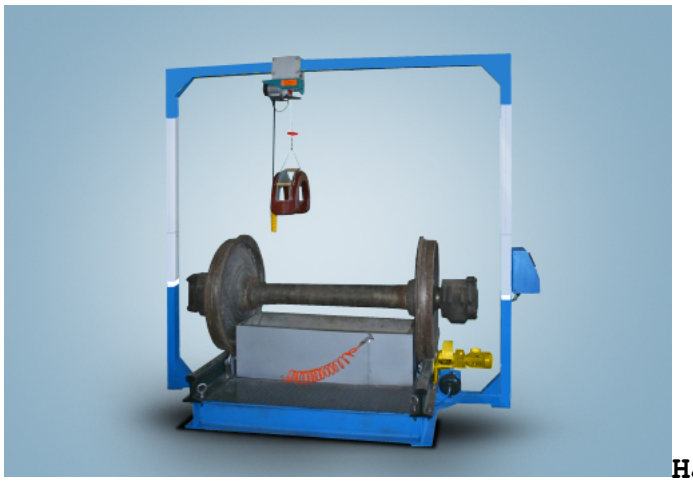

Назначение

Стенд предназначен для ультразвуковой и магнитной дефектоскопии шеек, предподступичной и средней части оси колесной пары с использованием седлообразного магнитопорошкового дефектоскопа МД-12ПС и ультразвукового дефектоскопа «Пеленг» УД2-102. Использование ультразвукового дефектоскопа дополнительно позволяет выявлять внутренние дефекты литья колесной пары (раковины, каверны).

В накопителе для масляной эмульсии реализована система барботажа (автоматического взбалтывания), что позволяет поддерживать необходимую консистенцию. Автоматизированный способ подачи эмульсии, с последующим сбором эмульсии и вторичным ее использованием, что позволяет улучшить и увеличить производительность труда, а также сократить объем применяемых расходных материалов (эмульсии). Перемещение каретки с дефектоскопом по направляющим вдоль оси колёсной пары усилием от руки. Колесная пара вращается на опорных катках.

Устройство стенда

Стенд состоит из рамы с опорными катками, электромеханического привода, выталкивателя.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питающей сети, 50 Гц, В	380
Привод вращения КП	электромеханический
Установленная мощность, кВт, не более	1,1
Частота вращения КП, об/мин., не более	2-3
Давление сжатого воздуха, кг/см.кв.	4,0-6,3
Габаритные размеры, мм, не более	3350x1650x3200
Масса, кг., не более	1500

Phoca PDF