

# ПРЕСС ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УСД-1200МЗ



Пресс гидравлический УСД-1200МЗ 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-1200МЗ гидравлический пресс (компаратор) для сравнительной калибровки манометров создаёт давление до 120 МПа. Он оснащён ручной помпой, которая может быстро нагнетать давление в систему. Ручная помпа создаёт предварительное давление 15 МПа. После закрытия запорного клапана можно использовать винтовой пресс для точной установки высокого давления. Специально разработанный прозрачный резервуар позволяет контролировать уровень масла в процессе работы. Прибор предназначен для работы в лабораторных условиях.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Гидравлический пресс УСД-1200МЗ является идеальным решением для калибровки преобразователей давления, манометров, реле давления и других средств измерения давления в химической промышленности, теплоэнергетике, металлургии и т. д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих давлений	от 0 до 120 МПа
Рабочая среда	трансформаторное масло «25»
Разрешение	1 кПа
Выходные порты	3 порта М20×1,5 с внутренней резьбой
Заводская упаковка	кейс из фанеры
Габаритные размеры	570 мм × 490 мм × 195 мм
Масса	25 кг



### 1) Выходной порт

Имеется три выходных порта.

Один для образцового манометра, два для тестируемых манометров.

### 2) Клапан сброса

Перед созданием давления закройте клапан (по часовой стрелке).

Медленно открывайте его для снижения давления (против часовой стрелки).

### 3) Вентиляционная гайка

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

### 4) Запорный клапан

Перекрывает связь между системой регулирования давления и масляным резервуаром.

### 5) Ручной насос

Перемещайте рукоятку ручного насоса вверх и вниз несколько раз, чтобы создать давление.

Ручной насос позволяет реализовать функцию подпрессовки.

### 6) Резервуар для масла

Для заливки или замены масла поверните крышку против часовой стрелки.

### 7) Клапан обнуления

Чтобы закрыть его поверните против часовой стрелки при создании давления и откройте его, чтобы сбросить давление по окончании калибровки.

### 8) Подающий винт (винтовой насос)

Увеличивайте давление путем вращения подающего винта по часовой стрелке, уменьшайте давление, вращая подающий винт 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 масло. Не допускайте попадания других жидкостей и механических фракций в гидравлическую систему компаратора.

**ОПЦИИ**

№ п/п	Наименование	Модель
1	Комплект переходников «M20×1,5» 10 шт. (m/f)	HSPA-01
2	Комплект переходников «1/4NPT» 10 шт. (m/f)	HSPA-02
3	Комплект переходников «M20×1,5» 18 шт. (m/f, m)	HSPA-18
4	Комплект переходников «M20×1,5» 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

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- ▶ Пресс гидравлический УСД-1200МЗ
- ▶ Паспорт
- ▶ Комплект запасных уплотнителей
- ▶ Руководство по эксплуатации