

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгорода (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)22-23-67  
 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  
 Киров (8332)68-02-04  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8622)22-31-93  
 Симферополь (352)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (421)292-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<http://steklopribor.nt-rt.ru> || [sbr@nt-rt.ru](mailto:sbr@nt-rt.ru)

# МАНОМЕТРЫ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### МАНОМЕТРЫ ДМ 05-05

ГОСТ 2405-88  
 ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления газа и пара.



**Манометры могут заполняться глицерином или силиконом**  
 для использования в условиях повышенной вибрации.

**Корпус:** нержавеющая сталь

**Стекло:** органическое

**Механизм:** латунь

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений |         | Класс точности | Резьба штуцера |
|---------------------|----------------|--------------------|---------|----------------|----------------|
| 63                  | IP65           | 60 кПа             | 2,5 МПа | 2,5            | M12x1,5        |
| 100                 |                | 100 кПа            | 4 МПа   |                |                |
|                     | 160 кПа        | 6 МПа              | 1       |                |                |
|                     | 250 кПа        | 10 МПа             |         |                |                |
|                     |                | 0,4 МПа            | 16 МПа  | 1,5            | M20x1,5        |
|                     |                | 0,6 МПа            | 25 МПа  |                |                |
|                     |                | 1 МПа              | 40 МПа  |                |                |
|                     |                | 1,6 МПа            | 60 МПа  |                |                |

По заказу возможно изготовление данных манометров с осевым расположением штуцера.

По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см<sup>2</sup>, Ваг, атм

Пример обозначения: Манометр ДМ 05100-2,5 МПа-1,5-05-М



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

## общего назначения

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара, неагрессивных по отношению к латуни.



**Межповерочный интервал всех манометров 2 года.**

На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

**Корпус:** сталь, окрашенная в черный цвет

**Стекло:** техническое

**Механизм:** латунь

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений |         | Класс точности | Резьба штуцера            |
|---------------------|----------------|--------------------|---------|----------------|---------------------------|
| 63                  | IP40           |                    |         | 2,5            | M12x1,5,G1/4              |
| 100                 | IP53           | 60 кПа             | 2,5 МПа | 1,0<br>1,5     | M20x1,5 G1/2              |
| 160                 |                | 100 кПа            | 4 МПа   |                |                           |
|                     |                | 160 кПа            | 6 МПа   |                |                           |
|                     |                | 250 кПа            | 10 МПа  |                |                           |
|                     |                | 0,4 МПа            | 16 МПа  |                |                           |
| 0,6 МПа             | 25 МПа         |                    |         |                |                           |
| 1 МПа               | 40 МПа         |                    |         |                |                           |
| 1,6 МПа             | 60 МПа         |                    |         |                |                           |
|                     |                | 100 МПа            |         |                |                           |
| 63 (осевые)         | IP40           | 0,6 МПа            | 2,5 МПа | 2,5            | M10x1<br>M12x1,5<br>G 1/4 |
|                     |                | 1 МПа              | 4 МПа   |                |                           |
|                     |                | 1,6 МПа            |         |                |                           |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05100 1МПа-1,5

### Порядок работы:

При монтаже манометр должен надежно закрепляться. Монтаж прибора осуществляется только воздействием на штуцер, при этом следует использовать специальные ключи. Категорически запрещается при установке манометра прикладывать механические усилия к корпусу.

**По заказу манометры могут производиться с единицей измерения кгс/см<sup>2</sup>, bar, atm**



**Манометры могут комплектоваться фланцем.**

Фланец крепится к прибору без разборки манометра, не нарушая целостности механизма.



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-МП-ЗУ-01

## общего назначения

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления жидкостей, газа и пара.

На стекле нанесен регулируемый указатель давления.

**Корпус:** сталь, окрашенная в черный цвет

**Стекло:** техническое

**Механизм:** латунь

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений |                             | Класс точности | Резьба штуцера   |
|---------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| 100                 | IP 40          | 0,4 МПа<br>0,6 МПа | 1 МПа<br>1,6 МПа<br>2,5 МПа | 1,5            | M20x1,5<br>G 1/2 |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05-МП-ЗУ 1 МПа – 1,5 М20x1,5



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-13

## для аммиака

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах генерирования и распределения аммиака.

**Корпус:** сталь, окрашенная в черный цвет

**Стекло:** техническое

**Механизм:** нержавеющая сталь

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений                     |                           | Класс точности | Резьба штуцера |
|---------------------|----------------|--|---------------------------|----------------|----------------|
| 100                 | IP40           | 100 кПа<br>160 кПа<br>250 кПа          | 6 МПа<br>10 МПа<br>16 МПа | 1,5            | M20x1,5        |
| 160                 |                | 0,4 МПа<br>0,6 МПа<br>1 МПа<br>1,6 МПа |                           |                |                |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05160-1,6 МПа-1,5-NH<sub>3</sub>

**Манометры для аммиака на циферблате имеют обозначение NH<sub>3</sub>**



# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-01

## для пропана, ацетилена, кислорода

ГОСТ 2405-88  
ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения давления пропана, ацетилена, кислорода.

