

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 686

Действителен до
26 мая 2003г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

расходомеров ультразвуковых

UFM 500K, UFM 500F

фирмы "KROHNE", Германия, (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 07 0658 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

8 июня 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

МТК №4 от 26.05.98

Муж (Мужик)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

"12" _____ 1998



Расходомеры ультразвуковые
UFM 500 K,
UFM 550 F,

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 0307 0658 98

Выпускаются по технической
документации фирмы "KROHNE"
(Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры ультразвуковые UFM 500 K, UFM 500 F (в дальнейшем - расходомеры) предназначены для измерения расхода жидкостей и жидких газов в трубопроводах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия расходомеров основан на измерении расхода по времени распространения ультразвука в измеряемой среде.

Входящие в состав расходомеров две пары ультразвуковых датчиков, вмонтированные в первичный преобразователь расхода UFS 500, излучают ультразвуковой сигнал по и против направления потока измеряемой жидкости. Разница времени прохождения сигнала по и против направления потока фиксируется микропроцессорным преобразователем UFC 500 и пересчитывается в объемный расход.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры условного прохода Ду, мм	от 25 до 3000
Верхние пределы измерения расхода, м ³ /ч	1 - 450000 (в зависимости от Ду)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения расхода, %	±0.5
Напряжение питания переменного тока, В:	220 (+22; -33)
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 60
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от минус 50 до плюс 150
Максимальное давление измеряемой среды, бар	100
Параметры выходов:	
Ток	0 - 20 мА или 4 - 20 мА
Частота импульсов, Гц	0 - 1000

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Расходомер UFM 500 К или UFM 500 F, техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров UFM 500 К, UFM 500 F проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2157-91.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KROHNE" (Германия),

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры ультразвуковые UFM 500 K, UFM 500 F соответствует документации фирмы "KROHNE" (Германия), ГОСТ 12997-84.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "KROHNE" (Германия)

Начальник отдела
государственных испытаний
и сертификации средств измерений



С.В.Курганский