



## 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                |