

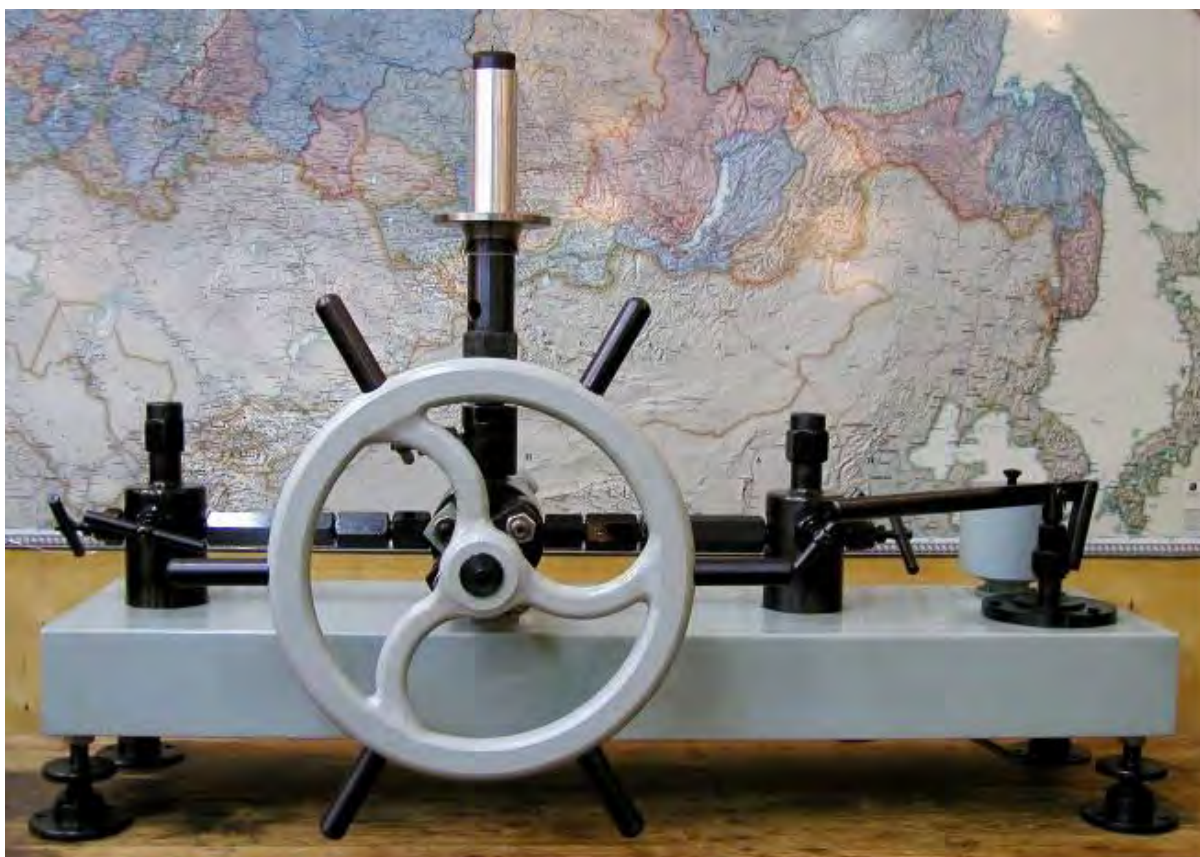
# ШАТКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

## МАНОМЕТРЫ ГРУЗОПОРШНЕВЫЕ,

# МП-250

*Класса точности 0,05*

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.shatkov.nt-rt.ru](http://www.shatkov.nt-rt.ru) || [svk@nt-rt.ru](mailto:svk@nt-rt.ru)

### Назначение

Грузопоршневые манометры являются наиболее точными и стабильными приборами давления, дающие наилучшую повторяемость результатов измерений.

Манометр грузопоршневой МП-250 класса точности 0,05 предназначен для поверки и калибровки измерительных приборов давления (деформационных манометров, датчиков, регистраторов и т.д.), согласно государственной поверочной схеме в соответствии с ГОСТ Р 8.802-2012 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа»; а также для непосредственного измерения избыточного давления в замкнутых объемах.

Технические характеристики манометра соответствуют ГОСТ 8291-83.

### Технические характеристики

Наименование параметров	Норма для манометра
<b>Верхний предел измерений, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) для грузопоршневых колонок (ИПС)</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	25 (250)
<b>Нижний предел измерений, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) для грузопоршневых колонок (ИПС)</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	0,5 (5)
<b>Номинальное значение площади поршня, см<sup>2</sup></b>	0,2
<b>Номинальное значение массы поршня с грузоприёмным устройством, для грузопоршневых колонок (ИПС) кг, не более</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	1 x 0,98
<b>Давление, создаваемое поршнем с грузоприёмным устройством, для грузопоршневых колонок (ИПС) МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	0,5 (5)
<b>Пределы допускаемой основной погрешности</b>	
При давлениях от 10 до 100% от верхнего предела измерений	При давлениях до 10% от верхнего предела измерений
± 0,05% от действительного значения измеряемого давления	± 0,05% от 0,1 верхнего предела измерений

