

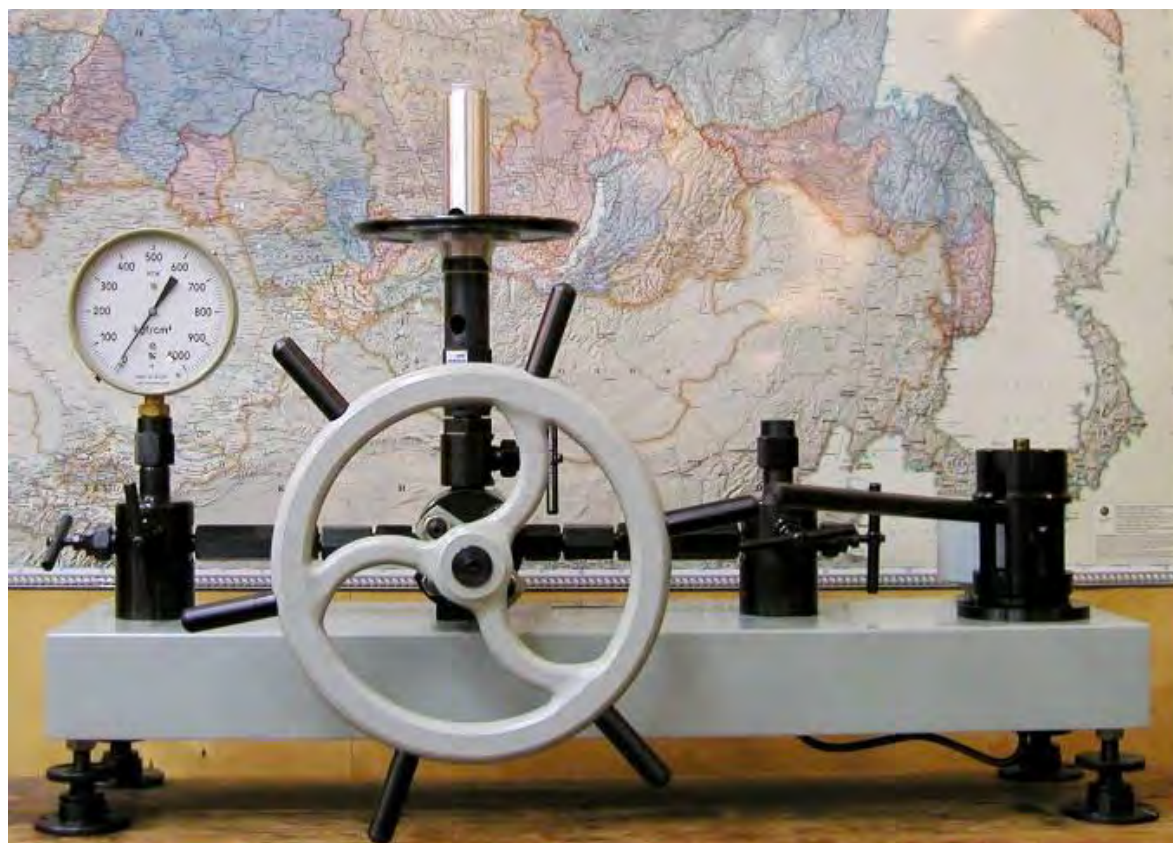
# ШАТКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

## МАНОМЕТРЫ ГРУЗОПОРШНЕВЫЕ

### МП-600

*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

## Назначение

Грузопоршневые манометры являются наиболее точными и стабильными приборами, дающими наилучшую повторяемость результатов измерений. Манометр грузопоршневой МП-600 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 подключенных системах.

Технические характеристики манометра соответствуют ГОСТ 8291-83 и МИ 2429-97.

