

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

СОГЛАСОВАНО

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



А.И. Рагулин

» 04 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, % $\pm 2,5; \pm 4$

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 022a2006/5003-06 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