

## Пресс гидравлический

# УСД-1600М



Пресс гидравлический УСД-1600М 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-1600М гидравлический пресс (компаратор) для сравнительной калибровки манометров создаёт давление до 160 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-1600М является идеальным решением для калибровки преобразователей давления, манометров, реле давления и других средств измерения давления в химической промышленности, теплоэнергетике, металлургии и т. д.

### Техническая спецификация

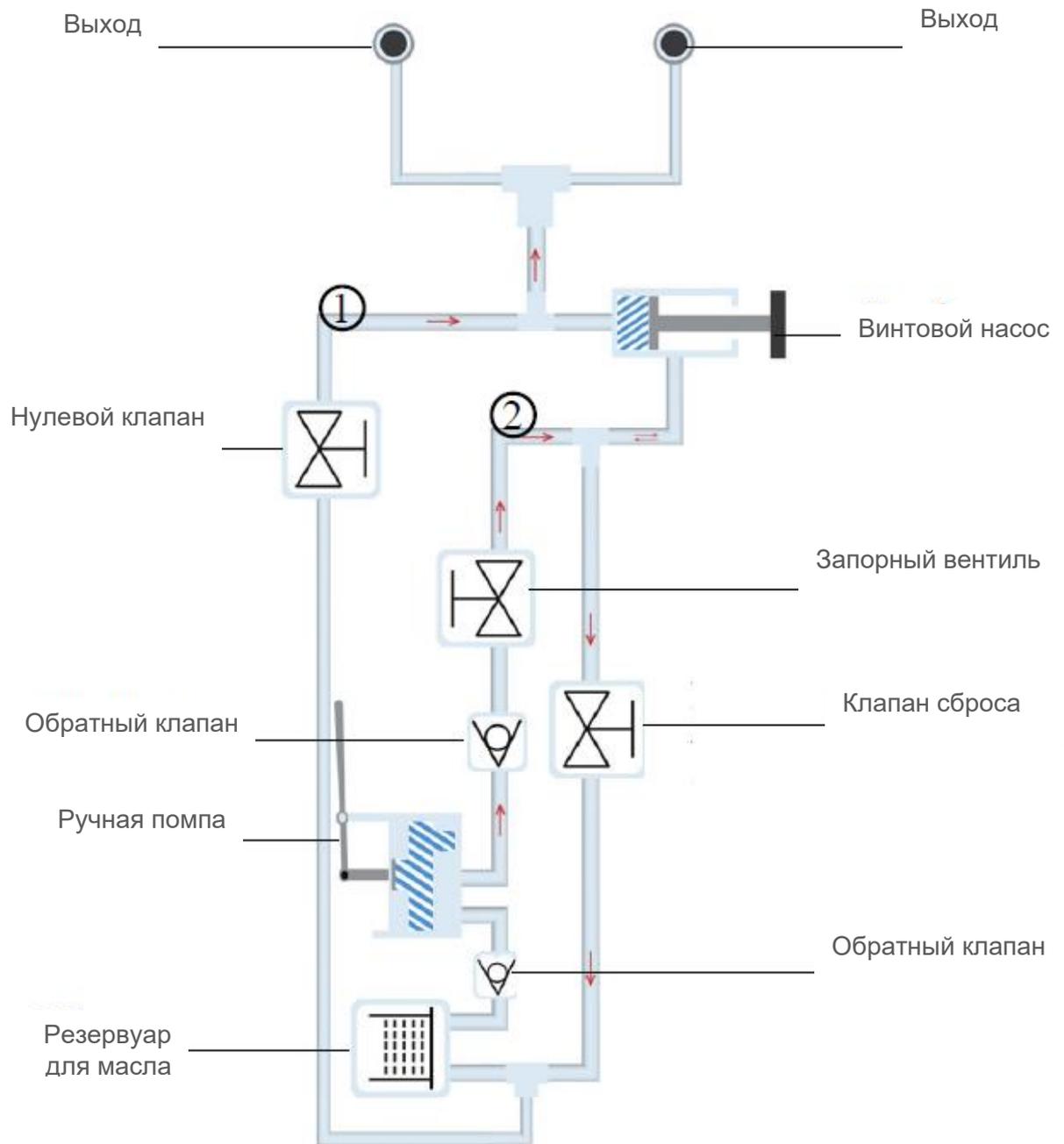
Диапазон рабочих давлений: от 0 до 160 МПа  
Рабочая среда: трансформаторное масло «25».  
Разрешение: 1 кПа  
Выходные порты: два порта М20×1,5 с внутренней резьбой.  
Заводская упаковка: Кейс из фанеры.  
Габаритные размеры: 570 мм × 490 мм × 195 мм.  
Масса: 25 кг.

**Составные части**

- 1) **Выходной порт**  
Имеется два выходных порта. Один для образцового манометра, другой 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 завинтить 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.

Функциональную схему смотрите на следующей странице.

### 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 гидравлическую систему компаратора.

### Комплект поставки

- Пресс гидравлический УСД-1600М
- Паспорт
- Комплект запасных уплотнителей
- Руководство по эксплуатации

### 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