

Назначение: Стенд предназначен для проверки сигнала пневматического С40В 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.

Функциональные характеристики:

- Стенд имеет возможность производить проверку сигнала С40В, настройку тональности выдаваемого им звука.

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

Технические характеристики:

- Электропитание – 220 В, 50 Гц;
- Питание сжатым воздухом – не менее 7,0 кгс/см² (0,7 МПа);
- Потребляемая мощность – не более 0,5 кВт;
- Габаритные размеры (ДхШхВ) – не более 1600х800х1900 мм;
- Масса – не более 200 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 $\pm 2,5$ %.