**Назначение:** Стенд предназначен для проверки характеристик пружин выключателей и тепловых реле вагонов метрополитена модели 81-765/766/767

**Стенд обеспечивает:**

**измерение и контроль параметров:**

- диапазон перемещения линейных перемещений: 10…200 мм
- диапазон измерения силы: 0,2…100 кгс
- испытание пружин усилием сжатия до 100 кгс в автоматическом режиме путём выбора соответствующих пунктов меню на экране дисплея панели оператора.

Стенд осуществляет программное управление процессом испытания.

Результаты проверки индицируются на встроенном дисплее панели оператора

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 (или аналог) с программируемым логическим контроллером (ПЛК)
- пульт оператора, предназначенный для контроля и управления технологическим процессом, с сенсорной панелью оператора Weintek (или аналог)

**Общие технические характеристики стенда:**

- Напряжение – 220 В
- Частота – 50 Гц
- Питание сжатым воздухом – 7,0 кгс/см2
- Потребляемая мощность – 250 Вт
- Габаритные размеры: (ДхШхВ) 1150х750х1500 мм
- Масса – 250 кг



Phoca PDF