

Стойка пневматическая ТСК-25



Общие сведения

Стойка пневматическая ТСК-25 представляет собой автоматизированное вспомогательное оборудование для создания давления, применяемое для поверки манометров, преобразователей давления, реле давления и других СИ давления, используемых на предприятии. Наличие прецизионного регулятора давления и встроенного усилителя позволяет легко и точно создавать необходимое давление с дискретностью 1 кПа. Для обеспечения работы стойки на полном диапазоне требуется опорное давления 0,85 МПа от внешнего источника давления: компрессора, сети воздуха КИП, газового баллона.

Стойка пневматическая ТСК-25 может быть изготовлена в исполнении с 2, 3, 4, или 5 выходными портами из нержавеющей стали для установки эталона и поверяемых СИ. Каждый выходной порт оснащается быстросъемным адаптером с внутренней резьбой M20x1,5 или G1/2, благодаря которому установка поверяемых СИ не требует применения гаечных ключей. Для защиты от загрязнения пневматической системы стойки в каждый выходной порт устанавливается сменный фильтр 100 мкм. Дополнительно стойка может быть оснащена измерительными каналами для поверки преобразователей давления и блоком сигнализации для ЭКМ.

Главная особенность стойки пневматической ТСК-25 заключается в сохранении сил и времени при больших объемах поверочных работ. Стойка является идеальным решением для поверки манометров, преобразователей давления, реле давления и других СИ давления в лабораторных условиях.

Особенности

- ▶ Простота в эксплуатации и обслуживании.
- ▶ Установка и регулировка давления движением одного пальца.
- ▶ Несколько выходных портов для более эффективного процесса поверки.

Техническая спецификация

- ▶ Диапазон рабочих давлений: от -100 / 0 кПа до 2,5 МПа
- ▶ Рабочая среда: воздух.
- ▶ Дискретность задания давления: 1 кПа.
- ▶ Время стабилизации: менее 5 секунд на каждую точку.
- ▶ Выходные порты: 2, 3, 4 или 5 шт. из нержавеющей стали.
- ▶ Быстросъемные порты с внутренней резьбой M20x1,5 / G 1/2 (или по заказу).
- ▶ Уплотнения: резинометаллические кольца.
- ▶ Защита от загрязнения: сменный фильтр 100 мкм на каждом выходном порту.
- ▶ Габаритные размеры: 850 мм × 320 мм × 250 мм (в зависимости от исполнения).
- ▶ Масса: 24 кг.

Составные части

1. Запорный клапан

Используется на каждом выходном порту для откр./закр. линии подачи давления.

2. Регулятор давления (панель высокого давления)

Поверните регулятор на панели высокого давления по часовой стрелке для увеличения давления и против часовой стрелки для уменьшения давления.

3. Трёхпозиционный переключатель

Имеет 3 положения: «Открыто», «Усилитель», «Сброс».

4. Регулятор давления (панель низкого давления)

Поверните регулятор на панели высокого давления по часовой стрелке «+» для подпрессовки давления и против часовой стрелки «-» для уменьшения давления.

5. Манометр (индикатор)

Индикатор входного опорного давления от внешнего источника давления

6. Выходные порты

Для установки эталона и поверяемых СИ.



Комплект поставки:

- ▶ Стойка ТСК-25-5В
- ▶ Запасной комплект уплотнений
- ▶ Паспорт
- ▶ Руководство по эксплуатации.

Опции

	Наименование	Модель
1	Комплект переходников с M20×1,5 внеш. на различные внутр. резьбы (11 шт.)	HSPA-01
2	Комплект переходников с 1/4NPT внеш. на различные внутр. резьбы (10 шт.)	HSPA-02
3	Комплект переходников с M20×1,5 внеш. на различные внутр. и внеш. резьбы (18 шт.)	HSPA-18
4	Комплект переходников с M20×1,5 (внеш. и внутр.) на различные внутр. и внеш. резьбы (54 шт.), прокладки 20 шт., уплотнительные кольца 30 шт., шланг высокого давления 1 шт., шланг низкого давления 1 шт., тройник 2 шт., разводной ключ 1 шт., угловой адаптер 1 шт., стрелкосниматель 1 шт., лента «Фум» 1 шт., кейс	HSPA-64
5	Цифровой манометр	ЦМ100
6	Цифровой манометр	ЦМ200
7	Цифровой манометр с функцией калибратора	ЦМ300
8	Измерительные каналы	
9	Блок сигнализации ЭКМ	

Информация для заказа:

- ▶ Стойка пневматическая ТСК-25-2В – с 2 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-25-3В – с 3 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-25-4В – с 4 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-25-5В – с 5 выходными портами
- ▶ Опции (по необходимости)