

**Техническое задание
На поставку стенда испытания авторегулятора СИ-Ар**

1. Общие сведения

1.1 Заказчик: ООО Техкомплекс

1.2 Адрес доставки: Самарская область, п.Смышляевка, терр. Промзоны, ул. Механиков, 24

1.3 Характеристики стенда: стенд предназначен для испытания регуляторов тормозных передач в соответствии с требованиями «Общего руководства по ремонту тормозного оборудования вагонов №732-ЦВ-ЦЛ№, в условиях ремонтных предприятий вагонного хозяйства. Стенд позволяет выполнять испытание авторегуляторов следующих моделей: РТРИ-675, РТРИ-675-М, 574Б, РТРИ-300, 6581.

Стенд осуществляет автоматизированный контроль параметров и отображение результатов испытания на дисплее панели оператора.

Опционально возможна передача результатов испытания на персональный компьютер, с установленным на нем специализированным программным обеспечением, для сохранения и возможности вывода протокола испытания на печать.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление сжатого воздуха в питающей магистрали — От 0,65 до 0,95 (от 6,5 до 9,5)МПа (кгс/см^2)

Классе чистоты сжатого воздуха питающей магистрали — [6:4:4] по ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016:

— концентрация твердых частиц, не более 5мг/м³

— температура точки росы, не более +3°С

— концентрация масел, не более 5мг/м³

Диапазон контролируемых линейных перемещений:

— каретки (Lк) * (0,0 – 700,0)мм

— рычага (Lр) * (0,0 – 50,0)мм

*- относительно крайнего левого положения

Предел допускаемой погрешности измерения линейных перемещений:

— каретки (Lк) $\pm (1,5 + 0,002 \cdot L_k)$ мм

— рычага (Lр) $\pm (1,5 + 0,002 \cdot L_p)$ мм

Создаваемое стендом растягивающее усилие, при испытании авторегулятора на прочность

80 ± 1(8,0 ± 0,1)кН (тс)

Длительность проверки авторегулятора, не более 12мин

Электропитание от сети переменного тока:

— напряжение

220±22В

— частота

50Гц

Потребляемая мощность, не более

0,25кВт

Диапазон рабочих температур

От +10 до +35°C

Габаритные размеры, не более

3120×650×1500мм

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. Год выпуска не позднее 2023г.

Начальник отдела



СОЛОВЫХ Е.В.