


ЗАКАЗАТЬ

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПЗ-У, ВПЗ-У и МВПЗ-У предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся по отношению к медным сплавам жидкостей, пара и газа, в том числе кислорода, ацетилена, хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а.

Приборы МПЗ-У, ВПЗ-У и МВПЗ-У соответствуют ТУ 25-02.180335-84.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип прибора	манометры, вакуумметры, мановакуумметры
Диаметр корпуса	100 мм
Степень защиты	IP42 (по заказу IP53, IP54)
Класс точности	1,5; 1,0 — по заказу, кроме МПЗ-У на 0,6 кгс/см ²
Климатическое исполнение	У2; Т2
Температура окружающей среды	-30...+60°C (в корпусе из полистирола); -60...+60°C (в металлическом корпусе)
Температура измеряемой среды	-50...+150°C
Фланец	отсутствует; задний; передний
Расположение штуцера	радиальное; осевое (осевое только для IP42 и IP53)
Виброзащита	L3 (5...25 Гц с амплитудой 0,1 мм)
Межповерочный интервал	2 года
Корпус	сталь; алюминиевый сплав; ударопрочный полистирол
Стекло	силикатное
Трубчатая пружина	медный сплав; железоникелевый сплав
Держатель	медный сплав; сталь
Механизм	медный сплав; нержавеющая сталь; сталь 08КП
Резьба присоединительного штуцера	M20x1,5-8g; K1/2; G1/2-B
Масса прибора, не более	0,7 кг
Аналоги	МОШ1-100; ОБМ1-100

Диапазоны показаний приборов

Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²
ВПЗ-У	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²
МВПЗ-У	-100...60 кПа	-1...0,6 кгс/см ²
	-100...150 кПа	-1...1,5 кгс/см ²
	-100...300 кПа	-1...3 кгс/см ²
	-100...500 кПа	-1...5 кгс/см ²
	-0,1...0,9 МПа	-1...9 кгс/см ²
	-0,1...1,5 МПа	-1...15 кгс/см ²
	-0,1...2,4 МПа	-1...24 кгс/см ²
МПЗ-У	0...60 кПа	0...0,6 кгс/см ²
	0...100 кПа	0...1 кгс/см ²

0...160 кПа	0...1,6 кгс/см ²
0...250 кПа	0...2,5 кгс/см ²
0...400 кПа	0...4 кгс/см ²
0...600 кПа (0...0,6 МПа)	0...6 кгс/см ²
0...1 МПа	0...10 кгс/см ²
0...1,6 МПа	0...16 кгс/см ²
0...2,5 МПа	0...25 кгс/см ²
0...4 МПа	0...40 кгс/см ²
0...6 МПа	0...60 кгс/см ²
0...10 МПа	0...100 кгс/см ²
0...16 МПа	0...160 кгс/см ²
0...25 МПа	0...250 кгс/см ²
0...40 МПа	0...400 кгс/см ²
0...60 МПа	0...600 кгс/см ²
0...100 МПа	0...1000 кгс/см ²
0...160 МПа	0...1600 кгс/см ²

Варианты исполнения:

- радиальный штуцер, без фланца;
- радиальный штуцер, с задним фланцем;
- осевой штуцер, без фланца;
- осевой штуцер, с передним фланцем.

Опции:

- измеряемая среда «кислород» — по заказу приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода;
- измеряемая среда «ацетилен» — по заказу приборы имеют исполнение для измерения давления ацетилена;
- измеряемая среда «хладон» — по заказу приборы имеют исполнение для измерения давления хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а (приборы для измерения давления хладонов имеют дополнительную температурную шкалу);
- обезжиривание — по заказу приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью;
- атомное исполнение — по заказу приборы изготавливаются для поставки на объекты атомной энергетики (класс безопасности 3 и 4);
- экспортное исполнение — по заказу приборы изготавливаются для поставки на экспорт;
- демпфер — с демпфером поставляются приборы МПЗ-У, ВПЗ-У, МВПЗ-У с диапазоном показаний со 100 кгс/см², а также приборы для измерения давления хладонов; наличие демпфера у приборов с диапазоном показаний до 60 кгс/см² оговаривается при заказе;
- технологическая черта на шкале — по заказу выполняется нанесение технологической черты на циферблат (в примечании к заказу необходимо указать, на какой отметке);
- пломбировка — все приборы поставляются с пломбой-наклейкой, по требованию потребителя приборы могут поставляться с навесной пломбой (пластиковой, свинцовой, дюралеевой);
- табличка — по заказу приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора;
- заводской номер — все приборы поставляются с заводским номером.

МПЗ-У	У2	0...100	кПа	2,5	Ац	ОШ	IP42	G1/4	Обезж.
									Дополнительные требования: Обезж. — обезжиривание; АЭС — атомное исполнение, класс безопасности 4; АЭС-Кл.б.3 — атомное исполнение, класс безопасности 3; Д — демпфер; Э — экспортное исполнение; Черта — черта на шкале; Табл. — табличка; Пл. — пломба; П.П.С — отметка о первичной поверке на стекле; П.П.Пас — отметка о первичной поверке в паспорте, присвоение номера; ЦСМ — поверка ЦСМ; Свидет. — выдача свидетельства о поверке прибора
Резьба штуцера: M20x1,5-8g (базовое); G1/2-B; K1/2									

			Степень защиты: IP42 (базовое); IP53 ; IP54
			Конструктивное исполнение: -//- (базовое) — радиальный штуцер без фланца; ОШ — осевой штуцер без фланца; Ф — радиальный штуцер с задним фланцем; Ф-ОШ — осевой штуцер с передним фланцем
			Измеряемая среда: -//- (базовое); Ац — ацетилен; Кис — кислород; R12 — марка хладона
			Класс точности: 1,5 (базовое); 1,0
			Единица измерения: kgf/cm² ; kPa ; MPa
			Верхнее значение диапазона показаний (см. в таблице)
			Климатическое исполнение: У2 ; Т2
			Тип прибора: МПЗ-У — манометр; ВПЗ-У — вакуумметр; МВПЗ-У — мановакуумметр

Примечание: в схеме условного обозначения прибора не указываются данные базового исполнения, а также другие технические характеристики, в случае если они являются единственными для данного типа приборов.

Пример обозначения:

«МПЗ-УУ2 – 100 кПа – IP54 – ЦСМ».