

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1998 г.

Расходомеры газа 9619 В 051	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 17418-98 Взамен №
--------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "DOSCH MESSAPPARATTE GMBH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры 9619 В 051 предназначены для измерения массового расхода чистых, осушенных, в том числе агрессивных газов.

Основная область применения – технологические процессы на предприятиях различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

В состав расходомера входят первичный преобразователь расхода в комплекте с прямыми участками трубопровода, преобразователи переменного перепада давления, абсолютного давления и температуры.

Принцип действия расходомера основан на зависимости перепада давления, образующегося в сужающем устройстве в результате частичного перехода потенциальной энергии потока в кинетическую, от расхода газа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения расхода, не более, %	± 2,5
Верхний предел измерения расхода*, в кг/ч	2,0
Диапазон измерения расхода, в %	от 25 до 100
Измеряемая среда	газ
Пределы изменения числа Рейнольдса	(1...19)10 ³
Максимальное давление измеряемой среды, МПа	40
Температура, °С: измеряемой среды окружающего воздуха	от 0 до +40 от -10 до +50
Внутренний диаметр трубопровода, мм	10
Длина прямого участка трубопровода до и после первичного преобразователя, не менее, мм	1000/500
Параметры питания электрической сети постоянного тока: напряжение, В сила тока, не более, мА	24 25
Выходной сигнал аналоговый, мА	4...20
Исполнение	ЕЕх1а II СТ4
Габаритные размеры, не более, мм	600x100x70
Масса, не более, кг	9
Срок службы, не менее, год	10

* Конкретные верхние пределы измерения принимаются по заказу в пределах указанных чисел Рейнольдса.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Расходомер 9619В051.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Преобразователь абсолютного давления Тур 3389.080.901.
4. Преобразователь температуры 4До.3520-345000.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

ПОВЕРКА

Поверка расходомера газа 9619 В 051 производится в соответствии с МИ 1537-86 "ГСИ. Средства измерения массового расхода газа. Методика поверки".

Основное поверочное оборудование:

Установка для поверки расходомеров газа с погрешностью не более $\pm 0,8$ % с расходом по воздуху до 2 кг/ч.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

РД 50-411-83 "Расход жидкостей и газов" и техническая документация фирмы "Dosch Messapparate GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры газа 9619 В 051 соответствуют требованиям РД 50-411-83 и технической документации фирмы "Dosch Messapparate GmbH", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Dosch Messapparate GmbH", Германия

АДРЕС: 10999, Berlin, Wiener Str. 10

ФАКС: 4030 612 40 61

ТЕЛЕФОН: 4030 612 40 14

Ст. научный сотрудник ВНИИМС



М.А.Данилов

Ознакомлен:

Представитель фирмы