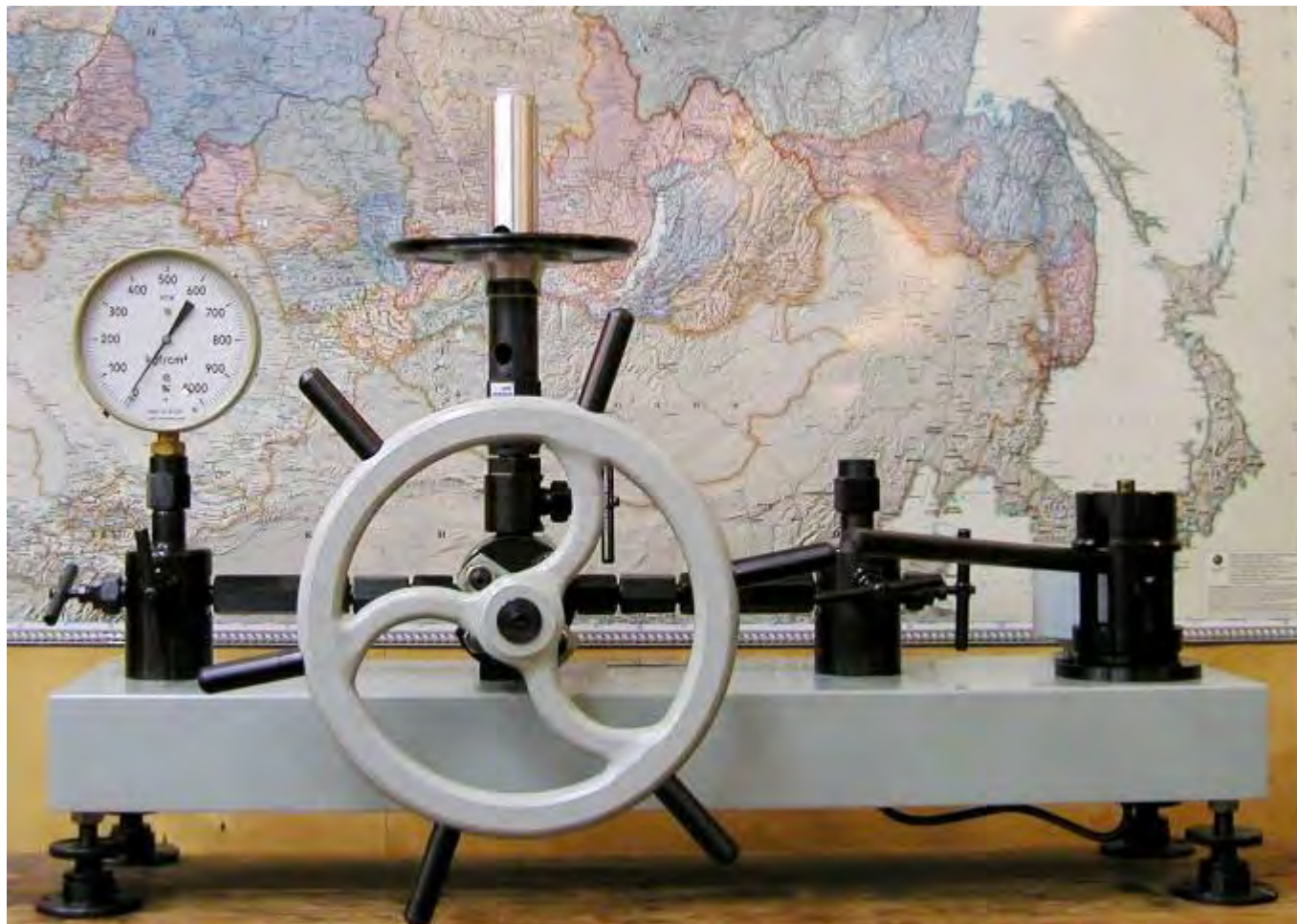
## Технические характеристики

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)	60 (600)
- из карбида вольфрама (поршень -цилиндр)	60 (600)
<b>Нижний предел измерений, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) для грузопоршневых колонок (ИПС)</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	1 (10)
- из карбида вольфрама (поршень -цилиндр)	0,2 (2)
<b>Номинальное значение площади поршня, см<sup>2</sup></b>	0,05
<b>Номинальное значение массы поршня с грузоприёмным устройством, для грузопоршневых колонок (ИПС) кг:</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	0,5 x 0,98
- из карбида вольфрама (поршень -цилиндр)	0,1
<b>Давление, создаваемое поршнем с грузоприёмным устройством, для грузопоршневых колонок (ИПС) МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</b>	
- из спец. Сплава (поршень -цилиндр)	1 (10)
- из карбида вольфрама (поршень -цилиндр)	0,2 (2)
<b>Пределы допускаемой основной погрешности</b>	
При давлениях от 10 до 100% от верхнего предела измерений	При давлении в диапазоне до 10% от верхнего предела измерений
± 0,05% от действительного значения измеряемого давления	± 0,05% от 0,1 верхнего предела измерений

