



## МАНОМЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

# МП-160, МВП-160

*(корпус диаметром 160 мм)*

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



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

Манометры МП-160С, МП-160/1С предназначены для измерения избыточного давления жидкостей, газов и паров, а также для измерения избыточного давления жидкого и газообразного кислорода.

Мановакуумметры МВП-160С предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления воды и охлаждающего рассола.

Манометры и мановакуумметры МП-160КсС, МВП-160КсС предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления агрессивных, в т.ч. сероводородосодержащих некристаллизующихся жидкостей, газов и паров, а также аммиака и его водных растворов, жидкости АМГ-10, паров амила и гептила.

Приборы пригодны для поставки на экспорт.

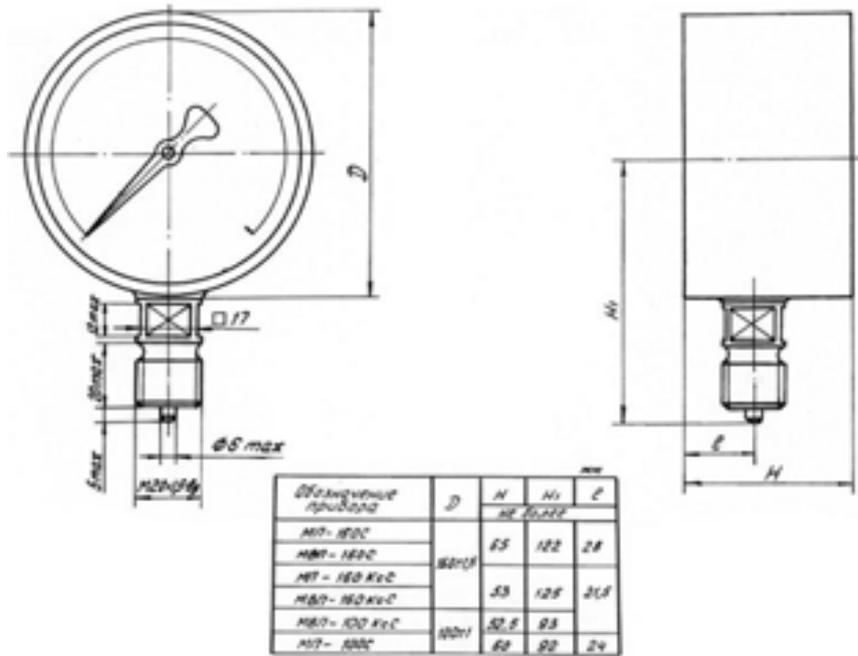
### **Основные технические характеристики**

- **Диапазоны показаний приборов:**
  - МП-160С - от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000 кгс/см<sup>2</sup>
  - МП-160/1С - от 0 до 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 кгс/см<sup>2</sup>
  - МП-160КсС - от 0 до 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250 кгс/см<sup>2</sup>
  - МВП-160С - от -1 до 5 кгс/см<sup>2</sup>
  - МВП-160КсС от -1 до 3; 5; 9; 15; 24 кгс/см<sup>2</sup>

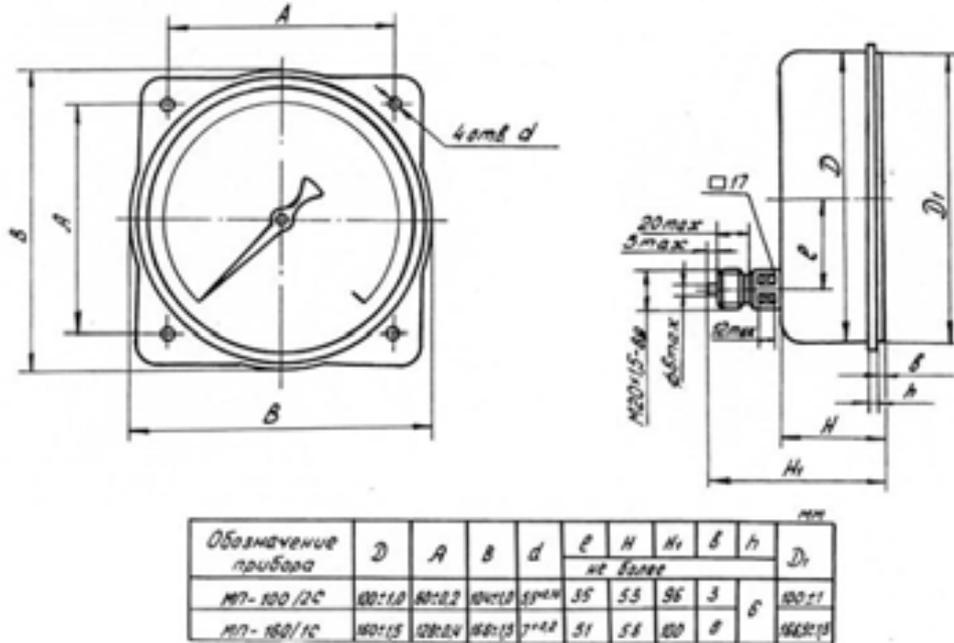
*По заказу приборы поставляются в единицах измерения кПа, МПа*
- **Диаметр корпуса** - 160 мм
- **Класс точности** - 1,5
- **Степень защиты** от проникновения пыли и влаги:
  - МП-160С, МВП-160С, МП-160КсС, МВП-160КсС - пылебрызгозащищенное исполнение IP53
  - МП-160/1С - обыкновенное исполнение IP40
- **Масса приборов** - не более 1,65 кг
- **Срок службы** - 12 лет
- **Гарантийный срок** - 10 лет
- **Межповерочный интервал** - 2 года
- **Материалы:**
  - корпус - алюминиевый сплав (для МП-160КсС, МВП-160 КсС - нержавеющая сталь)
  - стекло - оконное
  - держатель - латунь (для МП-160КсС, МВП-160КсС, МВП-160С, МП-160С на 1000 кгс/см<sup>2</sup>- нержавеющая сталь)
  - трубчатая пружина - железо-никелевый сплав
  - механизм - нержавеющая сталь, бронза
- **Варианты исполнения:**
  - МП-160С, МВП-160С, МП-160КсС, МВП-160КсС - с радиальным штуцером, без фланца
  - МП-160/1С - с осевым штуцером, с передним фланцем
- **По устойчивости к климатическим воздействиям** приборы имеют исполнение У2 и Т2 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре от -50 до +50 °С
- **Приборы изготавливаются вибропрочными, виброустойчивыми, ударостойкими, ударопрочными**
- **Приборы выдерживают воздействие вибрации** в диапазоне частот от 20 до 25 Гц, при амплитуде ускорения до 2 g, после ударных нагрузок многократного действия ускорения до 8 g при длительности ударного импульса 5-10 мс (кроме МП-160С). Приборы МП-160С в упаковке выдерживают транспортную тряску с ускорением 15 g.
- **Приборы изготавливаются с резьбой присоединительного штуцера М20х1,5-8g**

## Чертежи

МВП-160КсС; МВП-160С; МП-160С; МП-160КсС - радиальное расположение штуцера без фланца



МП-160/1С - осевое расположение штуцера с передним фланцем



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