

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

14 февраля 1994 г.

Расходомеры UFM 500

Внесен в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 13897-94

Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы "KRONNE", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры UFM 500 (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 две пары ультразвуковых датчиков, смонтированные в первичный преобразователь UFS 500, излучают ультразвуковой сигнал по и против потока измеряемой жидкости. Разница по времени в прохождении сигнала по и против потока фиксируется микропроцессорным преобразователем UFC 500 и пересчитывается в объемный расход.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Пылевлагозащита по DIN 40 050	IP67/IP68
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 500	1	
2.	Вторичные микропроцессорные блоки UFS 500 K или UFS 500 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.

Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KRONNE".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры UFM 500 соответствуют технической документации фирмы "KRONNE".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KRONNE", Германия.

СП "Кроне-Строммашина" 443022 г. Самара ул. XXII Партсъезда IO "А"

Нач. отдела ВНИИМС



В. Н. Яншин