

Подлежит публикации
Приложение к свидетельству
в открытой печати
№ 40719 об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
генерального директора
Тест-С.-Петербург»



А.И. Рагулин

2010 г.

| | |
|--|---|
| Ротаметры медицинские газовые с местными показаниями «РМГ» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45126-10</u> Взамен № _____ |
|--|---|

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9444-012-16793014-2006.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ротаметры медицинские газовые с местными показаниями «РМГ» предназначены для измерения объемного расхода плавно меняющихся однородных потоков газа при работе с наркозными аппаратами и аппаратурой искусственной вентиляции легких.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ротаметров основан на изменении высоты подъема поплавка пропорционально расходу газа, проходящего через ротаметр. Шкала ротаметра отградуирована в единицах объемного расхода газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение ротаметров, измеряемый газ, пределы измерений, габаритные размеры и масса приведены в табл.

| №№ п/п | Обозначение ротаметра | Измеряемая среда | Диапазон измерения, л/мин | Длина/диаметр, мм | Масса, г |
|--------|-----------------------|------------------|---------------------------|-------------------|----------|
| 1 | РМГ-2В | воздух | 0,1 – 2 | 195/20 | 30 |
| 2 | РМГ-2К | кислород | 0,1 – 2 | 195/20 | 30 |

| №№ п/п | Обозначение ротаметра | Измеряемая среда | Диапазон измерения, л/мин | Длина/диаметр, мм | Масса, г |
|-----------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|----------|
| 3 | РМГ-2А | закись азота | 0,1 – 2 | 195/20 | 30 |
| 4 | РМГ-1Кс | ксенон | 0,05 – 1 | 195/20 | 30 |
| 5 | РМГ-15В | воздух | 1 – 15 | 195/20 | 40 |
| 6 | РМГ-15К | кислород | 1 – 15 | 195/20 | 40 |
| 7 | РМГ-12А | закись азота | 1 – 12 | 195/20 | 40 |
| 8 | РМГ-6Кс | ксенон | 0,5 – 6 | 195/20 | 40 |
| 9 | РМГ-20В | воздух | 1 – 20 | 140/16 | 20 |
| 10 | РМГ-20К | кислород | 1 – 20 | 140/16 | 20 |

| | |
|--|----------|
| Пределы допускаемой погрешности, приведенной к верхнему пределу измерения, % | ±2,5; ±4 |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 0,15 |
| Потеря давления при Q _{max} , МПа, не более | 0,001 |
| Условия эксплуатации: | |
| – температура окружающего воздуха, °С | 10 – 30 |
| – относительная влажность, % | 30 – 80 |
| Средний срок службы, лет, не менее | 6 |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 40000 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа в виде наклейки наносится на ротаметр и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Ротаметр РМГ.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка ротаметров проводится в соответствии с методикой поверки «Ротаметры медицинские газовые с местными показаниями «РМГ», утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург в августе 2010 года.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- установка УПР-3, 0,065 – 3 м³/ч, ПГ ±0,5%;
- установка УПР-1, 0,006 – 1 м³/ч, ПГ ±0,5%.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия».

ТУ 9444-012-16793014-2006 «Ротаметры медицинские газовые с местными показаниями «РМГ». Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ротаметров медицинских газовых с местными показаниями «РМГ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Ротаметры медицинские газовые с местными показаниями «РМГ» имеют сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ18.ВО1708 со сроком действия до 28.02.2013 г. и регистрационное удостоверение Минздравсоцразвития № ФС 022а2006/5003-06 со сроком действия до 14.12.2011 г.

Изготовитель: ЗАО «Альтернативная наука»

Адрес: 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Прилукская, д. 22.

Телефон: 767-03-88.

Факс: 767-03-86.

Генеральный директор

ЗАО «Альтернативная наука»



К.А. Усанов