

**Назначение:** Стенд предназначен для автоматизированного проведения испытаний соединительных рукавов моторно-рельсового транспорта

**Типы проверяемых узлов:**

- соединительные рукава моторно-рельсового транспорта Р-1. Р-2. Р-3 и Р-4.

**Функциональные возможности:**

- Стенд имеет возможность размещать и производить проверку на прочность (гидравлическое испытание) и герметичность (пневматическое испытание) одновременно не менее двух соединительных рукавов
- Стенд позволяет вести протокол измерений с идентификацией номера испытуемого оборудования (создание электронного паспорта) и слесаря, проводившего его ремонт и испытание, а также производит объективную оценку качества ремонта, регистрацию на печатающем устройстве информации о техническом состоянии испытанного оборудования и архивацию полученных результатов в виде актов технической готовности

В состав стенда входит рабочее место мастера цеховой системы (РММ)

**РММ обеспечивает:**

- хранение и представление информации о типах подвижного состава, ремонтируемого на предприятии;
- хранение и представление информации о категориях, типах аппаратов и их параметрах, которые могут быть испытаны с помощью оборудования;
- формирование базы данных нормированных значений диагностируемых параметров;
- формирование списка ремонтного персонала предприятия (цеха);
- ведение учета подвижного состава, поступившего в ремонт;
- ведение учета аппаратов, поступивших в ремонт;
- ведение учета подвижного состава, выходящего из ремонта;
- контроль времени выполнения различных диагностических операций, проводимых ремонтным персоналом цеха;
- сбор, хранение и представление информации о результатах испытаний, проводимых с помощью оборудования;
- формирование протоколов испытаний с возможностью их представления в печатном виде.

**Рабочее место включает в себя:**

- Персональный компьютер, диагональ монитора не менее 21” , OS

Windows 10,

- USB-порты 2 или 4 шт
- специализированное программное обеспечение;
- принтер формата А4, Ч/Б, лазерный
- приемо-передающее устройство – манипулятор «мышь», клавиатура
- комплект кабелей для подключения

**Общие технические характеристики стенда:**

- Потребляемая мощность, не более 0,5 кВт
- Напряжение питания, 220В при частоте 50 Гц
- Питание сжатым воздухом не менее 7,0 кгс/см<sup>2</sup>
- Питание стенда водой не более 5,0 кгс/см<sup>2</sup>
- Габаритные размеры стенда: (ДхШхВ), мм не более 2100х700х1500х

**Стенд обеспечивает измерение и контроль параметров:**

- Давление воды: в диапазоне 1...16 кгс/см<sup>2</sup>
- Интервал времени: в диапазоне 1...600 с
- Давление воздуха: в диапазоне 1...9,5 кгс/см<sup>2</sup>