

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 (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
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 (8692)22-31-93
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)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.gidrogaz.nt-rt.ru> || gzd@nt-rt.ru

МАНОМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ

Технические характеристики

Манометр цифровой МО-05 к.т. 0,1; 0,15; 0,25; 0,4%



Манометры цифровые МО-05 предназначены для точных измерений с индикацией текущих измеренных значений на цифровом табло: избыточного давления жидкостей и газов, разрежения газов. Область применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений: Передача размера единиц давления при поверке, калибровке и испытаниях средств измерения давления.

Варианты:

Внимание! Обращаем ваше внимание, что манометры номиналом 40кПа, 0.25МПа и 2.5МПа рекомендуем использовать только на пневматике.

Выпускаются пять вариантов манометров МО-05 с пределами допускаемой основной приведенной погрешностью: 0,1%; 0,15%; 0,25%; 0,4%.

- МО-05 с пределом измерения от -40 до 40кПа, имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
от -6000 до 6000Па
от -6 до 6кПа; от -10 до 10кПа; от -16 до 16кПа; от -25 до 25кПа; от -40 до 40кПа.
от -45 до 45мм.рт.ст.; от -75 до 75мм.рт.ст.; от -120 до 120мм.рт.ст.; от -187,5 до 187,5мм.рт.ст.; от -300 до 300мм.рт.ст.
- МО-05 с пределом измерения -0,1-0-0,25МПа, имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-40кПа; 0-60кПа; 0-100кПа; 0-160кПа; 0-250кПа.
0-0,04МПа; 0-0,06МПа; 0-0,1МПа; 0-0,16МПа; 0-0,25МПа.
0-0,4кгс/см²; 0-0,6кгс/см²; 0-1кгс/см²; 0-1,6кгс/см²; 0-2,5кгс/см².
-0,1-0МПа; -100-0кПа; -1-0кг/см². Погр. до 0.1%
Измерение разряжения производится на диапазоне 0,04МПа.
- МО-05 с пределом измерения 0-2,5МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-400кПа; 0-600кПа; 0-1000кПа; 0-1600кПа; 0-2500кПа.
0-0,4МПа; 0-0,6МПа; 0-1МПа; 0-1,6МПа; 0-2,5МПа.
0-4кгс/см²; 0-6кгс/см²; 0-10кгс/см²; 0-16кгс/см²; 0-25кгс/см².
-0,1-0МПа; -100-0кПа; -1-0кг/см². Погр. до 0.25%
Измерение разряжения производится на диапазоне 0,4МПа.
- МО-05 с пределом измерения 0-16МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-2500кПа; 0-4000кПа; 0-6000кПа.
0-2,5МПа; 0-4Мпа; 0-6МПа; 0-10МПа; 0-16МПа.
0-25кгс/см²; 0-40кгс/см; 0-60кгс/см²; 0-100кгс/см²; 0-160кгс/см².
- МО-05 с пределом измерения 0-60МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-10МПа; 0-16МПа; 0-25МПа; 0-40МПа; 0-60МПа.
0-100кгс/см²; 0-160кгс/см²; 0-250кгс/см²; 0-400кгс/см²; 0-600кгс/см².

Любой из пяти вариантов МО-05 выпускается в кислородном исполнении.

Если учесть наличие в каждом манометре нескольких единиц измерений и до шести выделенных диапазонов измерения подсчитано, пять выше перечисленных манометров заменяют 60 образцовых манометров!

Характеристики товара:

| | |
|--|---|
| Предел допускаемой приведенной основной погрешности измерения давления на каждом поддиапазоне не более $\pm\gamma$: | 0,1; 0,15; 0,25; 0,4% |
| Единицы измерения: | мм.рт.ст, Па, кПа, МПа. кгс/см ² |
| Избыточное давление | 0-60МПа |
| Давление разряжения | -0,1-0МПа |
| Вариация показаний не превышает | 0,5 γ |
| Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на каждые 10°C | $\pm 0,5\gamma$ |
| По устойчивости к климатическим воздействиям МО-05 имеет исполнение по ГОСТ 15150-69 | для работы при температуре от +5°C до +50°C. УХЛ3,1* (+5+50)°C |
| По защищенности от проникновения внутрь внешних твердых тел (пыли и воды) | IP65 |
| Количество измеряемых диапазонов в одном манометре МО-05 | до 6 |
| По устойчивости к механическим воздействиям МО-05 соответствует исполнению | VI по ГОСТ 12997-84 |
| Электрическое питание осуществляется | а) от трех литиевых батареек формата AA напряжение 1,5 вольта. б) от внешнего источника питания. |

Время непрерывной работы манометра МО-05 от батареек не менее 300 часов. Манометр МО-05 имеет три режима яркости свечения цифровой светодиодной индикации. Данная характеристика указана для низкого уровня свечения. При увеличении яркости свечения

цифровой индикации, время непрерывной работы манометра МО-05 уменьшается.

