

**ПРЕСС ПГ-2500**  
**УСТРОЙСТВО СОЗДАНИЯ ДАВЛЕНИЯ**  
**МП-600 И МП-2500 ПО ГОСТ 8291-83**  
**(РАБОТАЮЩИХ НА КАСТОРОВОМ МАСЛЕ)**

**ОКПД2 26.51.52.130**

**Патент: № 135796**

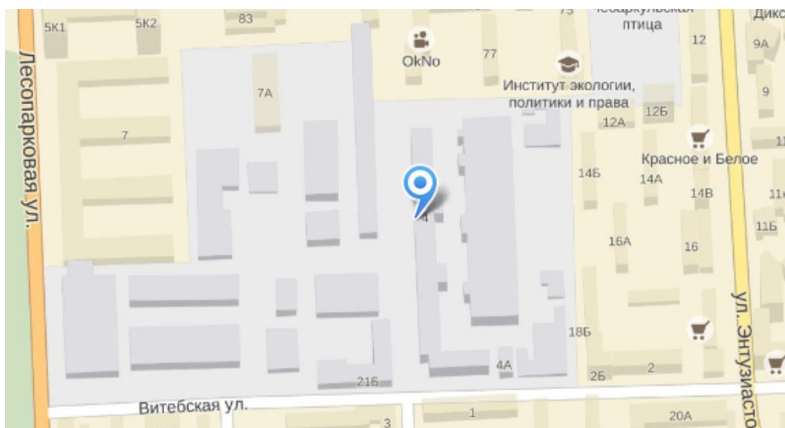
**Паспорт**

**ООО НПО «Сектор»**

проектирование и производство метрологического оборудования

## ООО НПО «Сектор»

проектирование и производство метрологического оборудования



---

Россия, 454080, г. Челябинск ул. Витебская, дом 4,  
тел.: +7(351) 211-54-55, 277-76-79  
e-mail: [info@nposector.ru](mailto:info@nposector.ru), [nposector@gmail.com](mailto:nposector@gmail.com)  
web: [www.nposector.ru](http://www.nposector.ru)

---

Пресс гидравлический ПГ-2500 (в дальнейшем пресс) предназначен для создания избыточного давления жидкости при проведении поверки, калибровки и ремонта различных эталонов давления (МП-600 и МП-2500 работающих на касторовом масле имеющий меньший класс точности), средств измерения давления и регистрирующих приборов в составе грузопоршневого манометра МП-600 или МП-2500 работающего на касторовом масле ГОСТ 18102-95 или ГОСТ 6757-96 с использованием измерительной поршневой системы (ИПС), а так же при использовании других эталонных средств измерений, таки как образцовых манометров, портативных калибраторов давления и т.д.

Пресс является устройством задания давления в грузопоршневых манометрах типа МП-600 и МП-2500 работающих на касторовом масле ГОСТ 18102-95 или ГОСТ 6757-96.

Пресс может использоваться самостоятельно при проведении поверки, калибровки методом сличения показаний эталонного прибора и поверяемых средств измерений давления.

Пресс обеспечивает плавное создание давления в диапазоне от 0 до 250 МПа.

Пресс предназначен для работы при температуре от 10 до 30°C при относительной влажности не более 80%.

Пресс не является средством измерений, совокупный объем рабочих полостей не более 70 см<sup>3</sup>.

## **1 Основные технические данные**

- 1.1 Диапазон задаваемых давлений, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) ..... 0-250 МПа (0-2500).
- 1.2 Габаритные размеры пресса (длина×ширина×высота) (не более), мм:  
без рукояток маховика, наборов грузов и ИПС ..... 680×960×340;  
в собранном состоянии ..... 700×960×340.
- 1.3 Масса системы без грузов (не более), кг .....60.
- 1.4 Объем жидкости в расширительной емкости (не менее), см<sup>3</sup> .....70.
- 1.5 Рабочая среда: касторовое масло ГОСТ 18102-95 или ГОСТ 6757-96.
- 1.6 Количество выходных линий давления (М20×1,5-7Н) .....1.
- 1.7 Количество выходных линий давления регулируемых по уровню (М30×2-7Н) ...2.
- 1.8 Электрическое питание цифрового манометра ..... 24 или 36 В.
- 1.9 Электрическое питание электрического блока 24 или 36 В .....220 В, 50 Гц.
- 1.10 Потребляемая мощность (не более), ВА: .....5.

## **2 Условия эксплуатации:**

- температура окружающего воздуха, °С: ..... от 15 до 30;
- атмосферное давление, кПа: ..... от 84 до 106,7;
- относительная влажность окружающего воздуха, %: ..... от 40 до 80;
- тряска, вибрации и удары должны отсутствовать.

### 3 Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице

Таблица

Наименование	Кол.	Примечание
Устройство создания давления	1	
Полиамидно-металлическое уплотнение для соединения М20х1,5	1	в выходном штуцере
Манометр цифровой, класс точности не хуже 1,0%	1	для индикации выходного давления
Заглушка М30х2	2	в выходных штуцерах пресса
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Комплект запасных частей и принадлежностей		
Штуцер переходной с М30х2 на М20х1,5	1	в комплекте
Штуцер переходной с М30х2 на G 1/2	1	в комплекте
Штуцер переходной с М30х2 на М30х2	3	для ИПС
Прокладка медная М30х2	20	для ИПС
Кольцо полиамидное 6х4	100	для уплотнения соединений выходных штуцеров и ИПС
Блок эклектического питания	1	для цифрового манометра
Смазка ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80	10 гр	для смазки подвижных трущихся частей

### 4 Срок службы и гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует работу пресса при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя. Гарантия не распространяется на полиамидные уплотнения, резиновые кольца и полиамиднометаллические уплотнения. Средний срок службы не менее 8 лет.

### 5 Сведения о рекламациях

При возникновении неисправности системы, потребитель должен составить акт о необходимости ремонта и отправить его предприятию-изготовителю по адресу или вызвать его представителя по телефону.

### 6 Свидетельство об упаковывании и приемки

Пресс гидравлический ПГ-2500 номер №\_\_\_\_\_ соответствует действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

М.П.

\_\_\_\_\_   
 Подпись

\_\_\_\_\_   
 расшифровка

\_\_\_\_\_   
 Год, месяц, число

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

## ДЛЯ ЗАМЕТОК