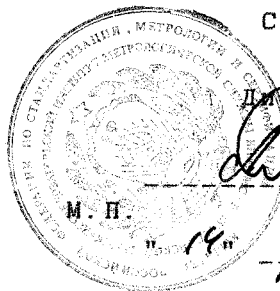


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

М. П.

№ 14

14 февраля 1994 г.

Расходомеры UL 600

Внесен в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 13895-94

Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы "KRONNE", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры UL 600 (далее расходомеры), предназначены для измерения расхода жидкостей без врезки в трубопровод.

ОПИСАНИЕ

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

Входящие в состав расходомера два ультразвуковых датчика, закрепленные снаружи трубы с помощью специальной шины, излучают ультразвуковой сигнал по и против потока измеряемой жидкости. Разница по времени в прохождении сигнала по и против потока фиксируется микропроцессорным преобразователем пересчитывается в объемный расход с учетом диаметра трубопровода. Микропроцессор при определении расхода жидкости также учитывает следующие параметры: материал трубопровода, диаметр трубопровода, толщину стенки трубопровода, наличие футировки в трубопроводе и ее материал, вид жидкости. Эти параметры программируются потребителем перед измерениями.

Расходомеры выпускаются в следующих исполнениях - UL 600 R (стационарный расходомер), UL 600 RT (стационарный расходомер с турборежимом), UFM 600 P (переносной расходомер).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон условных диаметров, мм	50 - 3000
Диапазон измерений, куб.м/ч	2 - 100000
Погрешность измерений, %	+/- 3
при калибровке на месте измерений, не более, %	+/- 1
Температура измеряемой жидкости, гр.С	-25 - +120
Температура окружающей среды, гр.С	-40 - +50
Пылевлагозащита по DIN 40 050:	
для ультразвуковых датчиков	IP67
для микропроцессорного преобразователя	IP54
Напряжение питания, В	220 +/- 22
при батарейном питании, В	12
Мощность, потребляемая от сети, Вт	10
Габаритные размеры, мм,	в зависимости от
Масса, кг,	исполнения

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра на прибор не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п :	Наименование	: Кол-во:	Примечание
1.	Расходомер UL 600 (в модификации в зависимости от заказа)	1	
2.	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится в соответствии методической поверки по МИ 1652-90.

Средства поверки: установка поверочная расходомерная.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "KRONNE".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры UL 600 соответствуют технической документации
фирмы "KRONNE".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "KRONNE", Германия.

Начальник отдела ВНИИМС



В. Н. Янин