



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