



(8182)63-90-72  
 +7(7172)727-132  
 (4722)40-23-64  
 (4832)59-03-52  
 (423)249-28-31  
 (844)278-03-48  
 (8172)26-41-59  
 (473)204-51-73  
 (343)384-55-89  
 (4932)77-34-06  
 (3412)26-03-58  
 (843)206-01-48

(4012)72-03-81  
 (4842)92-23-67  
 (3842)65-04-62  
 (8332)68-02-04  
 (861)203-40-90  
 (391)204-63-61  
 (4712)77-13-04  
 (4742)52-20-81  
 (3519)55-03-13  
 (495)268-04-70  
 (8152)59-64-93  
 (8552)20-53-41

(831)429-08-12  
 (3843)20-46-81  
 (383)227-86-73  
 (4862)44-53-42  
 (3532)37-68-04  
 (8412)22-31-16  
 (342)205-81-47  
 - - (863)308-18-15  
 (4912)46-61-64  
 (846)206-03-16  
 - (812)309-46-40  
 (845)249-38-78

(4812)29-41-54  
 (862)225-72-31  
 (8652)20-65-13  
 (4822)63-31-35  
 (3822)98-41-53  
 (4872)74-02-29  
 (3452)66-21-18  
 (8422)24-23-59  
 (347)229-48-12  
 (351)202-03-61  
 (8202)49-02-64  
 (4852)69-52-93

## Манометры показывающие ДМГ-60



### Предназначен:

Для измерения избыточного давления воздуха и неагрессивных газов.

### Основные технические характеристики:

Верхний предел измерений, кПа	6; 10; 40
Класс точности	1,5; 2,5
Климатическое исполнение	У3, но для работы при температуре от минус 50 до плюс 60 °С и значениях относительной влажности воздуха 98 % при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги
Масса, кг, не более	0,2

### Габаритные и присоединительные размеры



## Мановакуумметр МВП4-УВакуумметр ВП4-У



### Предназначены:

Мановакуумметр показывающий МВП4-Ус предназначен для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в т. ч. кислорода, ацетилена.

#### Материалы деталей:

корпус: сталь  
стекло: техническое оконное  
трубчатая пружина: железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь  
Технические данные

Диаметр корпуса - 100 мм.

Масса прибора МВП4-Ус - не более 0,6 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний прибора,  $\text{kgf/cm}^2$ :

МВП4-Ус – от -1 до 0,6; 1,5; 3; 5; 9; 15; 24 (жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород)

По заказу прибор поставляется в единицах измерения МПа.

#### Резьба штуцера:

по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g

Прибор выдерживает воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)

Прибор имеет климатическое исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69,

#### Класс точности

по умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний  $\pm 1,5\%$

1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний  $\pm 1,0\%$

Степень защиты от проникновения пыли и воды IP40 по ГОСТ 14254-96

#### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан

"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода

"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена

"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладон (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

По умолчанию прибор поставляется с демпфером для гашения пульсирующего давления.

Габаритные и присоединительные размеры МВП4-Ум

МВП4-Ус - радиальное расположение штуцера без фланца

МВП4-Ус - присоединительный штуцер

## Манометр МП4-У



### Предназначены:

Манометр избыточного давления показывающий МП4-У предназначен для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в т. ч. кислорода, ацетилена.

#### Материалы деталей:

корпус: сталь  
стекло: техническое оконное  
трубчатая пружина: железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь  
Технические данные

Диаметр корпуса - 100 мм.

Масса прибора МП4-Ус - не более 0,6 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний прибора, кгf/cm<sup>2</sup>:

МП4-Ус – от 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 (жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород)

МП4-Ус – от 0 до 1000; 1600 (жидкости)

По заказу прибор поставляется в единицах измерения МПа.

#### Резьба штуцера:

по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g

Прибор выдерживают воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)

Прибор имеют климатическое исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69,

#### Класс точности

по умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,5%

1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,0%

Степень защиты от проникновения пыли и воды IP40 по ГОСТ 14254-96

#### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан

"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода

"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена

"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладонов (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

По умолчанию прибор поставляются с демпфером для гашения пульсирующего давления.

Габаритные и присоединительные размеры МП4-Ус

МП4-Ус - радиальное расположение штуцера без фланца

МП4-Ус - присоединительный штуцер

## Мановакуумметр МВПЗ-У



### Предназначены:

Манометр избыточного давления показывающий МПЗ-Ус предназначен для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена.

### Материалы деталей:

корпус: сталь  
стекло: техническое оконное  
трубчатая пружина: железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь

### Технические данные

Диаметр корпуса - 100 мм.

Масса прибора МПЗ-Ус - не более 0,6 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний приборов,  $\text{kgf/cm}^2$ :

МПЗ-Ус – от 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 (жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород)

МПЗ-Ус – от 0 до 1000; 1600 (жидкости)

По заказу прибор поставляется в единицах измерения МПа.

### Резьба штуцера:

по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g

Прибор выдерживает воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)

### Климатическое исполнение

прибор имеет исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69  
Класс точности

По умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,5%

1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,0%

Степень защиты от проникновения пыли и воды IP40 по ГОСТ 14254-96

### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан

"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода

"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена

"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладон (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

По умолчанию прибор поставляется с демпфером для гашения пульсирующего давления.

МПЗ-Ус - радиальное расположение штуцера без фланца

МПЗ-Ус - присоединительный штуцер

## Вакуумметр МПЗ-У



### Предназначены:

Вакуумметр показывающий ВПЗ-Ус предназначен для измерения вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена.

