

<u>РМ, РМА, РМФ ротаметры с местными показаниями</u> (T)







ЗАКАЗАТЬ

Ротаметры с местными показаниями типа РМ, РМА, РМФ ГОСТ 13045 предназначены для измерения объемного расхода плавноменяющихся 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 12X18H9T для РМ (к фторопласту-4 для РМФ) и стеклу марок XC и TXC.

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

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 РМАимеют встроенный игольчатый регулировочный вентиль для точной регулировки измеряемого расхода.

Технические характеристики

Базовая модель РМА



Наименование	РМА- 0,04 ГУЗ	РМА- 0,063 ГУЗ	РМА- 0,1ГУ3	РМА- 0,16 ГУЗ	РМА- 0,25 ГУ3	РМА- 0,0025Ж У3	РМА- 0,004 ЖУЗ	РМА- 0,0063 ЖУЗ		
Верхний предел										
измерения:	0				0					
– по воздуху	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					
– по воде	-	-	-	-	-	0,0025 м ³ /ч	0,004 м ³ /ч	0,0063 м ³ /ч		
Нижний предел		но болос	200/ 07 00	ерхнего фан	(TIALLO 01/0F0)	EDO EO EO 140	MODOLING			
измерения		не оолее	20% OT BE	ерхнего фак	пического	предела из	мерения			
Диаметр				3 ו	484					
условного прохода				3 i	VIIVI					
Погрешность		±4% от верхнего предела измерения								
измерения			± + /0 O1			перения				
Рабочее давление				6 кгс	:/см ²					
Температура				+5 +	+50°C					
измер. среды					- 50 0					
Температура				+5 +	+50°C					
окруж. воздуха										
Вид присоединения		резь	бовое, с ко	энической р	езьбой 1/8	" ГОСТ 621	4-81			
Материал	СТАПЬ	12х18Н9Т Г	OCTV 5632	7-72: пюрап	имипим эп	олировани	ый ГОСТ 47	784 - 74·		
деталей,		В ГОСТ 204								
соприкасающихся	741			ико-лабора [.]				0 01,		
с измер. средой			A CIGIO AVIIVII	лко лиоори		J. 21400 70	-			
Габаритные				160x35	х40 мм					
размеры										
Macca				не боле	е 0,3 кг					

Ротаметр модель РМ-02



Наименование	РМ-02- 0,25 ГУ3	РМ-02- 0,4 ГУЗ	РМ-02- 0,63 ГУ3	РМ-02- 1 ГУ3	РМ-02- 1,6 ГУЗ	PM-02- 0,016 ЖУ3	PM-02- 0,025 ЖУ3	РМ-02- 0,04 ЖУ3	РМ-02- 0,063 ЖУ3	
Верхний предел										
измерения:	0.25 M ³ /U	0.4 M ³ /U	0,63 м ³ /ч	1 м ³ /ч	1,6 м ³ /ч					
– по воздуху	0,23 M /9	U,4 M /4	U,03 M /4	1 M /9		0.046 143/11	0 005 14 ³ /11	0.04.43/	0,063 м ³ /ч	
– по воде	-	-	-	-	-	0,016 м /ч	U,U25 M /4	0,04 M /4	U,003 M /4	
Нижний предел		не бо	пее 20% о	т верхнег	о фактиче	ского пред	ела изме	рения		
измерения					- 4			F		
Диаметр										
условного					6 мм					
прохода										
Погрешность			±2.50	0/- OT BODY	1050 5005	ела измер	OLIMA			
измерения			12,5	70 OI BEDXI	чего преде	ела измер	сния			
Рабочее давление					6 кгс/см ²					
Температура					+5+50°C	`				
измер. среды				·	TOTOU C	,				
Температура					+5+50°C	`				
окруж. воздуха				•	+5+50 C	,				
Вид присоединения		нипп	ельное по	д шланг 1	1,5 мм, ш ⁻	туцер с ре	зьбой М1	0x1-6		
Материал		40,40110	T FOOTY F	600 70				FOCT 47	04.74.	
деталей,	сталь		Г ГОСТу 5						04-74;	
соприкасающихся		90	онит ГОС					31;		
с измер. средой			стекло х	кимико-ла	оораторно	pe ΓOCT 2	1400-75			

