

# РОТАМЕТРЫ.



## Описание и технические характеристики

Ротаметры для измерения объемного расхода плавно меняющихся однородных потоков чистых и слабозагрязненных жидкостей с дисперсными включениями инородных частиц, нейтральных к материалам, указанным в техдокументации.

Все ротаметры при выпуске из производства подвергаются калибровке аккредитованной метрологической службой.

Ротаметры изготовлены из следующих материалов:

- А.) Внутренняя нить - выполнена из 316 нержавеющей стали;
- Б.) Поплавок – выполнен из 304 нержавеющей стали;
- В.) Прокладка – выполнена из силикона;
- Г.) Фланец – выполнен из высокопрочного полипропилена;
- Д.) Корпус – выполнен из акрилового стекла.

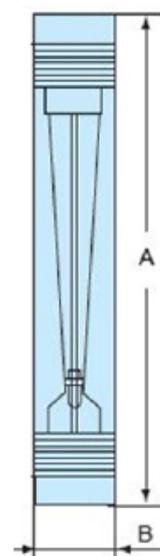
## Условия эксплуатации

Ротаметры должны эксплуатироваться при температурах от плюс 5 до плюс 50 °С

- Шкала условная равномерная.
- Рабочее избыточное давление ротаметра -0.63 МПа ( 6,3кгс/см<sup>2</sup> )
- Величина потери давления от установки ротаметра в технологическую линию не должна превышать 0,01 МПа (0,1 кгс/см<sup>2</sup>).
- Температура измеряемой среды: от плюс 5 до плюс 50 °С.

## Проточный тип

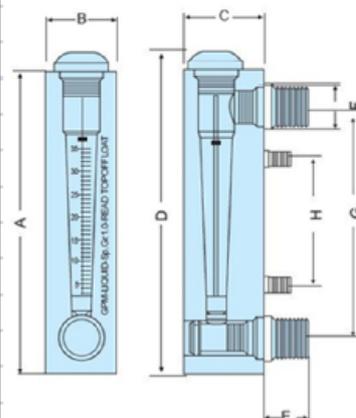
Модель	Размер(мм)	
	A	B
FM 02 (0,2-2 GPM)	210	32
FM 05 (0,5-5 GPM)	210	32
FM 10 (1-10 GPM)	265	51
FM 20 (2-20 GPM)	265	51
FM 30 (5-30 GPM)	265	51
FM 35 (5-35 GPM)	306	51
FM 45 (5-45 GPM)	306	51
FM 60 (20-60 GPM)	306	51
FM 100 (20-100 GPM)	340	75
FM 150 (50-150 GPM)	340	75
FM 200 (60-200 GPM)	340	75
FM 300 (120-300 GPM)	392	110



Модель	Диапазон измерений		Присоединительные размеры	Погрешность (%)	Рабочее давление
	Галлон в минуту	Литров в минуту			
FM 01 (0,1-1 GPM)	0,1-1	0,5-4	G ½"	4	0,6 Мпа
FM 02 (0,2-2 GPM)	0,2-2	1-7	G ½"		
FM 05 (0,5-5 GPM)	0,5-5	1,8-18	G ½"		
FM 10 (1-10 GPM)	1-10	4-36	G 1"		
FM 20 (2-20 GPM)	2-20	10-70	G 1"		
FM 30 (5-30 GPM)	5-30	20-110	G 1"		
FM 35 (5-35 GPM)	5-35	20-150	G 1"		
FM 45 (5-45 GPM)	5-45	20-170	G 1"		
FM 60 (20-60 GPM)	20-60	80-220	G 1"(½" out screw)		
FM 100 (20-100 GPM)	20-100	80-360	G 2"		
FM 150 (50-150 GPM)	50-150	190-560	G 2"		
FM 200 (60-200 GPM)	60-200	220-750	G 2"		
FM 300 (120-300 GPM)	120-300	450-1100	G 3"		

## Панельного тип

Модель	Размер (мм)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
FM002 (0,02-0,2 GPM)	168	30	34	176	25	25	127	76
FM005 (0,05-0,5 GPM)	168	30	34	176	25	25	127	76
FM01 (0.1-1 GPM)	168	32	35	175	25	25	127	76
FM02 (0.2-2 GPM)	168	32	35	175	25	25	127	76
FM05 (0.5-5 GPM)	168	32	35	175	25	25	127	76
FM10 (1-10 GPM)	226	45	46	234	33	37	160	100
FM20 (2-20 GPM)	226	45	46	234	33	37	160	100
FM35 (5-35 GPM)	226	45	46	234	33	37	160	100
FM45 (5-45 GPM)	226	45	46	234	33	37	160	100
FM60 (10-60 GPM)	250	62	62	265	33	52	170	100
FM80 (20-80 GPM)	250	62	62	265	33	52	170	100



Модель	Диапазон измерений		Присоединительные размеры	Погрешность (%)	Рабочее давление
	Галлон в минуту	Литров в минуту			
FM 002 (0,02-0,2 GPM)	0,02-0,2	0,1-1	ZG ½"	4	0,6 Мпа
FM 005 (0,05-0,5 GPM)	0,05-0,5	0,2-1,8	ZG ½"		
FM 01 (0,1-1 GPM)	0,1-1	0,5-4	ZG ½"		
FM 02 (0,2-2 GPM)	0,2-2	1-7	ZG ½"		
FM 05 (0,5-5 GPM)	0,5-5	2-18	ZG ½"		
FM 10 (1-10 GPM)	1-10	5-35	ZG 1"		
FM 14 (2-14 GPM)	2-14	10-50	ZG 1"		
FM 20 (2-20 GPM)	2-20	10-70	ZG 1"		
FM 35 (5-35 GPM)	5-35	10-130	ZG 1"		
FM 45 (5-45 GPM)	5-45	10-170	ZG 1"		
FM 60 (10-60 GPM)	10-60	60-240	ZG 1 ½"		
FM 80 (20-80 GPM)	20-80	80-300	ZG 1 ½"		

Гарантийный срок - 1 год со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

[<< войти на сайт](#)