

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

14 " декабря " 1994 г.

Расходомеры с первичным преобразователем MFS 2000 и вторичными приборами серии 080, 100 и 200	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>13893-94</u> Взамен N _____
-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по документации фирмы "KRONNE", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры с первичным преобразователем MFS 2000 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

10 - 100

Диапазон измерений:

массового расхода, кг/ч	15 - 120000	
плотности, кг/куб.м	500 - 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	63	
Пылевлагозащита по DIN 40 050	IP67	
Взрывобезопасность	+	
Напряжение питания, В	220 +/- 22	
Мощность, потребляемая от сети, Вт	140 - 1500	
Габаритные размеры, мм,	в зависимости от	
Масса, кг,	условного диаметра	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра на прибор не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

N п/п :	Наименование	: Кол-во:	Примечание
1.	Первичный преобразователь MFS 2000	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.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KRONNE".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры с первичным преобразователем MFS 2000 и вторичными приборами серии 080, 100 и 200 соответствуют технической документации фирмы "KRONNE".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KRONNE", Германия.

Нач. отдела ВНИИМС



В. Н. Яншин