Назначение: Стенд предназначен для проверки на герметичность воздухом под давлением 1,5 МПа (15 кгс/см2) соединительных рукавов 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 комплекса технических средств (КТС) оператора входит:

- пульт оператора, предназначенный для контроля и управления технологическим процессом, с панелью оператора Weintek
- программируемый логический контроллер (ПЛК) серии SIMATIC S7 (SIEMENS)
- защитная и коммуникационная аппаратура
- комплект датчиков

Функционал пульта оператора:

- предоставление информации оператору о ходе процесса испытания;
- управление исполнительными механизмами стенда;
- испытание механизма в автоматическом режиме;
- хранение настроек в памяти системы;
- хранение данных о проведенных испытаниях, формирование и хранение отчетов.

Информация о технологических параметрах на панели оператора в виде цифровых значений, текстов, символов.

Сигнализация о нарушениях хода технологического процесса или о неисправностях технических средств.

Загрузка Программы пульта оператора при включении питания автоматически

Режим работы системы – круглосуточный

Технические характеристики:

- Электропитание – от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая от сети питания при номинальном напряжении – не более 0,4 кВт.
- Питание сжатым воздухом – от цеховой пневмомагистрали давлением

Phoca PDF

не менее 0,65 МПа (6,5 кгс/см2) и не более 1,0 МПа (10,0 кгс/см2).
- Масса – не более 270 кг.
- Габаритные размеры (длина х ширина х высота) – не более 1250х760х1500 мм.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление воздуха, МПа (кгс/см2) – 0 ÷ 1,6 (0÷16).
- Интервал времени, с – 0 ÷ 120.

Phoca PDF