

## РМ, РМА ротаметры с местными показаниями

Ротаметры с местными показаниями РМ, РМА используются для измерения объемного расхода различного рода жидкостей и газа.

### **Области применения:**

Ротаметры применяются в производственных цехах и иных помещениях, в которых расположен трубопровод, нуждающийся в постоянном контроле.

### **Особенности:**

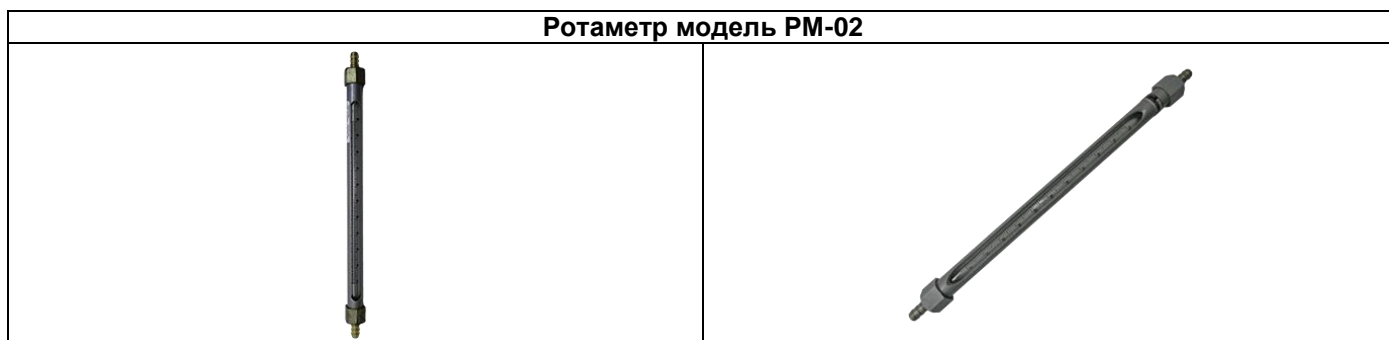
- Ротаметры РМ, РМА должны при установке всегда располагаться вертикально, вследствие принципа измерения.
- Показания ротаметров должны считываться операторам.
- Имеют встроенный игольчатый регулировочный вентиль для точной регулировки измеряемого расхода.

### **Технические характеристики**

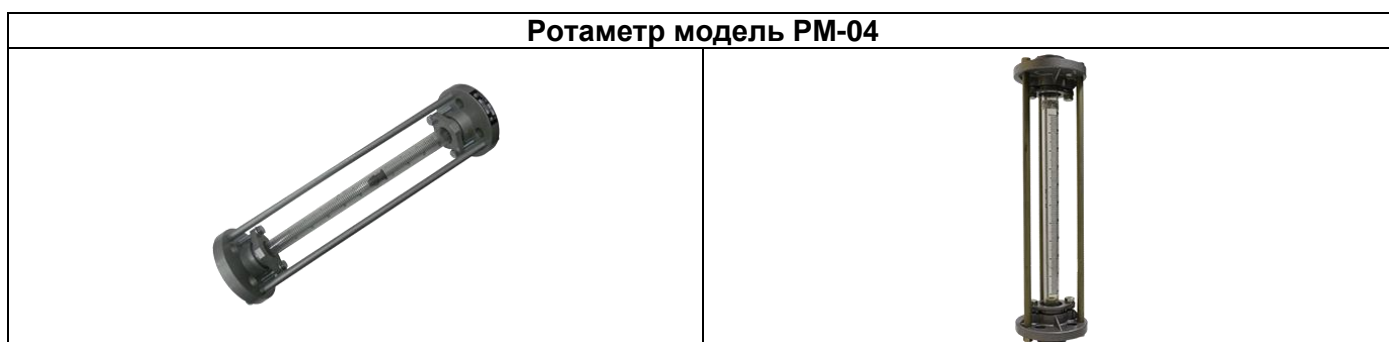
Базовая модель РМА		
		

Наименование		Значения							
Обозначение прибора		РМА-0,04 ГУЗ	РМА-0,063 ГУЗ	РМА-0,1 ГУЗ	РМА-0,16 ГУЗ	РМА-0,25 ГУЗ	РМА-0,0025 ЖУЗ	РМА-0,004 ЖУЗ	РМА-0,0063 ЖУЗ
Верхний предел измерения	по воздуху, м <sup>3</sup> /ч.	0,04	0,063	0,1	0,16	0,25	-	-	-
	по воде, м <sup>3</sup> /ч.	-	-	-	-	-	0,0025	0,004	0,0063
Нижний предел измерения		Не более 20 % от верхнего фактического предела измерения							
Диаметр условного прохода, мм		3							
Погрешность измерения, %		± 4,0 от верхнего предела измерения							
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>		6							
Температура измеряемой среды, °С		от +5 до +50							
Температура окружающего воздуха, °С		от +5 до +50							
Вид присоединения		Резьбовое, с конической резьбой 1/8" ГОСТ 6214-81							
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой		Сталь 12х18Н9Т ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 АГ-4В ГОСТ 20437-75 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-							

