ТЕККНОУ

Пресс гидравлический

УСД-700М

Пресс гидравлический УСД-700М является вспомогательным оборудованием, применяемым для поверки и калибровки средств измерения давления методом сличения показаний эталонного и рабочего средств измерений. Пресс может использоваться как в полевых, так и в лабораторных условиях.

Общие сведения

УСД-700М - гидравлический пресс (компаратор) для сравнительной калибровки манометров выполнен из нержавеющей стали и сплава алюминия. Винтовой насос в сочетании с вентилем точной регулировки позволяет быстро и легко устанавливать требуемое давление. Съемный резервуар для масла прост в обслуживании и легко очищается. Контроль уровня масла осуществляется благодаря прозрачной крышке. Два стандартных выходных порта позволяют легко подсоединять образцовый и тестируемый приборы без помощи гаечных ключей. Пресс может использоваться как в лабораторных условиях, так и в полевых.

Функциональность

Гидравлический пресс УСД-700М является идеальным решением для калибровки преобразователей давления, манометров, реле давления и других средств измерения давления в химической промышленности, теплоэнергетике, металлургии и т. д. Конструкция пресса обеспечивает простое управление и удобное обслуживание.

Техническая спецификация

Диапазон рабочих давлений: от 0 до 70 МПа.
Рабочая среда: трансформаторное масло «25».
Разрешение: 100 Па
Выходные порты из нержавеющей стали
Быстросъемные порты с внутренней резьбой М20×1,5.
Количество портов: 2 порта.
Заводская упаковка: картонная коробка с прокладкой из поролона.
Габаритные размеры: 210 мм × 210 мм × 140 мм.
Масса: 2,6 кг.

► АО «Теккноу»,
192148, Санкт-Петербург
Пр. Елизарова, 31, корп. 2, лит.А
Тел.: +7 (812) 324 56 27
E-mail: info@tek-know.ru

► Филиалы
Москва, +7 (495) 988 16 19
Новосибирск, +7 (383) 233 33 46
Алматы, +7 (727) 394 30 40
Минск, +375 (33) 677 17 76

Составные части

Ручная помпа

Перемещайте рукоятку ручной помпы вверх и вниз несколько раз, чтобы создать давление. Ручная помпа позволяет реализовать функцию подпрессовки

Выходной порт

Имеется два выходных порта. Один для образцового манометра, другой для тестируемых манометров.

Вентиляционная гайка

Открутить гайку перед использованием и завинтить по окончании работ или перед транспортировкой.

Вентиль точной регулировки (F-регулятор)

Обеспечивает точную регулировку давления. Увеличивает давление при повороте по часовой стрелке.

Предохранительный клапан

Перед созданием давления закройте клапан (по часовой стрелке). Медленно открывайте его для снижения давления (против часовой стрелки).

Резервуар для масла

Для заливки или слива масла поверните переднюю крышку против часовой стрелки.

Подающий винт (винтовой насос)

Увеличивайте давление путем вращения подающего винта по часовой стрелке, уменьшайте давление, вращая подающий винт против часовой стрелки.

.