Средняя наработка на отказ

15000 часов

Масса

не более 0,8 кг

Габаритные размеры

180x108x50мм

Резьбовое соединение

M20x1,5

Материал штуцера

нержавеющая сталь AISI 304

Материал корпуса манометра

сплав алюминия Д16Т

Манометр цифровой МО-05 к.т. 0,025; 0,05%



Назначение средства измерений

Манометры цифровые образцовые МО-05 предназначены для точных измерений с индикацией текущих измеренных значений на цифровом табло, с допускаемой приведенной основной погрешностью измерения давления на каждом поддиапазоне не более $\pm 0,025\%$ и $0,05\%$.

Варианты:

Внимание! Обращаем ваше внимание, что манометры номиналом 40кПа, 0.25МПа и 2.5МПа допускается использовать только на пневматике.

Выпускаются четыре варианта манометров **МО-05** с пределами допускаемой основной приведенной погрешностью: **0,025%; 0,05%%**.

- МО-05 с пределом измерения -0,1-0-0,25МПа, имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-40кПа; 0-60кПа; 0-100кПа; 0-160кПа; 0-250кПа.
0-0,04МПа; 0-0,06МПа; 0-0,1МПа; 0-0,16МПа; 0-0,25МПа.
0-0,4кгс/см²; 0-0,6кгс/см²; 0-1кгс/см²; 0-1,6кгс/см²; 0-2,5кгс/см².
-0,1-0МПа; -100-0кПа; -1-0кг/см². Погр. до 0.025%
Измерение разряжения производится на диапазоне 0,04МПа.
- МО-05 с пределом измерения 0-2,5МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-400кПа; 0-600кПа; 0-1000кПа; 0-1600кПа; 0-2500кПа.
0-0,4МПа; 0-0,6МПа; 0-1МПа; 0-1,6МПа; 0-2,5МПа.
0-4кгс/см²; 0-6кгс/см²; 0-10кгс/см²; 0-16кгс/см²; 0-25кгс/см².
- МО-05 с пределом измерения 0-16МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-2500кПа; 0-4000кПа; 0-6000кПа; 0-10000кПа; 0-16000кПа.
0-2,5МПа; 0-4Мпа; 0-6МПа; 0-10МПа; 0-16МПа.
0-25кгс/см²; 0-40кгс/см; 0-60кгс/см²; 0-100кгс/см²; 0-160кгс/см².
- МО-05 с пределом измерения 0-60МПа имеет выделенные диапазоны измерения давления:**
0-10000кПа; 0-16000кПа; 0-25000кПа; 0-40000кПа; 0-60000кПа.
0-10МПа; 0-16МПа; 0-25МПа; 0-40МПа; 0-60МПа.
0-100кгс/см²; 0-160кгс/см²; 0-250кгс/см²; 0-400кгс/см²; 0-600кгс/см².

В каждом манометре имеется функция "Перегрузка". В случае превышения верхнего предела избыточного давления на 2%, раздается звуковой сигнал предупреждающий пользователя о необходимости снизить давление.

Характеристики товара:

Предел допускаемой приведенной основной погрешности измерения давления на каждом поддиапазоне не более $\pm\gamma$: 0,025%; 0,05%

Единицы измерения: кПа, МПа. кгс/см²

Избыточное давление: 0-60МПа.

Давление разряжения: -0,1-0МПа.

Вариация показаний не превышает: 0,5 γ .

Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на каждые 10°C: $\pm 0,5\gamma$.

По устойчивости к климатическим воздействиям МО-05 имеет исполнение по ГОСТ 15150-69: - для работы при температуре: От +18°C до +28°C.

По защищенности от проникновения внутрь внешних твердых тел (пыли и воды): IP65.

Количество измеряемых диапазонов в одном манометре МО-05: до 6.

По устойчивости к механическим воздействиям МО-05 соответствует исполнению: VI по ГОСТ 12997-84.

Электрическое питание осуществляется: а) от трех литиевых батареек формата AA напряжение 1,5 вольта.
б) от внешнего источника питания.

Количество измеряемых диапазонов в одном манометре МО-05: до 6.

Время непрерывной работы манометра МО-05 от батареек: не менее 300 часов.

Манометр МО-05 имеет три режима яркости свечения цифровой светодиодной индикации. Данная характеристика указана для низкого уровня свечения. При увеличении яркости свечения цифровой индикации, время непрерывной работы манометра МО-05 уменьшается.

Средняя наработка на отказ: 15000 часов.

Масса: не более 0,8 кг.

Габаритные размеры: 180x108x50мм.

Резьбовое соединение: М20х1,5.

Материал штуцера нержавеющей сталь: AISI 304.

Материал корпуса манометра: сплав алюминия Д16Т.

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 (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
Новгород (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 (8692)22-31-93
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)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93