### **Комплект поставки**

<b>Наименование</b>	<b>Количество</b>	<b>Примечание</b>
Устройство для создания давления	1	по заявке потребителя
<b><u>Колонка грузопоршневая измерительная (ИПС)</u></b>		
- из спец. сплава	1	
-из карбида вольфрама (поршень -цилиндр)	1	по заявке потребителя
<b><u>Комплект грузов, подогнанных под номинальное значение давления для колонки из спец. сплава:</u></b>		
Груз 1 МПа, или 10 кгс/см <sup>2</sup> , или 10 бар	4	
Груз 5 МПа, или 50 кгс/см <sup>2</sup> , или 50 бар	11	
Груз дополнительный	1	Поставляется при заказе прибора с двойным комплектом грузов (в МПа и кгс/см <sup>2</sup> )
<b><u>Комплект грузов, подогнанных под номинальное значение давления для колонки из карбида вольфрама (поршень - цилиндр):</u></b>		
Груз 0, 1 МПа, или 1 кгс/см <sup>2</sup> или 1 бар	1	
Груз 0,2 МПа, или 2 кгс/см <sup>2</sup> или 2 бар	1	
Груз 0,4 МПа, или 4 кгс/см <sup>2</sup> или 4 бар	2	
Груз 1 МПа, или 10 кгс/см <sup>2</sup> или 10 бар	1	
Груз 2 МПа, или 20 кгс/см <sup>2</sup> или 20 бар	1	
Груз 4 МПа, или 40 кгс/см <sup>2</sup> или 40 бар	14	
Груз дополнительный	2	Поставляется при заказе прибора с двойным комплектом грузов (в МПа и кгс/см <sup>2</sup> )
Комплект запасных и сменных частей	1	

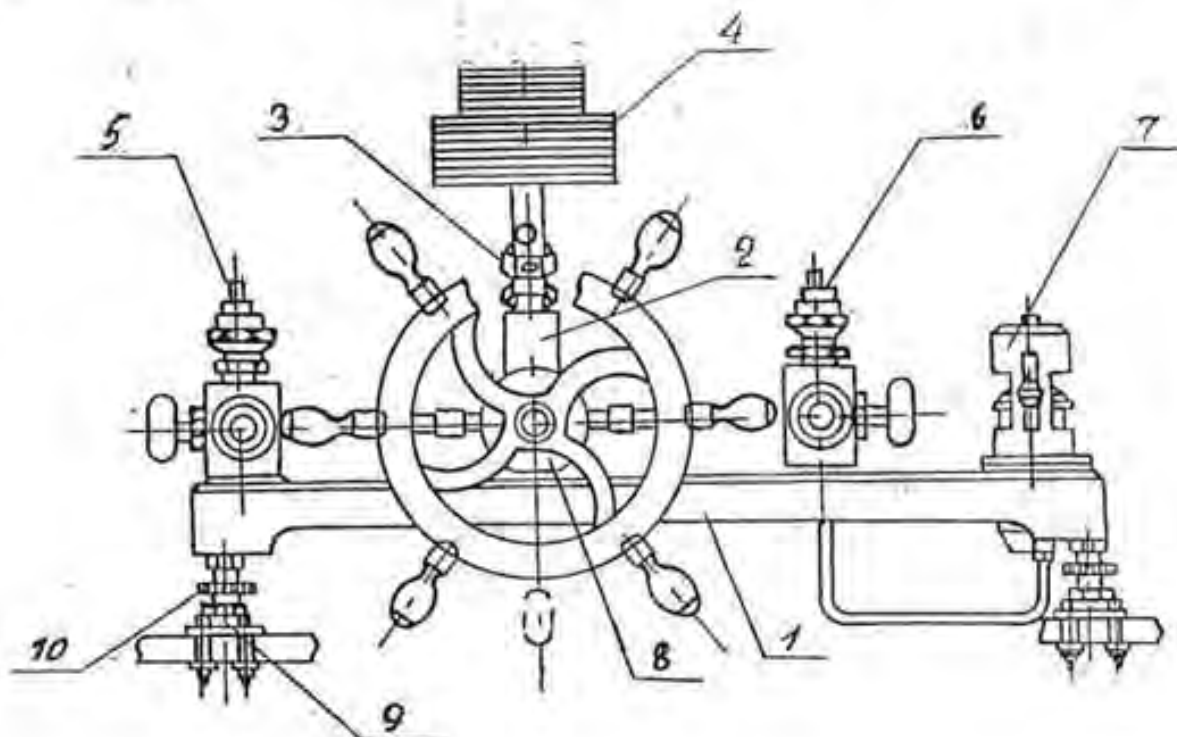
**ОБЩИЙ ВИД МАНОМЕТРА ГРУЗОПОРШНЕВОГО МП-600 КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,05**



**КОЛОНКА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МАНОМЕТРА ГРУЗОПОРШНЕВОГО  
МП-600 КЛАССА ТОЧНОСТИ 0,05**







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

### 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