параметра | Величина параметра |
|---|--------------------|
| 1 Напряжение питания, В | 230±20 |
| 2 Частота, Гц | 50±1 |
| 3 Потребляемая мощность, кВт, не более | 1 |
| 4 Диапазон регулировки напряжения источника питания постоянного тока, В | 0÷85 |
| 5 Сила тока источника питания, А, не менее | 12 |
| 6 Диапазон регулировки напряжения источника питания переменного тока, В | 0÷250 |
| 7 Дискретность секундомера, с | 0,1 |
| 8 Максимальная измеряемая частота, Гц | 5000 |
| 9 Габаритные размеры, мм | |
| - ширина | 810 |
| - длина | 1610 |
| - высота | 1715 |
| 10 Масса, кг, не более | 250 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|---|---|
| Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ в сборе, шт. | 1 |
| Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ. Руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ. Формуляр, шт. | 1 |
| Стенд для испытания и проверки преобразователей тиристорных ПТ-ЭПТ и блоков управления БУ-ЭПТ. Ведомость эксплуатационных документов, шт. | 1 |

УСТРОЙСТВО

Стенд представляет собой верстак, на столешнице которого установлен шкаф с органами управления и индикации - вольтметры щитового монтажа, переключатели режимов работы, регулятор напряжения питания, секундомер, частотомер, розетка с выходным напряжением от 0 до 240 Вольт, кнопки управления, индикация режимов. На правой боковой стенке находится автоматический выключатель и разъемы для подключения крана машиниста, ПТ-ЭПТ и БУ-ЭПТ. На левой боковой стенке расположены выключатель освещения и выключатель розетки для потребителей сетевого напряжения 220 Вольт.

Внутри пульта собрана электрическая схема, обеспечивающая проведение испытаний на стенде.