



# МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДМ



## ПАСПОРТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Манометры ДМ предназначены для измерения избыточного давления газов, и могут применяться в различных областях экономики.

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №39153-19 (Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.158.А № 72694, Приказ о продлении Федерального агентства по тех. регулированию и метрологии от 04.12.2023 №2593).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний	диаметр корпуса		
	40	50	63
МПа			
кгс/см <sup>2</sup>			
бар			

Класс точности 2,5;

Присоединение радиальное; осевое.

Резьба присоединительного штуцера: M12x1,5; G1/8; G1/4, NPT 1/4"

Степень пылевлагозащитности: IP40

Специальное исполнение (нужное подчеркнуть): кислород ацетилен.

Средний срок службы – 10 лет.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр – 1 шт.; паспорт – 1 экз. (при поставке партии однотипных приборов не менее 10 шт. прилагается один паспорт на каждые десять приборов).

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, Общие технические условия» и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи \_\_\_\_\_ МП

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие манометра вышеуказанным требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно ГОСТ 2405-88. Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев с даты продажи. Срок эксплуатации – 10 лет. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты продажи

### МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

Манометр показывающий тип ДМ зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №39153-19 (Свидетельство Госстандарта об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.158.А № 72694 (бланк №034269) от 08.02.2019г.)

Поверка манометров показывающих ДМ производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». Межповерочный интервал - 2 года.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка – при температуре от -60°C до +60°C и относительной влажности 95% при 35°C. Хранение – при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности 95%.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров ДМ основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма вращает стрелку манометра. Манометры кислородного исполнения обезжирены.

### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор применять для измерения давления лишь в среде, для которой он предназначен. При измерении давления кислорода следует использовать приборы только с маркировкой O<sub>2</sub> на циферблате. При измерении давления ацетилена следует использовать приборы только с маркировкой C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> на циферблате.

Прибор нагружать давлением постепенно, не допуская резких скачков давления. Не превышать диапазон измерений.

Манометры предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях. Эксплуатация допускается при влажности воздуха не более 90% при 35°C.

Температура окружающего воздуха от -50°C до +60°C.

Температура измеряемой среды не более +80°C.

Вибрация не должна превышать частоты 55 Гц и ее амплитуда – не более 0,15 мм.

Если прибор подвергается воздействию переменного давления, следует применять амортизаторы давления (дроссели).

Диапазон измерений рабочего давления оптимальный:

постоянное давление – 3/4 x от конечного значение шкалы;

переменное давление – 2/3 x от конечного значение шкалы;

кратковременно - конечное значение шкалы;

Прибор следует устанавливать в крепежное отверстие при помощи ключа, затягивая его за штуцер. Запрещается закручивать манометр за корпус.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «NINGBO YAFU INSTRUMENTS & METER MANUFACTURE CO., LTD», Китай.

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

#### ООО "Редюс 168", Россия

195277, г. Санкт-Петербург, Крапивный переулок, дом 4, строение 1,

помещение №12-Н тел.: (812) 325-58-88, факс: (812) 325-23-33

e-mail: [redius@redius.spb.ru](mailto:redius@redius.spb.ru) сайт: [www.redius.spb.ru](http://www.redius.spb.ru)



# МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ДМ



## ПАСПОРТ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Манометры ДМ предназначены для измерения избыточного давления газов, и могут применяться в различных областях экономики.

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №39153-19 (Свидетельство об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.158.А № 72694), Приказ о продлении Федерального агентства по тех. регулированию и метрологии от 04.12.2023 №2593).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний	диаметр корпуса		
	40	50	63
МПа			
кгс/см <sup>2</sup>			
бар			

Класс точности 2,5;

Присоединение радиальное; осевое.

Резьба присоединительного штуцера: M12x1,5; G1/8; G1/4, NPT 1/4"

Степень пылевлагозащитности: IP40

Специальное исполнение (нужное подчеркнуть): кислород ацетилен.

Средний срок службы – 10 лет.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: манометр – 1 шт.; паспорт – 1 экз. (при поставке партии однотипных приборов не менее 10 шт. прилагается один паспорт на каждые десять приборов).

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, Общие технические условия» и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи \_\_\_\_\_ МП

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие манометра вышеуказанным требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения согласно ГОСТ 2405-88. Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев с даты продажи. Срок эксплуатации – 10 лет. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты продажи.

### МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

Манометр показывающий тип ДМ зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №39153-19 ((Свидетельство Госстандарта об утверждении типа средств измерений ОС.С.30.158.А № 72694 (бланк №034269) от 08.02.2019г.)

Поверка манометров показывающих ДМ производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». Межповерочный интервал - 2 года.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортировка – при температуре от -60°C до +60°C и относительной влажности 95% при 35°C. Хранение – при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности 95%.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров ДМ основан на зависимости деформации чувствительного элемента от измеряемого давления. В качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма вращает стрелку манометра. Манометры кислородного исполнения обезжирены.

### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор применять для измерения давления лишь в среде, для которой он предназначен. При измерении давления кислорода следует использовать приборы только с маркировкой O<sub>2</sub> на циферблате. При измерении давления ацетилена следует использовать приборы только с маркировкой C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> на циферблате.

Прибор нагружать давлением постепенно, не допуская резких скачков давления. Не превышать диапазон измерений.

Манометры предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях. Эксплуатация допускается при влажности воздуха не более 90% при 35°C.

Температура окружающего воздуха от -50°C до +60°C.

Температура измеряемой среды не более +80°C.

Вибрация не должна превышать частоты 55 Гц и ее амплитуда – не более 0,15 мм.

Если прибор подвергается воздействию переменного давления, следует применять амортизаторы давления (дрессели).

Диапазон измерений рабочего давления оптимальный:

постоянное давление – 3/4 x от конечного значение шкалы;

переменное давление – 2/3 x от конечного значение шкалы;

кратковременно - конечное значение шкалы;

Прибор следует устанавливать в крепежное отверстие при помощи ключа, затягивая его за штуцер. Запрещается закручивать манометр за корпус.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «NINGBO YAFU INSTRUMENTS & METER MANUFACTURE CO., LTD», Китай.

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РФ

#### ООО "Редюс 168", Россия

195277, г. Санкт-Петербург, Крапивный переулок, дом 4, строение 1,

помещение №12-Н тел. (812)325-58-88, факс (812)325-23-33

e-mail: [redius@redius.spb.ru](mailto:redius@redius.spb.ru) сайт: [www.redius.spb.ru](http://www.redius.spb.ru)