

ОКП 42 1342

**РОТАМЕТР
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ**

типа РП _____

ГОСТ 13045-81 (без учета изм. № 1, 2)

ЭТИКЕТКА

4Е2.833.706-ЭТ

на изделие № _____

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ротаметр пневматический изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ г.

Представитель ОТК

М. П. _____

подпись

Государственный поверитель

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СВЕДЕНИЯ О
ПРИМЕНЯЕМЫХ В ИЗДЕЛИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ**

1. Верхний предел измерения по воде _____ м³/ч
2. Условный проход _____ мм
3. Рабочее давление _____ кгс/см²
4. Основная допускаемая погрешность по шкале местных показаний и пневмосигналу: \pm _____ %
5. Температура измеряемой жидкости от минус 40 до +150°C.
6. Температура окружающей среды от минус 30 до +50°C
7. Питание осуществляется сжатым воздухом давлением $(1,4 \pm 0,14)$ кгс/см²
8. Пределы изменения выходного пневмосигнала 0,2...1 кгс/см².

Остальные технические данные приведены в техническом описании на ротаметр.

9. Значения хода поплавка на крайних точках рабочей части шкалы

Деление шкалы, %	0	20	100
Выходной пневмосигнал, кгс/см ²			
Ход поплавка, мм	0		

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

11. Градуировка ротаметра индивидуальная. Расход по воде с нормированной погрешностью определяется по таблице методом линейной интерполяции.

12. При измерении расхода жидкости, имеющей отличные от воды значения вязкости и плотности, необходимо провести пересчет расхода с воды на данную измеряемую жидкость согласно МИ 1420-86 или расчету 4E2.833.706 РР.

13. Пересчет градуировочных характеристик с воды на измеряемую жидкость проводится на месте эксплуатации.

Таблица расхода по воде

Отметка шкалы	0	20	40	60	80	100
Расход воды, м ³ /ч						
Критерий П ₃						
Пневмосигнал, кгс/см ²	0,2	0,36	0,52	0,68	0,84	1,0
Расход воды, м ³ /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

Таблица расхода измеряемой жидкости

Отметка шкалы	0	20	40	60	80	100
Критерий П ₃						
Расход, м ³ /ч						
Пневмосигнал, кгс/см ²	0,2	0,36	0,52	0,68	0,84	1,0
Критерий П ₃						
Расход, м ³ /ч						

Плотность ρ_2 _____ кг/м³

Вязкость ν_2 _____ м²/с

14. Сведения о содержании цветных металлов
 Алюминий—2,280 кг (РП-1); 1,1 кг (РП-II...IV);
 Медь—1,367 кг. (Пневмоголовка).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
4E2.833.706-00	Ротаметр	1	По спецификации заказа
4E0.045.008 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	При поставке в один адрес прилагается 1 экз. на 3 прибора.

4. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Ротаметр РП _____ № _____ законсервирован и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел _____ (подпись)

Изделие после консервации принял _____ (подпись)

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ (подпись)

Изделие после упаковки принял _____ (подпись)

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Изготовитель гарантирует соответствие ротаметра требованиям технических условий и ГОСТ 13045-81 (без учета изм. №1, 2) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных эксплуатационными документами.

2. Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня установки ротаметра, но не более 24 месяцев со дня отгрузки его с предприятия-изготовителя.

3. В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности (при распаковке прибора) потребитель должен предъявить рекламацию по адресу: 607220, г. Арзамас Нижегородской обл., Арзамасское приборостроительное производственное объединение.

Приложения: 1. Таблица коэффициентов сопротивления поплавка Сх для ротаметра РП _____ № _____
2. Расчет 4E2.833.706 РР.

Примечание. При поставке в один адрес ротаметров не менее 10 шт. допускается прилагать на 10 приборов 1 экз. расчета.

6. 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