

Манометры виброустойчивые. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры М-ЗВУ, В-ЗВУ, МВ-ЗВУ.



ТУ 25-7310.041-2014

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие виброустойчивые М-ЗВУ, В-ЗВУ и МВ-ЗВУ предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления некристаллизующихся жидкостей, паров, газов, в том числе кислорода, ацетилена, сероводородсодержащих сред, хладонов 12, 13, 22, 142, 502, 134а и 404а, газоводонефтяной эмульсии, нефти и нефтепродуктов в промышленных установках, в судовых системах и гидравлических бурильных и насосных установках.

Технические характеристики:

Диаметр корпуса (мм)	100
Класс точности	1.5; 1.0 - по заказу
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У2; ОМ2
Виброзащита	V4 (от 5 до 120 Гц с амплитудой 0,15 мм и ускорением 19,6 м/с ² , а также от 120 до 250 Гц при виброускорении 3 м/с ²)
Межповерочный интервал	2 года
Масса прибора	не более 0,8 кг
Фланец	Отсутствует; Задний
Расположение штуцера	Радиальное
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Стекло	Силикатное
Трубчатая пружина	Медный сплав; Железоникелевый сплав
Держатель	Медный сплав; Нержавеющая сталь
Механизм	Медный сплав; Нержавеющая сталь
Резьба присоединительного штуцера	M20*1,5-8g; K1/2; G1/2-B

ДИАПАЗОНЫ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ:

Наименование прибора	Диапазон, Па	Диапазон, кгс/см ²
В-ЗВУ	-100...0 кПа	-1...0 кгс/см ²
	-60...0 кПа	-0,6...0 кгс/см ²
МВ-ЗВУ	-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
М-ЗВУ	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...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

ОПЦИИ:

- **Измеряемая среда "кислород"** - по требованию потребителя приборы имеют исполнение для измерения давления жидкого, газообразного кислорода
- **Измеряемая среда "ацетилен"** - по требованию потребителя приборы имеют исполнение для измерения давления ацетилена
- **Измеряемая среда "хладон"** - по требованию потребителя 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 требованию потребителя приборы поставляются с обезжиренной рабочей полостью
- **Атомное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на объекты атомной энергетики (класс безопасности 3 и 4)
- **Экспортное исполнение** - по требованию потребителя приборы изготавливаются для поставки на экспорт
- **Демпфер** - все приборы М-ЗВУ, В-ЗВУ, МВ-ЗВУ поставляются с демпфером
- **Технологическая черта на шкале** - по требованию потребителя выполняется нанесение технологической черты на циферблат \ в примечании к заказу, необходимо указать на какой отметке
- **Пломбировка** - все приборы М-ЗВУ, В-ЗВУ, МВ-ЗВУ пломбируются
- **Табличка** - по требованию потребителя приборы поставляются с табличкой из нержавеющей стали с позиционным обозначением прибора
- **Заводской номер** - по требованию потребителя приборы поставляются с заводским номером

Средний срок службы - не менее 8 лет.

Схема составления заказа:

Тип прибора	» М-ЗВУ » В-ЗВУ » МВ-ЗВУ	Манометр Вакуумметр Мановакуумметр
Климатическое исполнение	» У2	
Верхнее значение диапазона показаний	см. в таблице	
Единица измерения	» кгс/см ² (базовое) » кПа » МПа	
Класс точности	» 1.5 (базовое) » 1.0	
Измеряемая среда	» -/- (базовое) » Ац » Кис » R12	Ацетилен Кислород Марка хладона
Конструктивное исполнение	» -/- (базовое) » Ф	Радиальный штуцер без фланца Радиальный штуцер с задним фланцем
Степень защиты	» IP54	
Резьба штуцера	» М20х1.5-8g (базовое) » G1/2-В	

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: info@itrostov.ru



[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: zakaz@itrostov.ru

	» К1/2	
Дополнительные требования	» Обезж. » Черта » Табл. » Э » Ном. » П.П.С » П.П.Пас » ЦСМ	Обезжиривание Черта на шкале Табличка Экспортное исполнение Номер Отметка о первичной поверке на стекле Отметка о первичной поверке в паспорте Поверка ЦСМ

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: М-ЗВУУ2 - 16 МПа - 1 - G1/2 - П.П.С - Ном.