

Пресс гидравлический

УСД-700М2



Пресс гидравлический УСД-700М2 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-700М2 - гидравлический пресс (компаратор) для сравнительной калибровки манометров выполнен из нержавеющей стали и сплава алюминия. Винтовой насос в сочетании с вентилем точной регулировки позволяет быстро, легко и точно устанавливать требуемое давление. Съёмный резервуар для масла прост в обслуживании и легко очищается. Контроль уровня масла осуществляется благодаря прозрачному резервуару. 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-700М2 являются 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
Быстросъёмные порты с внутренней резьбой М20×1,5.
Количество портов: 2 порта.
Заводская упаковка: картонная коробка с прокладкой из поролона.
Габаритные размеры: 420 мм × 240 мм × 150 мм.
Масса: 5,2 кг.

Составные части



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.

Винт (точной регулировки)

Поворачивайте винт по часовой стрелке для увеличения давления, против часовой стрелки для его уменьшения (диапазон давления: 0 ~ 70 МПа). Обеспечивает точную регулировку давления.

Ручная помпа (винтовой насос)

Вращайте рукоятку ручной помпы для создания предварительного давления по часовой стрелке (предварительное давление в диапазоне от 0 до 5 МПа) перед использованием винта точной регулировки.

Заглушка

Завинтите ее, когда прибор не используется. Предотвращает утечку масла, блокируя выходной порт.

Клапан сброса

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.

Внимание!

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

Комплект поставки

- Пресс гидравлический УСД-700М2
- Паспорт
- Комплект запасных уплотнителей
- Руководство по эксплуатации

Опции

№ 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