### Комплект поставки

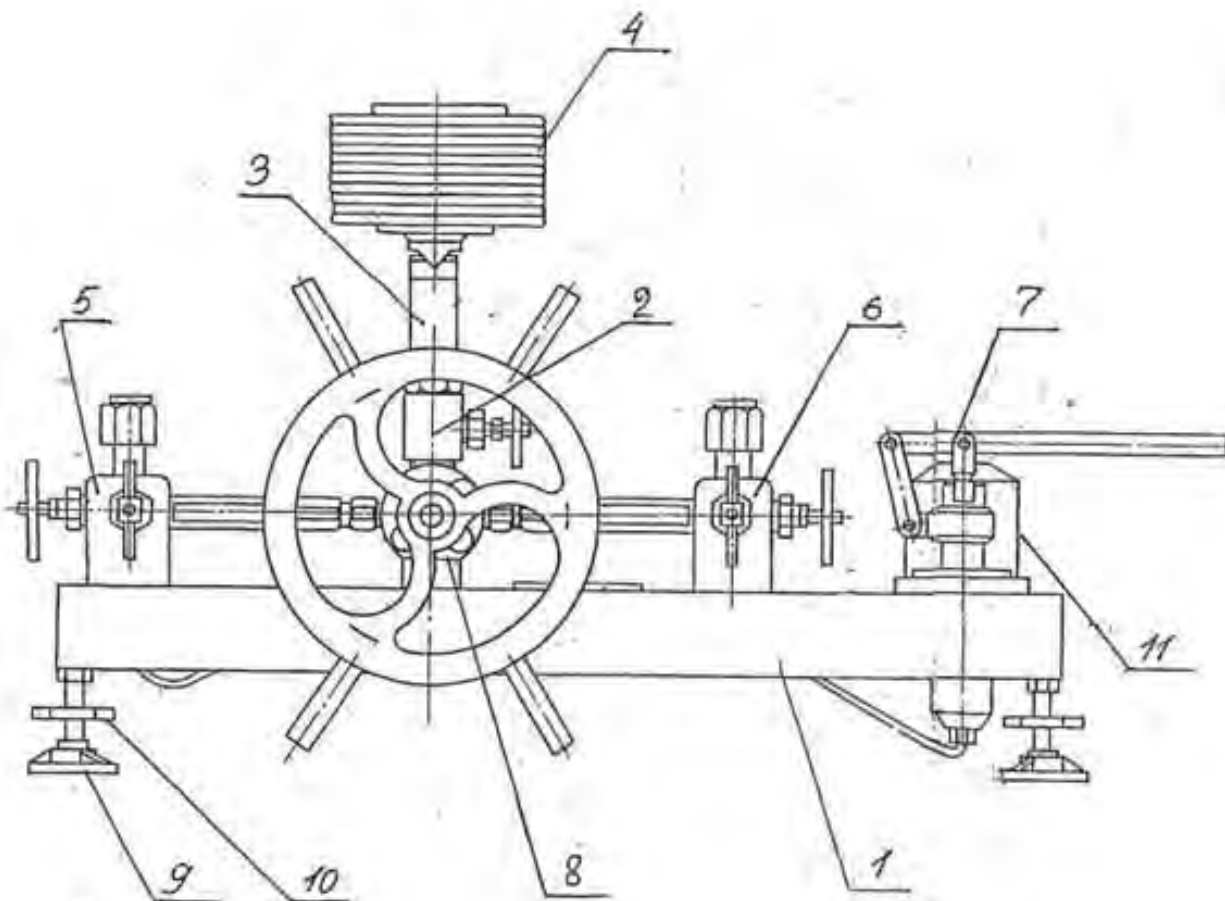
Устройство для создания давления	1	
<b><u>Колонка грузопоршневая измерительная (ИПС)</u></b>	1	
<b><u>Комплекты грузов, подогнанных под номинальное значение массы:</u></b>		
Груз 2,5 кг	40	
<b><u>Комплект грузов, подогнанных под номинальное значение давления:</u></b>		
Груз 0,5 МПа, или 5 кгс/см <sup>2</sup> , 5 бар	1	
Груз 1 МПа, или 10 кгс/см <sup>2</sup> , или 10 бар	24	
Груз дополнительный	1	Поставляется при заказе прибора с двойным комплектом грузов (в МПа и кгс/см <sup>2</sup> )
Разделитель гидравлический безмембранный РГБ-250	1	Поставляется по заявке потребителя за отдельную плату
Комплект запасных и сменных частей	1	

### ОБЩИЙ ВИД МАНОМЕТРА ГРУЗОПОРШНЕВОГО МП-250 КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,05



**КОЛОНКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МАНОМЕТРА ГРУЗОПОРШНЕВОГО  
МП-250 КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,05**





1. Станина. 2. Стойка центральная. 3. Колонка. 4. Комплект грузов, подогнанных под номинальное значение давления. 5. Корпус левый. 6. Корпус правый. 7. Насос ручной сканьчатый. 8. Пресс. 9. Опоры. 10. Винты регулировочные. 11. Бачок.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93