Назначение: Стенд предназначен для контроля состояния и проверки пневматических аппаратов вагонов метрополитена модели 81-765/766/767.

Типы проверяемых аппаратов: краны усл. № 133 (1-8), № 129 (1-25), № 4302; редукторы 345.20.400-1, 345.20.400.

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) или аналог
- 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 – 220 В, 50 Гц;
- Питание сжатым воздухом – не менее 7,0 кгс/см2 (0,7 МПа);

Phoca PDF

- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 2100х800х1600 мм; Масса – не более 400 кг.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление воздуха – диапазон измерения 0-1,0 МПа, предел допускаемой погрешности измерения – не более ± 0,05 кгс/см2;
- Временные интервалы – диапазон измерения 1-300 с, предел допускаемой погрешности измерения – не более ± 2,5 %.

Phoca PDF