Назначение: Стенд предназначен для проверки параметров пружин буксового подвешивания вагонов метрополитена модели 81-765/766/767.

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:

- блок передачи данных в кластерную информационную систему
- блок удаленного доступа сервисного центра
- промышленный компьютер на аппаратной платформе Siemens S7-1200 с программируемым логическим контроллером (ПЛК)
- пульт оператора, предназначенный для контроля и управления технологическим процессом, с сенсорной панелью оператора Weintek
- 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 – 4 шт
- специализированное программное обеспечение;
- принтер формата А4, Ч/Б, лазерный

Phoca PDF

- приемо-передающее устройство – манипулятор «мышь», клавиатура
- комплект кабелей для подключения

Стенд обеспечивает измерение и контроль параметров:

- Линейные перемещения – диапазон измерения от 150 мм до 540 мм, предел допускаемой погрешности измерения не более ± 0,25 мм;
- Измерение силы – диапазон измерения от 1 тс до 8 тс, предел допускаемой погрешности измерения не более ± 2,5 %.

Стенд позволяет выполнять следующие измерения параметров пружин:

- высота в свободном состоянии;
- величина прогиба под действием тарировочной нагрузки.

Технические характеристики:

- Электропитание – 220 В, 50 Гц;
- Потребляемая мощность – не более 1 кВт;
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 1500×1000×2000 мм;
- Масса – не более 600 кг.

Phoca PDF