

Стойка гидравлическая

ТСК-600-5В



Стойка гидравлическая ТСК-600-5В представляют собой вспомогательное оборудование, применяемое 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.

Общие сведения

Стойка ТСК-600-5В - электрический гидравлический компаратор, использует принцип «газ-жидкость». Дополнительные источники воздуха создают активную мощность для предварительного задания давления в процессе калибровки для того, чтобы избежать тяжелой и сложной ручной работы. 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. ТСК-600-5В являются идеальным решением для калибровки преобразователей избыточного давления, манометров, реле давления и других средств измерения давления в лабораторных условиях.

Свойства

- Прозрачный резервуар для рабочей жидкости обеспечивает удобный контроль за уровнем масла (воды).
- Простота в эксплуатации
- Возможность быстрой установки давления с помощью «одного пальца».
- 5 выходных портов делает калибровку более эффективной.

Техническая спецификация

Диапазон рабочих давлений: от 0 до 60 МПа.

Рабочая среда: масло «25» или вода (указать при заказе).

Разрешение: 1 кПа.

Время стабилизации: менее 5 секунд на каждую точку.

Выходные порты: 5 портов из нержавеющей стали.

Техническая спецификация (продолжение)

Быстросъемные порты с внутренней резьбой M20×1,5.

Уплотнения из материала Buna-N.

Заводская упаковка: картонная коробка с прокладкой из поролона.

Габаритные размеры: 730 мм × 350 мм × 250 мм.

Масса: 26,5 кг.

Составные части



1) Ручной насос

Перемещайте рукоятку ручного насоса вверх и вниз несколько раз, чтобы создать давление. Ручной насос позволяет реализовать функцию подпрессовки и проводить операции по калибровке в диапазоне от 0 до 2,5 МПа.

2) Вентиляционная заглушка

Для заливки масла (воды) поверните заглушку против часовой стрелки.

3) Резервуар

Может быть демонтирован для проведения его чистки.

4) Выходной порт

Имеется 5 выходных портов. Один для образцового манометра, четыре других для тестируемых манометров.

5) Регулятор давления

Предназначен для быстрого задания давления в системе. Для увеличения давления поверните его по часовой стрелке «+», для уменьшения давления поверните его против часовой стрелки «-».

6) Переключатель

Имеет три положения «Открыто», «Закрыто», «Усилитель».

7) Запорный клапан 1

Предназначен для подачи/перекрытия давления на первый выходной порт. При повороте против часовой стрелки давление подаётся на первый выходной порт, для отключения от системы поверните его по часовой стрелке.

8) Запорный клапан 2

Перед созданием давления закройте его поворачивая по часовой стрелке.

9) Заглушка. Используется при необходимости.

Примечания

1. Для проведения калибровки средств измерения давления до 2,5 МПа внешний источник давления (компрессор) не нужен.
2. Не устанавливайте испытываемые приборы, работающие с агрессивными средами или различными смесями без предварительной промывки и сушки испытываемых приборов. Загрязнение рабочей магистрали влияет на продолжительность эксплуатации стойки - компаратора и на стабильность работы её функциональных узлов.
3. Если требуется калибровать большое количество манометров, проверяйте уровень масла (воды) и увеличьте время на стабилизацию процесса.
4. Компрессор всегда должен быть в нормальном, рабочем состоянии. Выходное давление компрессора должно быть больше 0,7 МПа. В противном случае будет сказываться влияние на чувствительность регулятора давления.

Внимание!

- 1. При снятии испытываемого манометра в системе не должно быть никакого остаточного давления.**
- 2. Регулярно меняйте уплотнительные кольца.**
- 3. Рабочей средой является масло или вода. Не допускайте попадания других жидкостей и механических фракций в систему компаратора.**