Назначение: Стенд предназначен для автоматизированного проведения испытаний тормозных приборов мотовоза модели МТК-1

Типы проверяемых узлов:

- клапан холостого хода 545;
- клапан обратный Э155А;
- клапан предохранительный Э-216.00;
- кран вспомогательного тормоза 172;
- кран разобщительный 4302;
- пневмораспределитель 181;
- кран водоспускной 4332;
- кран переключательный 5-1;
- кран комбинированный 4340;
- кран концевой 4313;
- кран двойной тяги 4308;
- клапан выпускной 337510;
- регулятор давления АК-11Б-1

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.

Phoca PDF

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

Загрузка Программы пульта оператора при включении питания- автоматически

Режим работы системы – круглосуточный

Общие технические характеристики стенда:

- Потребляемая мощность, не более 1 кВт
- Напряжение питания 220 В при частоте 50 Гц
- Габаритные размеры стенда. (ДхШхВ) мм: не более 3200х1100х1600

Стенд обеспечивает измерение и контроль параметров:

- Интервал времени: в диапазоне 1…600 с
- Давление воздуха: в диапазоне 1..10 кгс/см2

Phoca PDF