

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



1 Основные технические данные

- 1.1 Верхний предел измерения по воде/воздух 0,063 м³/ч.
 1.2 Трубка ротаметрическая № 341108
 1.3 Условный проход 6 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-I - ± 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 /воздуху

Отметка шкалы	0	20	40	60	80	100
Расход воды/воздуха, м ³ /ч (л/ч)		<u>3,29</u>	<u>10,9</u>	<u>22,8</u>	<u>37,9</u>	<u>52,8</u>
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_1 442,4 мм.рт.ст.;
 Избыточное давление в трубопроводе перед ротаметром 5,8 мм.рт.ст.;
 Температура воды/воздуха 20 °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.

4 Свидетельство об упаковывании

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".

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

