

Стойка пневматическая / гидравлическая **TCK-60**



Общие сведения

Стойка TCK-60 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. Стойка TCK-60 изготавливается в пневматическом или гидравлическом исполнении. Для обеспечения работы стойки во всем диапазоне требуется опорное давления 0,85 МПа от внешнего источника давления: компрессора, сети воздуха КИП, газового баллона. В гидравлическом исполнении стойка TCK-60 может работать в пределах диапазона от 0 до 2,5 МПа без подачи опорного давления.

Стойка TCK-60 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 быстросъёмным адаптером с внутренней резьбой M20x1,5 или G1/2, благодаря которому установка поверяемых СИ не требует применения гаечных ключей. Для защиты от загрязнения в каждый выходной порт устанавливается сменный фильтр 100 мкм. Для стойки TCK-60 в гидравлическом исполнении предусмотрена отдельная линия для сброса рабочей жидкости во внешний резервуар. Дополнительно стойка может быть оснащена измерительными каналами для поверки преобразователей давления и блоком сигнализации для ЭКМ.

TCK-60 – это уникальное решение для метрологической лаборатории, позволяющее максимально облегчить работу персонала и оптимизировать процесс поверки СИ давления.

Особенности

- ▶ 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 (пневматическое исполнение): от -100 кПа до 6 МПа
- ▶ Диапазон рабочих давлений (гидравлическое исполнение): от 0 кПа до 6 МПа
- ▶ Рабочая среда: масло, вода, 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.
- ▶ Быстросъёмные порты с внутренней резьбой M20×1,5 / G ½ (другие по заказу)
- ▶ Уплотнения: резинометаллические кольца
- ▶ Защита от загрязнения: сменный фильтр 100 мкм на каждом выходном порту; отдельная линия для сброса рабочей жидкости во внешний резервуар (для гидравлического исполнения)
- ▶ Габаритные размеры: 850 мм × 320 мм × 250 мм (в зависимости от исполнения)
- ▶ Масса: 24 кг.

ТСК-60 пневматическое исполнение:

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)

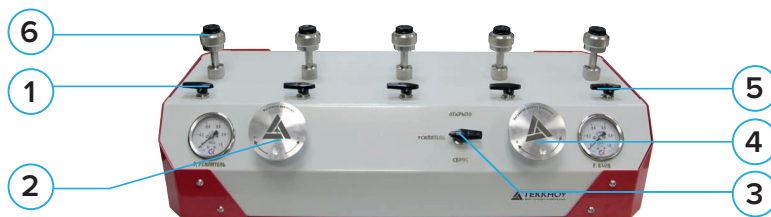
Поверните регулятор на панели высокого давления по часовой стрелке «+» для подпрессовки давления и против часовой стрелки «-» для уменьшения давления.

5. Манометр (индикатор)

Индикатор входного опорного давления от внешнего источника давления

6. Выходные порты

Для установки эталона и поверяемых СИ.



ТСК-60 гидравлическое исполнение:



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 пневматическая ТСК-60 или стойка гидравлическая ТСК-60;
- ▶ Паспорт;
- ▶ Запасной комплект уплотнений;
- ▶ Руководство по эксплуатации.

Опции:

	Наименование	Модель
1	Комплект переходников с M20×1,5 внеш. на различные внутр. резьбы (11 шт.)	HSPA01-M20
2	Комплект переходников с 1/4NPT внеш. на различные внутр. резьбы (10 шт.)	HSPA02-NPT
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	
10	Отдельная линия для сброса рабочей жидкости во внешний резервуар (для гидравлического исполнения)	

Информация для заказа:

- ▶ Стойка пневматическая ТСК-60-2В – с 2 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-60-3В – с 3 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-60-4В – с 4 выходными портами
- ▶ Стойка пневматическая ТСК-60-5В – с 5 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-60-2В – с 2 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-60-3В – с 3 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-60-4В – с 4 выходными портами
- ▶ Стойка гидравлическая ТСК-60-5В – с 5 выходными портами
- ▶ Опции (по необходимости)