

## МАНОМЕТРЫ, ВАКУУММЕТРЫ, МАНОВАКУУММЕТРЫ МКУ НАЗНАЧЕНИЕ

Приборы предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического постоянного и переменного давления незагрязненных жидкостей и газов, не кристаллизующихся при рабочей температуре, в условиях водяных паров, насыщенных солями, содержащимися в морском тумане, с примесью паров масел в условиях вибрации и наклонов.

Измеряемыми средами могут быть: морская и пресная вода, пар, паровоздушная смесь, технический воздух, масло, хладон марок 12, 22, 142 (символическое обозначение R12, R22, R142), керосин, флотский мазут, соляр, дизельное топливо, бензин, гелий, азот, кислород.

Примечание. При отрицательных температурах прибор может использоваться для измерения давления газов, точка росы которых при максимальном рабочем давлении ниже температуры окружающей среды.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приборы выпускаются по ТУ 25.05.1454-79.

Модель, диапазон и класс точности приборов указаны в табл. 1-4.

Температура окружающего воздуха от - 50 до + 65 °С, относительная влажность 100 % при температуре 50 °С.

Циферблат покрыт светосоставом временного действия.

Масса - не более 1,3 кг.

Исполнение приборов ударо- и вибропрочное, водозащищенное.

Виброустойчивость: частота от 5 до 60 Гц, амплитуда ускорения 2 g.

Изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт (в том числе для тропического климата).

Таблица 1

Манометры МКУ

Модель	Диапазон показаний			Класс точности
	кПа	МПа	(кгс/см <sup>2</sup> )	
1071	от 0 до 100	от 0 до 1	(от 0 до 1)	2,5
	от 0 до 160		(от 0 до 1,6)	
	от 0 до 250		(от 0 до 2,5)	
	от 0 до 400		(от 0 до 4)	
	от 0 до 600		(от 0 до 6)	
1072		от 0 до 1,6	(от 0 до 16)	1,5 2,5
		от 0 до 2,5	(от 0 до 25)	
		от 0 до 4	(от 0 до 40)	
		от 0 до 6	(от 0 до 60)	
		от 0 до 10	(от 0 до 100)	
		от 0 до 16	(от 0 до 160)	
		от 0 до 25	(от 0 до 250)	
		от 0 до 40	(от 0 до 400)	
		от 0 до 60	(от 0 до 600)	

Таблица 2

## Мановакуумметры МКУ

Модель	Диапазон показаний			Класс точности
	кПа	МПа	(кгс/см <sup>2</sup> )	
1071	от -100 до 60 от -100 до 150 от -100 до 300 от -100 до 500	от - 0,1 до 0,9	(от -1 до 0,6) (от -1 до 1,5) (от -1 до 3) (от -1 до 5) (от -1 до 9)	2,5
1072		от - 0,1 до 1,5 от - 0,1 до 2,4	(от - 1 до 15) (от - 1 до 24)	1,5 2,5

Таблица 3

## Вакуумметры МКУ

Модель	Диапазон показаний			Класс точности
	кПа	(кгс/см <sup>2</sup> )	мм.рт.ст.	
1071	от - 100 до 0	(от - 1 до 0)	от - 760 до 0	2,5

Таблица 4

## Манометры и вакуумметры МКУ для хладона

Модель	Диапазоны показаний			Марка хладона	Класс точности
	кПа	МПа	(кгс/см <sup>2</sup> )		
1071	от -100 до 300 от -100 до 500		(от - 1 до 3) (от - 1 до 5)	22	2,5
		от - 0,1 до 0,9	(от - 1 до 9)	22, 142	
1072		от -0,1 до 1,5 от -0,1 до 2,4 от 0 до 2,5	(от -1 до 15) (от -1 до 24) (от 0 до 25)	12; 22; 142	1,5; 2,5

При заказе прибора указывать наименование прибора, условное обозначение, конечное значение диапазона показаний, класс точности, срок хранения, если он более одного года, рабочую среду (для работы на кислороде, хладоне, воздухе и морской воде), необходимость обезжиривания, необходимость поставки приборов с обеспечением чистоты внутренних полостей, обозначение технических условий.

Пример заказа: Манометр МКУ, 6 МПа, класс точности 1,5; 3 года, кислород, ТУ 25-05.1454-79.

Габаритные и присоединительные размеры указаны на рис. 3.