Габаритные размеры	360х27,7х27,7 мм
Macca	не более 0,4 кг

Ротаметр модель РМ-04



Наименование	РМ- 04-1,6 ГУЗ	РМ- 04-2,5 ГУЗ	РМ- 04-4 ГУ3	РМ- 04-6,3 ГУЗ	РМ- 04-10 ГУ3	РМ- 04-16 ГУ3	РМ- 04-0,1 ЖУЗ	РМ- 04- 0,16 ЖУ3	РМ- 04- 0,25 ЖУ3	РМ- 04-0,4 ЖУЗ
Верхний предел										
измерения:	4 0 34	a = 3,	. 3.	2 2 3	40 34	40 34				
– по воздуху	1,6 м°/ч	2,5 м°/ч	4 м°/ч	6,3 м ³ /ч	10 м ³ /ч	16 м ³ /ч	- 3,	- 3,	- 3,	- 3,
– по воде	-	-	-	-	-	-	0,1 м³/ч	0,16 м ³ /ч	0,25 м³/ч	0,4 м³/ч
Нижний предел		не б	опее 20	% от вер	хнего фа	ктическої	го предеі	та измер	ения	
измерения		110 0	07100 20	70 01 Bop.				- Id Flowlop		
Диаметр					15	ММ				
условного прохода										
Погрешность			+	2,5% от в	ерхнего	предела	измерен	ИЯ		
измерения			_	2,070 01 2	<u> </u>	•				
Рабочее давление					6 кгс	C/CM ²				
Температура					_					
измеряемой					+5+	+50°C				
среды										
Температура					_					
окружающего					+5+	+50°C				
воздуха										
Вид присоединения		фла	нцевое,	наружный	1 105, ме	жцентров	вый 65; 4	отверсти	ия 14	
Материал	стал	ь 12x18Н	19T FOC	Ty 5632-7	2: люрал	юминий	анодиров	ванный Г	OCT 478	4-74:
деталей,										
соприкасающихся		эбонит ГОСТ 2748-77; титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81; стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75								
с измер. средой										
Габаритные		395х105х105 мм								
размеры										
Масса, не более		1,7 кг								

Ротаметр модель РМ-06



Наименование	РМ-06- 16 ГУ3	РМ-06- 25 ГУ3	РМ-06- 40 ГУ3	РМ-06- 65 ГУЗ	РМ-06- 100 ГУ3	РМ-06- 0,63 ЖУЗ	РМ-06-1 ЖУ3	РМ-06- 1,6 ЖУ3	РМ-06- 2,5ЖУ3
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 бол	nee 20% o	т верхнег	о фактиче	ского пред	дела изме	рения	
Диаметр условного					40 мм				
прохода					40 MM				
Погрешность			±2.50	0/- OT DODY	IOFO EDOE	202 42400	OLIMA		
измерения			12,5	70 OI BEPXI	него преде	ела измер	сния		
Рабочее давление					6 кгс/см ²				
Температура измер.					+5+50°C				
среды					+5+50 C	,			
Температура									
окружающего					+5+50°C	;			
воздуха									
Вид присоединения		фланце	евое, нару	/жный <mark>16</mark> 0	, межцент	ровый 12	5; <mark>4 отвер</mark>	стия 18	
Материал деталей,	сталь	12x18H9	Т ГОСТу 5	632-72; д	юралюмин	ний аноди	рованный	ΓΟCT 478	34-74;
соприкасающихся		эбонит ГОСТ 2748-77; титан BT-1-0 ГОСТ 190013-81;							
с измер. средой			стекло х	кимико-ла	бораторно	ре ГОСТ 2	1400-75		
Габаритные размеры				696	x160x160	ММ			
Масса, не более					6,8 кг				

Ротаметр РМФ-02



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 ЖУ3	РМ- 04- 0,25 ЖУ3	РМ- 04-0,4 ЖУ3
Верхний предел										
измерения:	•					0				
– 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		110 6	SOE OO 200)/ OT DOD!	uoro dou	(TIALIOOKOF	0 00000	10.14014000	N.1146	
измерения		нес	onee 20	% от верх	него фан	ктическог	о предел	іа измере	кин	
Диаметр					6.	мм				
условного прохода					01	VIIVI				
Погрешность			т.	2,5% от в	anvuara i	пропопа	Mananau	40		
измерения			<u></u>	2,3 /0 01 6	ерхнего	предела	измерен	/IM		
Рабочее давление					6кгс	:/cm ²				
Температура					-30 -	-100°C				
измер. среды					-30	-100 C				
Температура										
окружающего					-30	+50°C				
воздуха										
Вид присоединения				ниппе	эльное по	од шланг	ø11,5			
Материал		фто	ропласт	-4; стекло	химико-	лаборато	рное ГО	CT 21400)-75	·

