

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://techpribor.nt-rt.ru/> || [trh@nt-rt.ru](mailto:trh@nt-rt.ru)

## Ротаметр РМФ-04

Ротаметр - расходомер постоянного перепада давления с поплавком, свободно перемещающимся в корпусе прибора. Состоит из установленной в корпусе прибора конусной (ротаметрической) трубки, внутри которой перемещается поплавок.

Ротаметры типа РМФ с местными показаниями со стеклянной ротаметрической трубкой предназначены для измерения объемного расхода плавно меняющихся однородных потоков чистых и слабозагрязненных агрессивных жидкостей и газов с дисперсными включениями инородных частиц, нейтральных к фторопласту-4, стеклу марок ХС и ТХС.

В зависимости от расхода измеряемой среды, ротаметры типа РМФ выпускаются заводом-изготовителем в трех базовых модификациях: РМФ-II, РМФ-IV, РМФ-VI. К сожалению модели РМФ-III и РМФ-V не производятся. Каждая базовая модификация имеет унифицированную ротаметрическую трубку. Пределы измерения расходов для данных моделей получаются установкой соответствующего поплавка. Поплавок, вне зависимости от модели, изготавливается из фторопласта-4.

Детали ротаметров, соприкасающиеся с измеряемой средой, футерованы (покрыты) фторопластом. Шкала показаний прибора условная равномерная, нанесена непосредственно на ротаметрическую трубку. Отсчет показаний производят по верхней кромке поплавка.

Давление измеряемой среды не должно превышать бкгс/см<sup>2</sup> (0,6МПа).

Ротаметры рассчитаны на эксплуатацию при температуре измеряемой среды от -30°С до +100°С и окружающей среды от -30°С до +50°С, влажности окружающей среды от 30% до 80%.

Основная допускаемая погрешность ротаметров составляет ±2,5% от верхнего предела измерений.

Градуировка ротаметров - индивидуальная производится заводом-изготовителем по воде или воздуху. Для других сред, необходимо произвести пересчет расхода с воды или воздуха на данную измеряемую жидкость или газ.



Наименование прибора		Ротаметр модель РМФ-04							
Обозначение прибора		<b>РМФ-04-4</b>	<b>РМФ-04-6,3</b>	<b>РМФ-04-10</b>	<b>РМФ-04-16</b>	<b>РМФ-04-0,1</b>	<b>РМФ-04-0,16</b>	<b>РМФ-04-0,25</b>	<b>РМФ-04-0,4</b>
		<b>ГУЗ</b>	<b>ГУЗ</b>	<b>ГУЗ</b>	<b>ГУЗ</b>	<b>ЖУЗ</b>	<b>ЖУЗ</b>	<b>ЖУЗ</b>	<b>ЖУЗ</b>
Верхний предел измерения	по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	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 -30 до +100							
Температура окружающего воздуха, °С		от -30 до +50							
Вид присоединения		Фланцевое наружный $\varnothing$ 80; межцентровый $\varnothing$ 55 ; 4 отверстия $\varnothing$ 12							
Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой		- Фторопласт-4 - Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75							
Габаритные размеры, мм		80x80x480							
Масса, кг, не более		2,0							