

# Стойка пневматическая ТСК-2В



Стойка пневматическая ТСК-2В является вспомогательным оборудованием, применяемым для поверки манометров, преобразователей давления, реле давления и других средств измерений давления, используемых на предприятии. Наличие регулятора давления позволяет легко и точно создавать необходимое давление на нескольких тестируемых приборах одновременно. Применение в лабораториях способствует повышению производительности труда и оптимизации работы персонала.

## Общие сведения

Стойка ТСК-2В представляет собой вакуумный компаратор, регулирующий вакуумметрическое давление, поступающее от вакуумного электрического насоса. Данный прибор прост в эксплуатации и очень быстро позволяет сгенерировать требуемое испытательное давление, обеспечивая образцовым прибором его точный контроль. При этом необходимо учитывать затраты времени на стабилизацию давления в течение менее, чем 5 секунд. Главная особенность заключается в сохранении сил и времени при больших объемах калибровочных и поверочных работ, что очень важно при выполнении работ в нефтегазовой и химической промышленности, в металлургии, электроэнергетике и т. д. Является идеальным решением для калибровки преобразователей отрицательного избыточного давления, вакуумметров, напорометров и других средств измерения давления в лабораторных условиях.

## Свойства

- ▶ Высокое быстродействие, стабильность, экономия трудозатрат, простота в эксплуатации;
- ▶ Устойчивое сервоуправление;
- ▶ Герметичен, прост в обслуживании.

## Техническая спецификация

- ▶ Диапазон рабочих давлений: от -95 кПа до 0.
- ▶ Рабочая среда: воздух.
- ▶ Разрешение: 1 кПа.
- ▶ Время стабилизации: менее 5 секунд на каждую точку.
- ▶ Выходные порты: два порта из нержавеющей стали.
- ▶ Быстросъемные порты с внутренней резьбой M20×1,5.
- ▶ Уплотнения из материала Buna-N.
- ▶ Заводская упаковка: картонная коробка с прокладкой из поролона.
- ▶ Габаритные размеры: 305 мм × 300 мм × 165 мм.
- ▶ Масса: 4,9 кг.

## Стойка пневматическая ТСК-2В

### Составные части



#### **1 - Запорный клапан**

Медленно открыть его против часовой стрелки, чтобы увеличить вакуум (разряжение), закрыть его по часовой стрелке до перекрытия канала связи между рабочей системой и вакуумным насосом.

#### **2 – Вентиль тонкой регулировки**

Путем вращения реализуется тонкая регулировка вакуума

#### **3 – Клапан сброса**

До подачи вакуума клапан сброса необходимо закрыть вращая по часовой стрелке. Для снижения вакуума медленно вращайте против часовой стрелки.

#### **4 – Выходные порты**

Один для установки образцового прибора, другой – для испытуемого.

### **Внимание!**

1. При снятии испытуемого вакуумметра в системе не должно быть остаточного давления (разряжения).
2. Не устанавливайте испытуемые приборы, работающие с агрессивными средами или различными смесями без их предварительной промывки и просушки. Это влияет на продолжительность эксплуатации вакуумного компаратора и на состояние его функциональных узлов.
3. Регулярно меняйте уплотнительные кольца.
4. Рабочей средой является воздух. Не допускайте попадания жидких и механических фракций в систему вакуумного компаратора.
5. Данная система пневматическая. Не допускайте попадания влаги внутрь.
6. ТСК-2В пневматический прибор. Не калибруйте датчики, работающие на жидких средах без предварительной их промывки и просушки. Регулярно вращайте винтовой насос и вентиль тонкой регулировки.