Назначение: Стенд предназначен для контроля герметичности мест соединений и проверки на работоспособность (остаточную влажность сжатого воздуха) осушителя воздуха вагонов метрополитена модели 81-765/766/767.

Типы проверяемых узлов:

- LTZ 015.1H

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

Общие технические характеристики:

- Питание сжатым воздухом кгс/см² не более 7,0
- Масса кг не более 400
- Напряжение питания В 220
- Частота сети Гц 50

Габаритные размеры:

- длина мм не более 2100
- ширина мм не более 800
- высота мм не более 1600

Измеряемые и контролируемые параметры:

Давление воздуха:

- минимальное МПа не более 0,01
- максимальное МПа не менее 1
- предел допускаемой погрешности измерения кгс/см² не более $\pm 0,05$

Временные интервалы:

- минимальное с не более 1
- максимальное с не менее 300
- предел допускаемой приведенной погрешности измерения % не более $\pm 2,5$

Температура точки росы под давлением (остаточная влажность):

- минимальное °С не менее -30

- максимальное °С не менее +30

Температура воздуха – диапазон измерения:

- минимальное °С не более 0
- максимальное °С не менее + 50

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