

Назначение: Комплекс предназначен для разборки и сборки, проверки и регулировки блок-тормоза и тормозного цилиндра вагонов метрополитена модели 81-765/766/767.

Тип проверяемого оборудования: тормозной блок одностороннего действия РС7UF, цилиндр тормозной РС7U.

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 – от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой 50 Гц.
- Мощность, потребляемая от сети питания при номинальном напряжении – не более 0,4 кВт.
- Питание сжатым воздухом – от цеховой пневмомагистрали давлением не более 1,0 МПа (10,0 кгс/см²).
- Масса – не более 300 кг.
- Габаритные размеры (длина × ширина × высота) – не более 1600×850×800 мм.

Измеряемые и контролируемые параметры:

- Давление воздуха, МПа (кгс/см²) – $0 \div 1,0$ ($0 \div 10$).
- Линейные перемещения, мм – $0 \div 200$.

Комплектность:

- пост регламентный;
- пост проверочный;
- комплект оснастки, инструментов и приспособлений.