

Манометры показывающие ТМ-2 предназначены для измерения избыточного давления неагрессивных, не кристаллизующихся сред (пара, газа, в том числе кислорода, ацетилена, пропан-бутана, аргона, азота, гелия, углекислого газа и пр.).

Характеристики		50	63
Диаметр, мм		50	63
Класс точности:		2,5	
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений %		+/-2,5	
Вариации показаний, %		2,5	
Предельная допустимая перегрузка избыточным давлением, % от ВПИ		15	
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха. °С		-20... +60°С	
Дополнительная погрешность от влияния температуры окружающей среды в рабочем диапазоне, %/10 °С		± 0,5	
Габаритные размеры, мм не более		50x28x65	63x28x78
Масса, кг не более		0,1	0,17
Торговая марка .		GK Y	GK Y
Резьба присоединительного штуцера		M12X1.5	G1/4"
Исполнение		радиальный	

Поверка манометров показывающих ТМ-2 производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». Интервал между поверками: 2 года

Манометры предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях. Диапазон измерений оптимальный: 3/4 шкалы при постоянном давлении или 2/3 шкалы при переменном давлении. При измерении давления кислорода, следует применять приборы только с маркировкой O₂ на циферблате.

Принцип действия манометров ТМ-2 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.

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