

Назначение: для испытания на производительность компрессоров с приводом от электродвигателя постоянного тока системы обеспечения сжатым воздухом вагонов метрополитена

Типы проверяемых узлов: VV 120

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 станции входит:

- рабочее место (РМ)
- подставка
- шкаф управления
- измерительный комплекс
- блокировка безопасности
- блок питания с пультом управления
- набор контрольно-измерительной аппаратуры

Технические характеристики рабочего места (РМ):

Рабочее место (РМ) состоит из каркаса, столешницы и тумбочки.

Функционал рабочего места: размещение шкафа управления, блока питания с пультом управления, измерительного комплекса

Габаритные размеры РМ (ДхШхВ) 1200х700х850 мм

Технические характеристики подставки:

Подставка (рама) предназначена для установки испытуемого компрессора

- амортизаторы для установки рамы
- направляющие для ограничения перемещения компрессора

Габаритные размеры (с направляющими): (ДхШхВ) 1000х700х1400 мм

Масса (с направляющими) не более 120 кг

Технические характеристики шкафа управления:

Функционал шкафа управления: установка пусковой, защитной и сигнальной аппаратуры

- защитная аппаратура должна быть установлена внутри шкафа управления.
- пусковая и сигнальная аппаратура должна быть установлена на двери шкафа управления и составлять панель управления

Габаритные размеры: (ДхШхВ) 450х600х750 мм

Технические характеристики измерительного комплекса

В состав измерительного комплекса должно входить:

- датчик расхода воздуха с цифровой индикацией (по типу PF2A703N-F10-28N-Q) – 1 шт.
- манометр (16 кгс/см²; кл. 1,5) – 1 шт.
- предохранительный клапан (по типу 2-2 (Э-216.00)) – 1 шт.
- регулировочный вентиль (Ду25) – 1 шт.
- глушитель шума сжатого воздуха (по типу SEB01) – 1 шт.

Технические характеристики блокировки безопасности:

Функционал блокировки безопасности: блокировка безопасности представляет собой ограждение, закрепленное с возможностью поворота вокруг вертикальной оси и ограничивающее свободный доступ к клеммовой коробке электродвигателя привода компрессора

- блокировка снабжена концевым выключателем, обесточивающим электросхему в таком положении блокировки, которое обеспечивает доступ к клеммовой коробке.

Габаритные размеры: (ДхШхВ) 800х1600х1500 мм

Технические характеристики блока питания с пультом управления:

Блок питания с пультом управления предназначен для преобразования трехфазного напряжения 380В с частотой 50Гц в высоковольтное напряжение постоянного тока с возможностью регулировки от 0 до 750В

Общие технические характеристики станции:

- Максимальная потребляемая мощность 6 кВт
- Напряжение электропитания 380 В
- Частота тока 50 Гц
- Габаритные размеры станции (ДхШхВ) 1500х700х1500 мм