

Ротаметры моделей МТ3809 и МТ3809 выполнены взрывозащищенными в зависимости от исполнения с маркировкой взрывозащиты: ExiaIICT4(T6) или 1ExdIIВТ4 или 1Exde[ia]IICT4 или 2ExnAIIТ4(T6) (Сертификат соответствия № РОСС NL.ГБ06.В00260 от 31.08.2006 г.).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диаметр условного прохода (Ду), мм	15-100
Относительный диапазон измерений	10:1
Верхний предел измерений ротаметра в зависимости от Ду, м ³ /ч: по воде; по воздуху	0,025-100 0,78-1404
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности (γ), %	$\pm 2,5 (\pm 1,6^*)$
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С от нормальной	0,4 γ
Максимальное давление измеряемой среды, МПа	10
Потеря давления в зависимости от Ду, МПа	$3 \cdot 10^{-3} - 3 \cdot 10^{-2}$
Максимальная температура измеряемой среды, °С	325
Масса ротаметра в зависимости от Ду, кг: резьбовое присоединение; фланцевое присоединение	1,3-5 2,5-29
Габаритные размеры (высота, ширина, длина) в зависимости от Ду, мм: резьбовое присоединение; фланцевое присоединение	225-300; 104; 122 250-350; 104; 122
Напряжение питания постоянного тока, В	21-23
Пределы изменения выходного токового сигнала, мА	4-20
Средний срок службы, лет	10
Примечание: * по заказу.	

Условия эксплуатации:

- | | |
|--|----------------|
| - диапазон температуры окружающего воздуха, °С | минус 50 ÷ 65; |
| - относительная влажность окружающего воздуха, % | 45-80; |
| - диапазон атмосферного давления воздуха, кПа | 86-106,7. |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на эксплуатационную документацию типографским способом и на ротаметр в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Ротаметр мод. МТ3809/МТ3819	1 шт.;
Упаковка транспортная	1 шт.;
Паспорт	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка ротаметров моделей МТ3809 и МТ3819 фирмы "Emerson Process Management, Brooks Instrument division", США, Нидерланды, проводится в соответствии с ГОСТ 8.122-99. "Ротаметры. Методы и средства поверки".

Основные средства поверки: установка расходомерная эталонная с пределом допускаемой погрешности не более 1/3 допускаемой погрешности поверяемого ротаметра для заданного диапазона измерений.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.143-75. «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода газа в диапазоне от 10^{-6} до 10^2 м³/с».

ГОСТ 8.374-80. «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений объемного расхода воды в диапазоне от $2,8 \cdot 10^{-8}$ до $2,8 \cdot 10^{-2}$ м³/с».

ГОСТ 13045-81. «Ротаметры. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ротаметров моделей МТ3809 и МТ3819 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС NL.ГБ06.В00260 выдан органом по сертификации ФГУП «ВНИИФТРИ» 31.08.2006 г.

Разрешение по взрывозащищенности № РРС 00-22861 от 17.11.2006 г.

ИЗГОТОВИТЕЛИ

Фирма "Emerson Process Management, Brooks Instrument division", США.
407 W. Vine Street, P.O. Box 903
Hatfield, PS 19440-0903 USA
Тел: 001 (215) 362-3700
Факс: 001 (215) 362-3745.

Фирма "Emerson Process Management, Brooks Instrument division», Нидерланды.
Neonstraat 3 NL 6718 WX Ede, Netherlands
Тел: +31- (0) 318 549 300
Факс: +31- (0) 318 549 309

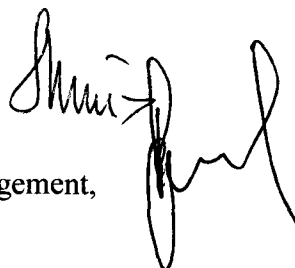
ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО «Рустек», Россия.

Адрес: 1940445, г. Санкт-Петербург, Выборгская наб., д. 43.

Тел. +7 812 703 07 84, +7 812 703 07 85. Факс +7 812 703 07 83

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



М.Б. Гуткин

Представитель фирмы "Emerson Process Management,
Brooks Instrument division"

В.Н. Вокуев