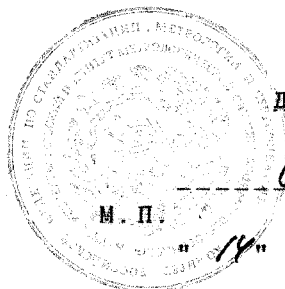


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков А. И. Асташенков

"14" *февраля* 1994 г.

Расходомеры UFM 400

Внесен в Государст-
венный реестр средств
измерений

Регистрационный N 13896-94

Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы "KRONNE", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры UFM 400 (далее расходомеры), предназначены для измерения расхода жидкостей и жидких газов в трубопроводах.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы расходомера основан на измерении расхода по времени распространения ультразвука в измеряемой среде.

Входящие в состав расходомера два ультразвуковых датчика, смонтированные в первичный преобразователь UFS 400, излучают ультразвуковой сигнал по и против потока измеряемой жидкости. Разница по времени в прохождении сигнала по и против потока фиксируется микропроцессорным преобразователем UFC 400 и пересчитывается в объемный расход.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон условных диаметров, мм	25 - 3000
Диапазон измерений, куб. м/ч	0,5 - 100000
Погрешность измерений, %	+/- 1
Температура измеряемой жидкости, гр.С	-50 - +180
Температура окружающей среды, гр.С	-40 - +60

Пылевлагозащита по DIN 40 050	IP65/IP67
Взрывобезопасность	+
Напряжение питания, В	220 +/-22
Мощность, потребляемая от сети, Вт	в зависимости
Габаритные размеры, мм,	от условного
Масса, кг,	диаметра

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра на прибор не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п :	Наименование	: Кол-во:	Примечание
1.	Первичный преобразователь UFS 400	1	
2.	Вторичные микропроцессорные блоки UFS 400 K или UFS 400 F	1	
3.	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится в соответствии методической поверки по МИ 2157-91.

Средства поверки: установка поверочная расходомерная.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KRONNE".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры UFM 400 соответствуют технической документации фирмы "KRONNE".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KRONNE", Германия.

Нач.отдела ВНИИМС



В. Н. Янин

*Postfach 10 08 62, Ludwig-Krone-Strasse 5,
D-4100, Duisburg 1*