

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

Тип проверяемого оборудования:

- перепускной клапан D,
- клапан переключаемый 108, E.310.950-2,
- клапан противюза GV21.

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 – 220 В, 50 Гц;
- Потребляемая мощность – не более 0,5 кВт;
- Питание сжатым воздухом – не менее 7,0 кгс/см² (0,7 МПа);
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 1600х800х1900 мм;
- Масса – не более 250 кг.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление воздуха – диапазон измерения 0-1,0 МПа,
- предел допускаемой погрешности измерения – не более $\pm 0,5$ %;
- Временные интервалы – диапазон измерения 1-300 с,
- предел допускаемой погрешности измерения – не более $\pm 2,5$ %.