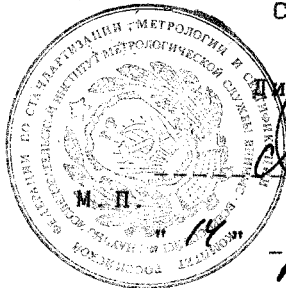


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

1994 г.

Расходомеры с первичным преобразователем MFC 3000 и вторичными приборами серии 080, 100 и 200

Внесен в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 13894-94
Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы "KRONNE", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры с первичным преобразователем MFC 3000 и вторичными приборами серии 080, 100 и 200 (далее расходомеры), предназначены для измерений массового расхода жидкостей и жидких газов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы расходомера основан на методе Кориолиса, позволяющим непосредственно производить измерения массового расхода жидкости без учета ее вязкости и плотности.

Первичный преобразователь состоит из изогнутой измерительной трубки, жестко закрепленной в монолитный "мост", и датчиков.

Сигнал с первичного преобразователя поступает для обработки на вторичные микропроцессорные блоки MFC 080 K+F, MFC 100 F, MFC 200 E.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон условных диаметров, мм

6 и 8

Диапазон измерений:

массового расхода, кг/ч	2 - 780
плотности, кг/куб.м	10 - 2000
Погрешность измерений:	
массового расхода (от 20 до 100%), %	0,2
плотности, %	+/- 0,5
Дополнительная температурная погрешность при измерении массового расхода, %/гр.С	0,0075
Температура измеряемой жидкости, гр.С	-50 - +200
Температура окружающей среды, гр.С	-40 - +60
Рабочее давление, кг/кв.см	250
Пылевлагозащита по DIN 40 050	IP65
Взрывобезопасность	+
Напряжение питания, В	220 +/- 22
Мощность, потребляемая от сети, Вт	140
Габаритные размеры, мм,	в зависимости от
Масса, кг,	условного диаметра

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра на прибор не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п :	Наименование	: Кол-во:	Примечание
1.	Первичный преобразователь MFS 3000	1	
2.	Вторичные микропроцессорные блоки MFC 080 K+F, MFC 100 F, MFC 200 E (в зависимости от комплектации)	1	
3.	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится в соответствии методикой поверки по МИ 163-78 "ГСИ. Методика поверки массовых расходомеров жидкости. "

Средства поверки: установка поверочная расходомерная.

верки, входящей в состав эксплуатационной документации.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KRONNE".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры с первичным преобразователем MFS 3000 и вторичными приборами серии 080, 100 и 200 соответствуют технической документации фирмы "KRONNE".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KRONNE", Германия.

Нач. отдела ВНИИМС



В. Н. Яншин