



ЗАКАЗАТЬ

Ротаметры с местными показаниями типа РМ, РМА, РМФ ГОСТ 13045 предназначены для измерения объемного расхода плавнomenяющихся однородных потоков чистых и слабозагрязненных жидкостей (для модификации РМФ агрессивных жидкостей), воздуха и газов (при условии индивидуальной градуировки на данном газе) с дисперсными включениями инородных частиц, нейтральных к стали 12Х18Н9Т для РМ (к фторопласту-4 для РМФ) и стеклу марок ХС и ТХС.

Ротаметры соответствуют климатическому исполнению У категории размещения 3 по ГОСТ 15150, но для работы при температурах от + 5 до + 50 °С.

Области применения

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

Особенности:

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

Технические характеристики

Базовая модель РМА



Наименование	РМА-0,04 ГУЗ	РМА-0,063 ГУЗ	РМА-0,1ГУЗ	РМА-0,16 ГУЗ	РМА-0,25 ГУЗ	РМА-0,0025Ж УЗ	РМА-0,004 ЖУЗ	РМА-0,0063 ЖУЗ
Верхний предел измерения: – по воздуху – по воде	0,04 м ³ /ч -	0,063 м ³ /ч -	0,1 м ³ /ч -	0,16 м ³ /ч -	0,25 м ³ /ч -	- 0,0025 м ³ /ч	- 0,004 м ³ /ч	- 0,0063 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения							
Диаметр условного прохода	3 мм							
Погрешность измерения	±4% от верхнего предела измерения							
Рабочее давление	6 кгс/см ²							
Температура измер. среды	+5...+50°С							
Температура окруж. воздуха	+5...+50°С							
Вид присоединения	резьбовое, с конической резьбой 1/8" ГОСТ 6214-81							
Материал деталей, соприкасающихся с измер. 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	160х35х40 мм							
Масса	не более 0,3 кг							

Ротаметр модель РМ-02



Наименование	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 – по воде	0,25 м ³ /ч -	0,4 м ³ /ч -	0,63 м ³ /ч -	1 м ³ /ч -	1,6 м ³ /ч -	- 0,016 м ³ /ч	- 0,025 м ³ /ч	- 0,04 м ³ /ч	- 0,063 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения								
Диаметр условного прохода	6 мм								
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения								
Рабочее давление	6 кгс/см ²								
Температура измер. среды	+5...+50°С								
Температура окруж. воздуха	+5...+50°С								
Вид присоединения	ниппельное под шланг 11,5 мм, штуцер с резьбой М10х1-6								
Материал деталей, соприкасающихся с измер. 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	360x27,7x27,7 мм
Масса	не более 0,4 кг

Ротаметр модель РМ-04



Наименование	РМ-04-1,6 ГУЗ	РМ-04-2,5 ГУЗ	РМ-04-4 ГУЗ	РМ-04-6,3 ГУЗ	РМ-04-10 ГУЗ	РМ-04-16 ГУЗ	РМ-04-0,1 ЖУЗ	РМ-04-0,16 ЖУЗ	РМ-04-0,25 ЖУЗ	РМ-04-0,4 ЖУЗ
Верхний предел измерения:										
– по воздуху	1,6 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч	4 м ³ /ч	6,3 м ³ /ч	10 м ³ /ч	16 м ³ /ч	-	-	-	-
– по воде	-	-	-	-	-	-	0,1 м ³ /ч	0,16 м ³ /ч	0,25 м ³ /ч	0,4 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20 % от верхнего фактического предела измерения									
Диаметр условного прохода	15 мм									
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения									
Рабочее давление	6 кгс/см ²									
Температура измеряемой среды	+5...+50°С									
Температура окружающего воздуха	+5...+50°С									
Вид присоединения	фланцевое, наружный 105, межцентровый 65; 4 отверстия 14									
Материал деталей, соприкасающихся с измер. 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	395x105x105 мм									
Масса, не более	1,7 кг									