	лабораторное ГОСТ 21400-75
Габаритные размеры, мм	160x35x40
Масса, кг, не более	0,3



Наименование		Значения								
		РМ-02-0,25 ГУЗ	РМ-02-0,4 ГУЗ	РМ-02-0,63 ГУЗ	РМ-02-1 ГУЗ	РМ-02-1,6 ГУЗ	РМ-02-0,016 ЖУЗ	РМ-02-0,025 ЖУЗ	РМ-02-0,04 ЖУЗ	РМ-02-0,063 ЖУЗ
Верхний предел измерения	по воздуху, м <sup>3</sup> /ч.	0,25	0,4	0,63	1	1,6	-	-	-	-
	по воде, м <sup>3</sup> /ч.	-	-	-	-	-	0,016	0,025	0,04	0,063
Нижний предел измерения		Не более 20 % от верхнего фактического предела измерения								
Диаметр условного прохода, мм		6								
Погрешность измерения, %		± 2,5 от верхнего предела измерения								
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>		6								
Температура измеряемой среды, °С		от +5 до +50								
Температура окружающего воздуха, °С		от +5 до +50								
Вид присоединения		Ниппельное под шланг 11,5 мм, штуцер с резьбой М10х1-6е								
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой		Сталь 12х18Н9Т ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75								
Габаритные размеры, мм		360x27,7x27,7								
Масса, кг, не более		0,4								



Наименование		Значения									
Обозначение прибора		PM-04-1,6 ГУЗ	PM-04-2,5 ГУЗ	PM-04-4 ГУЗ	PM-04-6,3 ГУЗ	PM-04-10 ГУЗ	PM-04-16 ГУЗ	PM-04-0,1 ЖУЗ	PM-04-0,16 ЖУЗ	PM-04-0,25 ЖУЗ	PM-04-0,4 ЖУЗ
Верхний предел измерения	по воздуху, м <sup>3</sup> /ч.	1,6	2,5	4	6,3	10	16	-	-	-	-
	по воде, м <sup>3</sup> /ч.	-	-	-	-	-	-	0,1	0,16	0,25	0,4
Нижний предел измерения		Не более 20 % от верхнего фактического предела измерения									
Диаметр условного прохода, мм		15									
Погрешность измерения, %		± 2,5 от верхнего предела измерения									
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>		6									
Температура измеряемой среды, °С		от +5 до +50									
Температура окружающего воздуха, °С		от +5 до +50									
Вид присоединения		Фланцевое, наружный Ø 105, межцентровый Ø 65; 4 отверстия Ø 14									
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой		Сталь 12x18Н9Т ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75									
Габаритные размеры, мм		395x105x105									
Масса, кг, не более		1,7									

#### Ротаметр модель РМ-06



Наименование		Значения								
Обозначение прибора		PM-06-16 ГУЗ	PM-06-25 ГУЗ	PM-06-40 ГУЗ	PM-06-65 ГУЗ	PM-06-100 ГУЗ	PM-06-0,63 ЖУЗ	PM-06-1 ЖУЗ	PM-06-1,6 ЖУЗ	PM-06-2,5 ЖУЗ
Верхний предел измерения	по воздуху, м <sup>3</sup> /ч.	16	25	40	65	100	-	-	-	-
	по воде, м <sup>3</sup> /ч.	-	-	-	-	-	0,63	1	1,6	2,5

Нижний предел измерения	Не более 20 % от верхнего фактического предела измерения
Диаметр условного прохода, мм	40
Погрешность измерения, %	± 2,5 от верхнего предела измерения
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	6
Температура измеряемой среды, °С	от +5 до +50
Температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +50
Вид присоединения	Фланцевое, наружный Ø 160, межцентровый Ø 125; 4 отверстия Ø 18
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой	Сталь 12х18Н9Т ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75
Габаритные размеры, мм	696x160x160
Масса, кг, не более	6,8

### Трубки ротаметрические для ротаметров РМ



Трубка ротаметрическая - это одна из основных частей ротаметра. Ротаметрические трубки обычно изготавливаются из стекла, на котором наносится шкала, внутри которой перемещается поплавков во время работы.

При заказе ротаметра следует указать тип ротаметра, предел измерения, измеряемую среду (Ж-жидкость или Г-газ), исполнение изделия, категорию размещения.

#### Примеры:

**РМА-0,063 ГУЗ** - ротаметр типа РМА с верхним пределом измерения по газу 0,063 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

**РМА-0,0025 ЖУЗ** - ротаметр типа РМА с верхним пределом измерения по воде 0,0025 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

**РМ-02-0,63 ГУЗ** - ротаметр типа РМ с верхним пределом измерения по газу 0,63 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. **РМ-02-0,025 ЖУЗ** - ротаметр типа РМ с верхним пределом измерения по воде 0,025 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

**РМ-04-6,3 ГУЗ** - ротаметр типа РМ с верхним пределом измерения по газу 6,3 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. **РМ-04-0,16 ЖУЗ** - ротаметр типа РМ с верхним пределом измерения по воде 0,16 м<sup>3</sup>/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

#### Комплект поставки:

- Ротаметр.
- Паспорт.
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации.