

Стойка гидравлическая ТСК-600



Общие сведения

Стойка гидравлическая ТСК-600 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 во всем диапазоне требуется опорное давления 0,85 МПа от внешнего источника давления: компрессора, сети воздуха КИП, газового баллона. Для работы в пределах диапазона от 0 до 2,5 МПа подача опорного давления не требуется.

Стойка гидравлическая ТСК-600 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 гидравлической системы стойки в каждый выходной порт устанавливается сменный фильтр 100 мкм, а сброс рабочей жидкости осуществляется через отдельную линию сброса во внешний резервуар. Дополнительно, стойка может быть оснащена измерительными каналами для поверки преобразователей давления и блоком сигнализации для ЭКМ.

ТСК-600 – это уникальное решение для метрологической лаборатории, позволяющее максимально облегчить работу персонала и оптимизировать процесс поверки СИ давления.

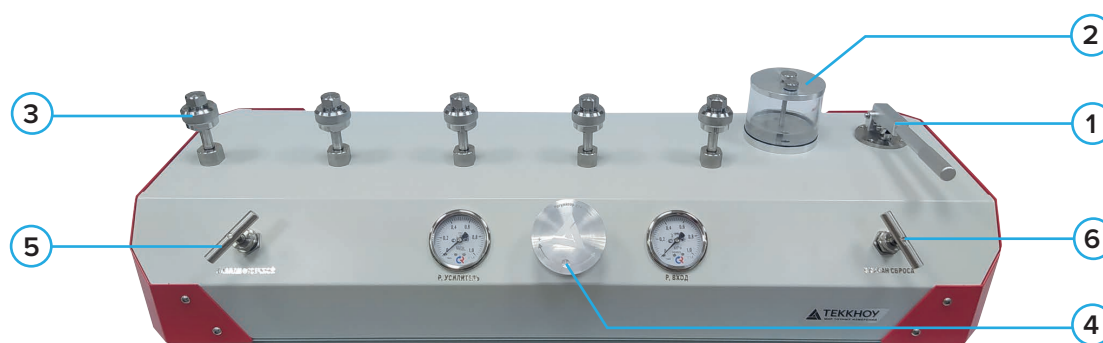
Свойства:

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

Техническая спецификация:

- ▶ Диапазон рабочих давлений: от 0 до 60 МПа.
- ▶ Диапазон предельных давлений: от 0 до 70 МПа.
- ▶ Рабочая среда: масло или вода (указать при заказе).
- ▶ 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 M20×1,5 / G ½ (или по заказу).
- ▶ Уплотнения: резинOMETаллические кольца.
- ▶ Защита от загрязнения: сменный фильтр 100 мкм на каждом выходном порту; отдельная линия для сброса рабочей жидкости во внешний резервуар (по заказу).
- ▶ Габаритные размеры: 730 мм × 350 мм × 250 мм (в зависимости от исполнения)
- ▶ Масса: 26,5 кг.

Составные части:



1. Ручной насос

Перемещайте рукоятку ручного насоса вверх и вниз несколько раз, чтобы создать давление. Ручной насос используется для преднакачки и позволяет проводить поверку СИ давления в диапазоне от 0 до 2,5 МПа.

2. Резервуар

Используется для залива рабочей жидкости и может быть демонтирован для проведения очистки.

3. Выходные порты

Для установки эталона и поверяемых СИ.

4. Регулятор давления

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

5. Манометр (индикатор)

Индикатор входного опорного давления от внешнего источника давления

6. Запорный клапан

Предназначен для откр/закр линии подачи давления на первый выходной порт. Может применяться в качестве клапана тонкой регулировки давления в системе.

7. Клапан сброса

Перед созданием давления закройте его, повернув по часовой стрелке.

Комплект поставки:

- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-600;
- ▶ Паспорт;
- ▶ Запасной комплект уплотнений;
- ▶ Руководство по эксплуатации.

Опции:

	Наименование	Модель
1	Комплект переходников с М20×1,5 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 «М20×1,5» 18 шт. (m/f, m)	HSPA-18
4	Комплект переходников с М20×1,5 (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	
10	Отдельная линия для сброса рабочей жидкости во внешний резервуар	

Информация для заказа:

- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-600-2В – с 2 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-600-3В – с 3 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-600-4В – с 4 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-600-5В – с 5 выходными портами
- ▶ Опции (по необходимости)