деталей,	
соприкасающихся	
сизмер. средой	
Габаритные	410v27 7v27 7 mm
размеры	410х27,7х27,7 мм
Macca	не более0,32 кг

Ротаметр РМФ-04



Наименование	РМФ- 04-4 ГУЗ	РМФ- 04-6,3 ГУ3	РМФ- 04-10 ГУ3	РМФ- 04-16 ГУ3	РМФ- 04-0,1 ЖУ3	РМФ- 04-0,16 ЖУ3	РМФ- 04-0,25 ЖУ3	РМФ- 04-0,4 ЖУ3		
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		6	- 000/					•		
измерения		не оолее	20% OT BE	ерхнего фан	тического	предела из	мерения			
Диаметр				61						
условного прохода				01	MIM					
Погрешность		±2,5% от верхнего предела измерения								
измерения			±2,5% 0	і верхнего і	предела из	мерения				
Рабочее давление				6кгс	/см ²					
Температура				30 1	-100°C					
измер. среды				-30+	-100 C					
Температура										
окружающего				-30	+50°C					
воздуха										
Вид присоединения			ниг	пельное по	од шланг ø1	11,5				
Материал										
деталей,		фторопл	таст-4; сте <mark>н</mark>	кло химико-	лаборатор	ное ГОСТ 2	21400-75			
соприкасающихся		-			-					
сизмер. средой										
Габаритные				410v27 7	v27 7 MAR					
размеры				410827,7	х27,7 мм					
Macca				не боле	е0,32 кг					

Ротаметр РМФ-06



Наименование	РМФ- 06-25 ГУ3	РМФ- 06-40 ГУ3	РМФ- 06-65 ГУ3	РМФ- 06-100 ГУ3	РМФ- 06-0,63 ЖУ3	РМФ- 06-1 ЖУ3	РМФ- 06-1,6 ЖУ3	РМФ- 06-2,5 ЖУЗ
Верхний предел								
измерения:	2	2	2	2				
– по воздуху	25 м ³ /ч	40 м ³ /ч	65 м ³ /ч	100 м ³ /ч	- 2	-	-	
– по воде	-	-	-	-	0,63 м ³ /ч	1 м ³ /ч	1,6 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч
Нижний предел		не боле	20% OT BE	envuero mai	ктического г	пелепа из	мерециа	
измерения		не ооле	20/001 60	грхнего фаг	NIMACCKOTO I	іредела из	мерения	
Диаметр				40	ММ			
условного прохода				40	IVIIVI			
Погрешность			+2 5% o	T RENYMERO	предела изг	иепениа		
измерения			12,0700	•	•	исрения		
Рабочее давление				6кгс	:/cм ²			
Температура				-30 -	-100°C			
измер. среды				-30	100 0			
Температура								
окружающего				-30	+50°C			
воздуха								
Вид присоединения		фланцевое	е наружный	і ∅130; меж	центровый	ø100, 4 оте	верстия ∞14	
Материал								
деталей,		фтороп	ласт <u>-</u> 4: сте	AUU ANWINKU-	лабораторн	ine FOCT :	21400-75	
соприкасающихся		фторога	1401 4, 0101	OIO AVIIVINO	лаоораторі	100 1 001 2	21400 73	
сизмер. средой								
Габаритные				130×130	х825 мм			
размеры				1307130	AUZU IVIIVI			
Macca				не бол	ее7,5 кг			

При заказе ротаметра следует указать тип ротаметра, предел измерения, измеряемую среду (\mathbf{X} — жидкость или $\mathbf{\Gamma}$ — 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.
- *PM-02-0,63 ГУЗ* ротаметр типа PM с верхним пределом измерения по газу 0,63 м³/час для умеренного климата, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. PM-02-0,025 ЖУЗ ротаметр типа PM 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.