**Корпус:** сталь, окрашенная в красный, белый и синий цвет

**Стекло:** техническое

**Механизм:** латунь

| Диаметр корпуса, мм                         | Степень защиты | Диапазон измерений                             | Корпус                           | Эксплуатация при t °С | Класс точности | Резьба штуцера |
|---|----------------|--|----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| для пропана C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>   |                |  |                                  |                       |                |                |
| 63  | IP 40          | 0,6 МПа  | Сталь, окрашенная в красный цвет | -40...+150            | 2,5            | M12x1,5        |
| для ацетилена C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> |                |  |                                  |                       |                |                |
| 63  | IP 40          | 0,4 МПа<br>1 МПа<br>2,5 МПа<br>4 МПа<br>25 МПа | Сталь, окрашенная в белый цвет   | -40...+70             | 2,5            | M12x1,5        |
| для кислорода O <sub>2</sub>                |                |  |                                  |                       |                |                |
| 50  | IP 40          | 2,5 МПа<br>25 МПа                              | Сталь, окрашенная в синий цвет   | -40...+70             | 2,5            | M12x1,5        |
| 63  | IP 40          | 0,6 МПа<br>1 МПа<br>2,5 МПа<br>25 МПа          |                                  |                       |                |                |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05063 – 0,4 МПа – 2,5 – C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>



# МАНОМЕТРЫ ДМ СГ 05-01

## сигнализирующие

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления различных сред и управления внешними электрическими цепями от сигнализирующего устройства прямого действия.



**Манометры могут комплектоваться фланцем.**

Фланец крепится к прибору без разборки манометра, **не нарушая целостности механизма.**

**Корпус:** сталь, окрашенная в черный цвет

**Стекло:** техническое

**Механизм:** латунь

**Сила тока:** не более 1А

**Напряжение:** 220-380V

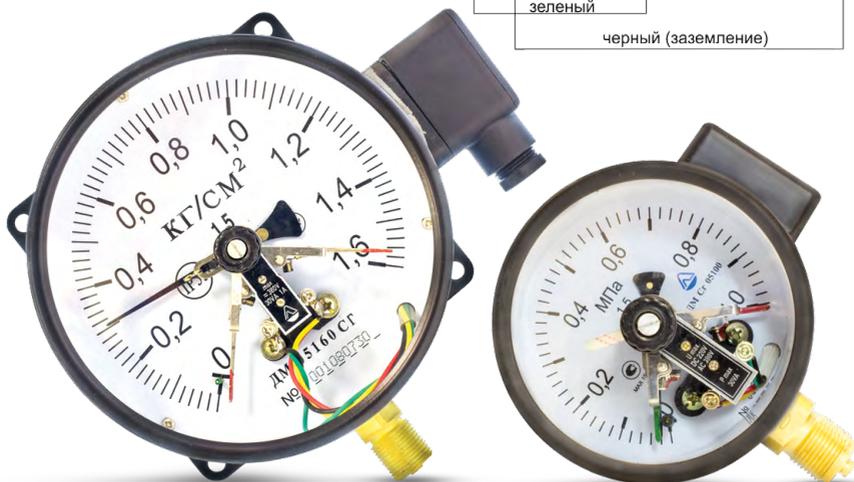
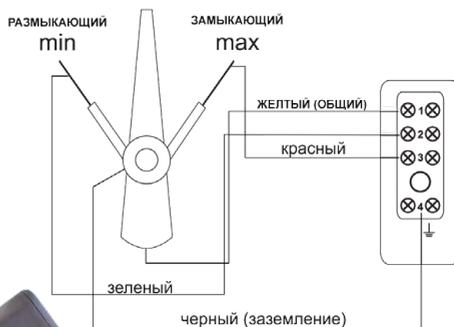
**Мощность:** не более 30W

5-е исполнение подключения внешних цепей.

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +70°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений  |   | Класс точности | Резьба штуцера |
|---------------------|----------------|---|---|----------------|----------------|
| 100                 | IP 53          | 100 кПа<br>160 кПа<br>250 кПа<br>0,4 МПа<br>0,6 МПа<br>1 МПа<br>1,6 МПа | 2,5 МПа<br>4 МПа<br>6 МПа<br>10 МПа<br>16 МПа<br>25 МПа<br>40 МПа<br>60 МПа | 1,5            | M20x1,5        |
| 160                 | IP 53          |   |   |                |                |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ СГ 05100-1МПа - 1,5





# МАНОМЕТРЫ ДМ 05-07

ГОСТ 2405-88

ТУ 33.2-14307481-031:2005

Используются для измерения избыточного давления в системах и установках с повышенными требованиями к чистоте, контактирующих с измеряемой средой поверхностей.



**Манометры могут заполняться глицерином или силиконом для использования в условиях повышенной вибрации.**

**Корпус:** нержавеющая сталь

**Стекло:** органическое

**Механизм:** нержавеющая сталь

**Эксплуатация в температурном диапазоне от -40 до +150°C**

| Диаметр корпуса, мм | Степень защиты | Диапазон измерений |         | Класс точности | Резьба штуцера |
|---------------------|----------------|--------------------|---------|----------------|----------------|
| 100                 | IP65           | 160 кПа            | 2,5 МПа | 1              | M20x1,5        |
|                     |                | 250 кПа            | 4 МПа   |                |                |
|                     |                | 0,4 МПа            | 6 МПа   | 1,5            |                |
|                     |                | 0,6 МПа            | 10 МПа  |                |                |
|                     |                | 1 МПа              | 16 МПа  |                |                |
|                     |                | 1,6 МПа            | 25 МПа  |                |                |
|                     |                |                    | 40 МПа  |                |                |
|                     |                |                    | 60 МПа  |                |                |

**Пример обозначения:** Манометр ДМ 05100-6 МПа-1,5-07-М



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (4232)49-28-31  
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)208-01-48  
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)52-20-61

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (869)222-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)99-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (421)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93