Ротаметр модель РМ-06



Наименование	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	16 м ³ /ч	25 м ³ /ч	40 м ³ /ч	65 м ³ /ч	100 м ³ /ч	-	-	-	-
– по воде	-	-	-	-	-	0,63 м ³ /ч	1 м ³ /ч	1,6 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения								
Диаметр условного прохода	40 мм								
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения								
Рабочее давление	6 кгс/см ²								
Температура измер. среды	+5...+50°C								
Температура окружающего воздуха	+5...+50°C								
Вид присоединения	фланцевое, наружный 160, межцентровый 125; 4 отверстия 18								
Материал деталей, соприкасающихся с измер. 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	696x160x160 мм								
Масса, не более	6,8 кг								

Ротаметр РМФ-02



Наименование	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	1,6 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч	4 м ³ /ч	6,3 м ³ /ч	10 м ³ /ч	16 м ³ /ч	-	-	-	-
– по воде	-	-	-	-	-	-	0,1 м ³ /ч	0,16 м ³ /ч	0,25 м ³ /ч	0,4 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения									
Диаметр условного прохода	6 мм									
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения									
Рабочее давление	6 кгс/см ²									
Температура измер. среды	-30...+100°C									
Температура окружающего воздуха	-30...+50°C									
Вид присоединения	нипельное под шланг ø11,5									
Материал	фторопласт-4; стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75									

деталей, соприкасающихся с измер. средой	
Габаритные размеры	410x27,7x27,7 мм
Масса	не более 0,32 кг

Ротаметр РМФ-04



Наименование	РМФ-04-4 ГУЗ	РМФ-04-6,3 ГУЗ	РМФ-04-10 ГУЗ	РМФ-04-16 ГУЗ	РМФ-04-0,1 ЖУЗ	РМФ-04-0,16 ЖУЗ	РМФ-04-0,25 ЖУЗ	РМФ-04-0,4 ЖУЗ
Верхний предел измерения:								
– по воздуху	1,6 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч	4 м ³ /ч	6,3 м ³ /ч	10 м ³ /ч	16 м ³ /ч	-	-
– по воде	-	-	-	-	-	-	0,1 м ³ /ч	0,16 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения							
Диаметр условного прохода	6 мм							
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения							
Рабочее давление	6 кгс/см ²							
Температура измер. среды	-30...+100°C							
Температура окружающего воздуха	-30...+50°C							
Вид присоединения	ниппельное под шланг \varnothing 11,5							
Материал деталей, соприкасающихся с измер. средой	фторопласт-4; стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75							
Габаритные размеры	410x27,7x27,7 мм							
Масса	не более 0,32 кг							

Ротаметр РМФ-06



Наименование	РМФ-06-25 ГУЗ	РМФ-06-40 ГУЗ	РМФ-06-65 ГУЗ	РМФ-06-100 ГУЗ	РМФ-06-0,63 ЖУЗ	РМФ-06-1 ЖУЗ	РМФ-06-1,6 ЖУЗ	РМФ-06-2,5 ЖУЗ
Верхний предел измерения: – по воздуху – по воде	25 м ³ /ч -	40 м ³ /ч -	65 м ³ /ч -	100 м ³ /ч -	- 0,63 м ³ /ч	- 1 м ³ /ч	- 1,6 м ³ /ч	- 2,5 м ³ /ч
Нижний предел измерения	не более 20% от верхнего фактического предела измерения							
Диаметр условного прохода	40 мм							
Погрешность измерения	±2,5% от верхнего предела измерения							
Рабочее давление	6кгс/см ²							
Температура измер. среды	-30...+100°С							
Температура окружающего воздуха	-30...+50°С							
Вид присоединения	фланцевое наружный ø130; межцентровый ø100, 4 отверстия ø14							
Материал деталей, соприкасающихся с измер. средой	фторопласт-4; стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75							
Габаритные размеры	130x130x825 мм							
Масса	не более 7,5 кг							

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

Примеры обозначения при заказе:

- *РМА-0,063 ГУЗ* — ротаметр типа РМА с верхним пределом измерения по газу 0,063 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/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 м³/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.
- *РМФ-06-25 ГУЗ* — ротаметр типа РМФ с верхним пределом измерения по газу 25 м³/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Стандартный комплект поставки:

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