

Назначение: Стенд предназначен для проверки преобразователя давления 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) или аналог
- защитная и коммуникационная аппаратура
- комплект датчиков

Технические характеристики:

- Электропитание стенда – 220 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность – не более 0,2 кВт.
- Питание сжатым воздухом – от цеховой пневмомагистрали давлением не более 1,0 МПа (10,0 кгс/см²).
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 1600х800х1500 мм.
- Масса, не более – 200 кг.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление воздуха, МПа (кгс/см²) – 0 ÷ 1,0 (0 ÷ 10).
- Интервал времени, с – 0 ÷ 300

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 систем – круглосуточный