#### Материалы деталей:

корпус: сталь  
стекло: техническое оконное  
трубчатая пружина: железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь

#### Технические данные

Диаметр корпуса - 100 мм.

Масса прибора ВПЗ-Ус - не более 0,6 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний приборов,  $\text{kgf/cm}^2$ :

ВПЗ-Ус – от -1 до 0

По заказу прибор поставляется в единицах измерения МПа.

#### Резьба штуцера:

по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g

Прибор выдерживает воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)

#### Климатическое исполнение

Прибор имеет исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69

Класс точности

по умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний  $\pm 1,5\%$

1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний  $\pm 1,0\%$

Степень защиты от проникновения пыли и воды IP40 по ГОСТ 14254-96

#### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан

"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода

"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена

"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладонов (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

По умолчанию прибор поставляется с демпфером для гашения пульсирующего давления.

Габаритные и присоединительные размеры МПЗ-У

ВПЗ-Ус - радиальное расположение штуцера без фланца

ВПЗ-Ус - присоединительный штуцер

## Манометр МПЗ-У



### Предназначены:

Манометр избыточного давления показывающий МПЗ-Ус предназначен для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена.

#### Материалы деталей:

корпус: сталь  
стекло: техническое оконное  
трубчатая пружина: железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь

#### Технические данные

Диаметр корпуса - 100 мм.

Масса прибора МПЗ-Ус - не более 0,6 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний приборов, kgf/cm<sup>2</sup>:

МПЗ-Ус – от 0 до 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600 (жидкости, пар, газ, в т.ч. кислород)

МПЗ-Ус – от 0 до 1000; 1600 (жидкости)

По заказу прибор поставляется в единицах измерения МПа.

#### Резьба штуцера:

по умолчанию метрическая резьба М20х1,5-8g

Прибор выдерживает воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 25 Гц с амплитудой до 0,1 мм (группа L3 по ГОСТ 12997-84)

#### Климатическое исполнение

прибор имеет исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69

Класс точности

По умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,5%

1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,0%

Степень защиты от проникновения пыли и воды IP40 по ГОСТ 14254-96

#### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан

"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода

"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена

"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладонов (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

По умолчанию прибор поставляется с демпфером для гашения пульсирующего давления.

МПЗ-Ус - радиальное расположение штуцера без фланца

МПЗ-Ус - присоединительный штуцер

## Манометр виброустойчивый гидрозаполненный МПЗ-ВУ



### Предназначены:

Манометр избыточного давления виброустойчивый-гидрозаполненный показывающий МПЗ-ВУс предназначен для измерения избыточного давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена в тяжелых условиях эксплуатации - при повышенной вибрации, экстремальной температуре.

### Материалы деталей:

корпус: литой силуминовый (АК12ПЧ) с передним фланцем  
стекло: безопасное стекло.  
трубчатая пружина: медный сплав или железоникелиевый сплав  
держатель: медный сплав  
механизм: латунь, нержавеющая сталь

### Основные технические характеристики:

Наименование	Предел измерения кгс/см.кв (Мпа)	Класс точности	Присоединение к процессу
МПЗ-ВУ-0,6	0-0,6(0,06)	1,5;1,0	Радиальный штуцер М20х1,5 или G1/2"
МПЗ-ВУ-1.0	0-1.0(0.1)	1,5;1,0	Радиальный штуцер М20х1,5 или G1/2"
МПЗ-ВУ-1,6	0-1,6 (0,16)	1,5;1,0	Радиальный штуцер М20х1,5 или G1/2"

МПЗ-ВУ-2,5	0-2,5 (0,25)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
	0-4,0(0,4)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-4,0	0-6,0(0,6)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
	0-10(1)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-6,0	0-16(1,6)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-25	0-25(2,5)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-40 МПЗ-ВУ-10	0-40(4)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-60	0-60(6)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`
МПЗ-ВУ-100 МПЗ-ВУ-16	0-100(10)	1,5;1,0	Радиальный штуцер M20x1,5 или G1/2`

Диаметр корпуса -100 мм.

Масса прибора МПЗ-ВУс - не более 0,7 кг.

Средний срок службы 10 лет

Диапазон показаний приборов, kgf/cm<sup>2</sup>, Мпа, бар, атм.

Возможно изготовление приборов с цветовым зонированием шкалы.

#### Климатическое исполнение

прибор имеет исполнение У2 (диапазон рабочих температур -50 до +60 °С) по ГОСТ 15150-69  
ТЗ—для работы при температуре от минус 25 до плюс 55°С и относительной влажности до 100% при 35°С.

#### Класс точности

По умолчанию предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,5%  
1 - по заказу предел допускаемой основной погрешности от верхнего предел показаний +/-1,0%  
Степень защиты от проникновения пыли и воды IP54 или IP57 возможно IP65 по ГОСТ 14254-96

#### Измеряемая среда

по умолчанию жидкость, пар, газ, в том числе пропан бутан  
"кислород" - по заказу исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода  
"ацетилен" - по заказу исполнение для измерения давления ацетилена  
"хладон" - по заказу исполнение для измерения давления хладонов (в примечании к заказу укажите необходимость дополнительной температурной шкалы)

#### Жидкость заполнения

Кремнийорганическая жидкость (силикон) ПМС  
Глицерин  
фторсодержащая жидкость  
Приборы по согласованию с Заказчиком могут опломбированы Производителем.

Все приборы имеют уникальный номер нанесенный на шкалу.

:

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

**www.sarzmi.nt-rt.ru || smz@nt-rt.ru**