

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

**Тип проверяемого оборудования:**

- регулятор положения кузова (РПК) SV 1205–GB/140,
- быстродействующий клапан 125510/1.

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 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 (или аналог)

**Технические характеристики:**

- Электропитание стенда – 220 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность – не более 0,4 кВт.
- Питание сжатым воздухом – от цеховой пневмомагистрали давлением не более 1,0 МПа (10,0 кгс/см<sup>2</sup>).
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 1600х800х1500 мм.
- Масса, не более – 200 кг.

**Измеряемые и контролируемые параметры:**

- Давление воздуха, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) – 0 ÷ 1,0 (0 ÷ 10);
- Интервал времени, с – 0 ÷ 300.