

Назначение: Стенд предназначен для проведения проверок работоспособности пневматического привода типа 40M1P063A0025-RU03 токоприемника типа ТРА-02 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 стенда входит:

- блок передачи данных в кластерную информационную систему
- блок удаленного доступа сервисного центра
- промышленный компьютер на аппаратной платформе Siemens S7-1200 с программируемым логическим контроллером (ПЛК)
- пульт оператора, предназначенный для контроля и управления технологическим процессом, с сенсорной панелью оператора Weintek

Технические характеристики:

- Электропитание Стенда – 220 В, 50 Гц;
- Питание сжатым воздухом Стенда – не менее 0,7 МПа;
- Потребляемая мощность Стендом – не более 250 Вт;
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 2000x800x1200 мм;
- Масса – не более 350 кг.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление – диапазон измерения от 0 МПа до 1,0 МПа, предел допускаемой приведенной погрешности измерения не более $\pm 0,5$ %;
- Время – диапазон измерения от 0 с до 300 с, предел допускаемой приведенной погрешности измерения не более $\pm 2,5$ %.