Назначение

Стенд предназначен для испытания листовых рессор подвижного состава под нагрузкой и сортировке по трем группам или отбраковке, в зависимости от результата измерения.

Автоматизация процесса испытания способствует получению более объективной информации о техническом состоянии листовой рессоры, повышает контроль за качеством изготовления и ремонта рессор и, в конечном итоге, способствует улучшению безопасности перевозочного процесса.

Функциональные возможности

- двукратное испытание на остаточную деформацию путем нагружения рессоры пробной нагрузкой, соответствующей наибольшему суммарному значению статической и динамической нагрузки от веса надрессорного строения локомотива;
- измерение стрелы прогиба в свободном состоянии;
- испытание на прогиб под статической и пробной нагрузкой;
- расчет жесткости рессоры.

Результаты испытаний сохраняются в памяти стенда.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	380
Установленная мощность, кВт, не более	3.0
Максимальное усилие, кН	294
Тип привода	гидравлический
Диаметр поршня гидроцилиндра. мм.	160
Габаритные размеры, мм., не более	2010x800x1660
Масса, кг, не более	1100

Phoca PDF