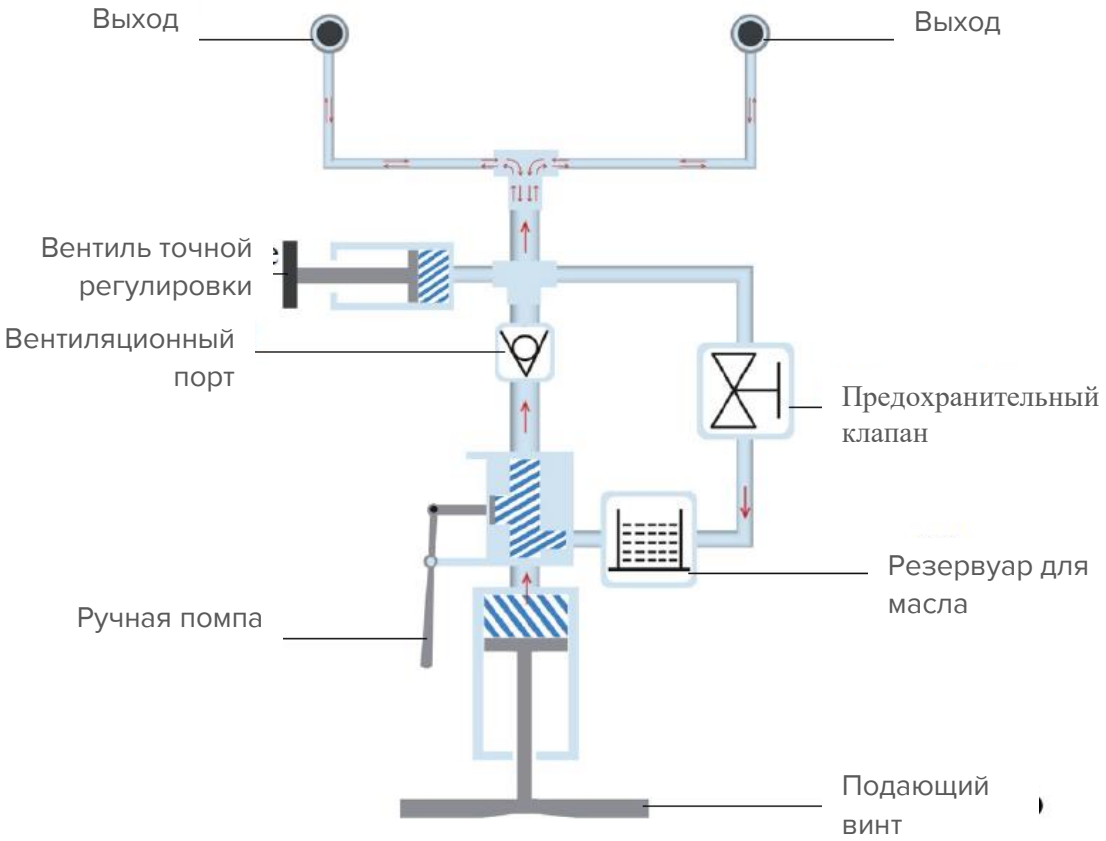
Принцип действия

УСД-700М состоит из ручной помпы, винтового насоса, вентиля точной регулировки, клапана сброса, резервуара для масла, выходных портов и т.д. Манометр легко устанавливается на выходной порт. Перемещая рукоятку ручной помпы вверх-вниз устанавливается примерное давление, а с помощью винтового пресса и вентиля тонкой регулировки создается точное значение давления.

► АО «Теккноу»,
192148, Санкт-Петербург
Пр. Елизарова, 31, корп. 2, лит.А
Тел.: +7 (812) 324 56 27
E-mail: info@tek-know.ru

► Филиалы
Москва, +7 (495) 988 16 19
Новосибирск, +7 (383) 233 33 46
Алматы, +7 (727) 394 30 40
Минск, +375 (33) 677 17 76

Функциональная схема



Внимание!

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

Комплект поставки

- Пресс гидравлическиий УСД-700М
- Паспорт
- Комплект запасных уплотнителей
- Руководство по эксплуатации

Опции

N° п/п	Наименование	Модель
1	Комплект переходников «М20×1,5» 10 шт. (m/f)	HSPA-01
2	Комплект переходников «1/4NPT» 10 шт. (m/f)	HSPA-02
3	Комплект переходников «М20×1,5» 18 шт. (m/f, m)	HSPA-18
4	Комплект переходников «М20×1,5» 54 шт. (m, f/f, m), 20 прокладок, 30 уплотнительных колец, 2 шланга, 2 тройника, разводной ключ, угловой адаптер, стрелкосниматель, лента «Фум», кейс	HSPA-64
5	Цифровой манометр	ЦМ100
6	Цифровой манометр	ЦМ200
7	Цифровой манометр с функцией калибратора	ЦМ300

► АО «Теккноу»,
192148, Санкт-Петербург
Пр. Елизарова, 31, корп. 2, лит.А
Тел.: +7 (812) 324 56 27
E-mail: info@tek-know.ru

► Филиалы
Москва, +7 (495) 988 16 19
Новосибирск, +7 (383) 233 33 46
Алматы, +7 (727) 394 30 40
Минск, +375 (33) 677 17 76