

РОТАМЕТР
с местными показаниями
типа РМ, модификации РМФ
Этикетка
ЛГФИ.407142.002 ЭТ

ЗАКАЗАТЬ



1 Основные технические данные

- 1.1 Верхний предел измерения по воде _____ м³/ч.
1.2 Трубка ротаметрическая № _____
1.3 Условный проход _____ мм.
1.4 Рабочее избыточное давление ротаметра 0,63 МПа (6,3 кгс/см²).
1.5 Температура измеряемой среды:
- для РМ - от плюс 5 до плюс 50 °С;
- для РМФ - от минус 30 до плюс 100 °С.
1.6 Температура окружающей среды:
- для РМ - от плюс 5 до плюс 50 °С;
- для РМФ - от минус 30 до плюс 50 °С.
1.7 Основная допускаемая погрешность ротаметров:
- РМ, РМФ - ± 2,5 % от верхнего предела измерения;
- РМ-А-1 - ± 4 % от верхнего предела измерения.
1.8 Градуировка ротаметров - индивидуальная, производится заводом-изготовителем по воде.

Расход в м³/ч с нормированной погрешностью определяется по таблице 1 методом линейной интерполяции.

Таблица 1 - Расход по воде

Отметка шкалы	0	20	40	60	80	100
Расход воды, м ³ /ч (л/ч)						
Критерий П ₃						

Плотность воды ρ_1 _____ кг/м³
Вязкость воды ν_1 _____ м²/с;
Объем поплавка V _____ м³;
Средняя плотность материала поплавка ρ _____ кг/м³,
Давление P_1 _____ мм.рт.ст.;
Температура воды _____ °С.

1.9 При измерении расхода жидкости, имеющей отличные от воды значения вязкости и плотности, необходимо провести пересчет расхода с воды на данную измеряемую жидкость согласно расчету 4Е2.833.706РР или МИ 1420-86.

1.10 Таблица коэффициентов сопротивления поплавка S_x прикладывается к настоящей этикетке.

Таблица 2 - Расход измеряемой жидкости

Отметка шкалы	0	20	40	60	80	100
Расход жидкости, м ³ /ч (л/ч)						

Плотность ρ_2 _____ кг/м³

Вязкость ν_2 _____ м²/с.

1.11 Дополнительная погрешность ротаметров, вызванная изменением геометрических размеров ротаметрической пары при изменении температуры измеряемой среды до предельных значений (п.1.5), не должна превышать $\pm 0,5$ предела допускаемой основной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры.

1.12 Сведения о содержании цветных металлов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Масса, кг	Обозначение базовой модели
Алюминий, кг	0,100	PM-A-I
	0,490	PM-IV
	2,030	PM-VI
	0,155	PMФ-IV
	0,380	PMФ-VI
Латунь	0,175	PM-A-I

2 Комплектность

Комплект поставки ротаметров соответствует таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1 Ротаметр	4E2.833.714	1	По спецификации заказа
	4E2.833.278		
	4E2.833.287		
	4E2.833.080		
	4E2.833.889		
	4E2.833.942		
	4E2.833.943		
2 Кронштейн	4E8.667.219	2	Для ротаметров PMФ-II
	4E8.667.219-01		Для ротаметров PMФ-0,1 ЖУЗ
	4E8.667.219-02		Для ротаметров PMФ-III
3 Ключ	7811-0316 1ц9 или 7811-0416 1ц9 ГОСТ 16984	1	Для ротаметров PMФ-IV
	7811-0320 1ц9 или 7811-0421 1ц9 ГОСТ16984		Для ротаметров PMФ-VI
	4E6.890.023		Для ротаметров PMФ-III

8 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы	Характер (внешнее проявление дефекта)	Причина неисправности (отказа), количество часов работы изделия	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

7 Сведения о периодической поверке

Дата поверки	Заключение	Фамилия поверителя	Роспись	Оттиск поверительного клейма

Продолжение таблицы 4

Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
4 Поплавки	4Е7.116.164	1	Для ротаметров РМФ-1,6 ЖУЗ
	4Е7.116.164-01		Для ротаметров РМФ-2,5 ЖУЗ
	4Е5.150.164		По спецификации заказа для ротаметров РМ-VI (входит в состав ротаметра)
5 Эксплуатационная документация: 5.1 Ротаметр с местными показаниями типа РМ, РМФ. Руководство по эксплуатации	ЛГФИ.407142.002РЭ	1	При поставке ротаметров в один адрес допускается прилагать 1 экз. на 5 приборов
5.2 Ротаметр с местными показаниями типа РМ, РМФ, Этикетка	ЛГФИ.407142.002ЭТ	1	
5.3 Пересчет	4Е2.833.706 РР	1	При поставке в один адрес на 10 приборов допускается прилагать 1 экз.
5.4 Таблица коэффициентов сопротивления поплавка Сх для ротаметра _____ № _____	4Е0.052.000 ТБ	1	

3 Свидетельство о приемке

3.1 Ротаметр с местными показаниями _____

обозначение

№ _____ изготовлен и принят в соответствии
заводской номер

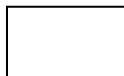
с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ЛГФИ.407142.002ТУ и ГОСТ 13045 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

подпись

дата



Руководитель
предприятия

М.П. _____

подпись

дата

Начальник представительства заказчика

М.П. _____

подпись

дата

4 Свидетельство об упаковке

4.1 Ротаметр с местными показаниями _____ № _____
обозначение заводской номер

упакован _____
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

5 Гарантии изготовителя

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ротаметра требованиям технических условий ЛГФИ.407142.002ТУ и ГОСТ 13045 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленным документами.

5.2 Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня установки ротаметра, но не более 36 месяцев со дня отгрузки его с предприятия-изготовителя.

5.3 Срок службы ротаметра 12 лет.

5.4 Изготовитель не несет гарантийных обязательств в случае выхода изделия из строя, если:

- изделие имеет внешние повреждения;
- не предъявлена этикетка на изделие;
- отсутствует на этикетке знак предприятия-изготовителя защитный;
- изделие использовалось с нарушением требований руководства по эксплуатации;
- изделие подвергалось непредусмотренной руководством по эксплуатации разборке или любым другим вмешательствам в конструкцию изделия.

5.5 При обнаружении дефекта обращаться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 607220, Нижегородской обл., г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д.8а ОАО "Арзамасский приборостроительный завод".

Тел.: маркетинг (831-47) 7-94-65;

сбыт (831-47) 7-92-06;

ЭРО (831-47) 7-92-13

Факс: (831-47) 4-46-68; 4-12-26

6 Свидетельство о первичной поверке

6.1 Ротаметр с местными показаниями типа _____

обозначение

№ _____ на основании результатов поверки признан
заводской номер
годным и допущен к эксплуатации.

Дата поверки _____

Поверитель _____

подпись

Оттиск
поверительного
клейма

ЗАКАЗАТЬ