

28

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

*А.И. Асташенков*  
А.И. Асташенков

" " \_\_\_\_\_ 1994г.

Теплосчетчик	:	Внесены в Государственный
<i>"Thermiflu Compact"</i>	:	реестр средств измерений России
	:	Регистрационный номер
	:	.... <i>13847.94</i> .....94

Выпускается по технической документации фирмы "*Schlumberger Industries*", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплосчетчик "*Thermiflu Compact*" предназначен для измерения и автоматизации учета потребления тепловой энергии в коммунальном хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Теплосчетчик "*Thermiflu Compact*" представляет собой единую конструкцию, состоящую из счетчика крыльчатого горячей воды, двух термометров сопротивления, электронного вторичного прибора.

Вторичный прибор обеспечивает суммирование импульсных сигналов счетчика горячей воды, преобразование сигналов термометров сопротивления, последующий расчет величины тепловой энергии и индикацию на дисплее величин энергии, объема, расхода, разности температур, температуры прямого и обратного потока воды, мощности, даты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Наименование параметра и: единица измерений	1	Горизонтальное распо- ложение	2	Вертикальное расположение	3
Диаметр условного прохода, мм	15	15	20	15	20

## Продолжение таблицы

I	2	3			
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,6	1,5	2,5	1,5	2,5
Максимальная температура, град.С	90	90	90	90	90
Максимальное давление, бар	12	12	12	12	12
Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	1,2	3	5	3	5
Переходный расход, л/ч	48	120	200	150	250
Минимальный расход, л/ч	12	30	60	60	120
Порог чувствительности, л/ч	6	16	30	16	30
Емкость счетчика тепловой энергии, МВт	9999	9999	99999	9999	99999
Потери давления при номинальном расходе, мбар				200	
Цена импульса, л				1	
Срок службы литиевой батареи, год				7	
Класс теплосчетчика по МР МОЗМ № 75				5	
Термометр сопротивления	Pt100 класс В по DIN-IEC 751				
Перепад температур, град.С	2,5÷70				
Цена деления при измерении перепада температур, град.С	0,01				
Температура окружающей среды, град.С	0÷ +50				
Температура хранения и транспортировки, град.С	-10 ÷ +60				

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки теплосчетчиков по технической документации фирмы изготовителя.

## ПОВЕРКА

Поверку теплосчетчиков проводят по методике, разработанной ВНИИМС и изложенной в паспорте прибора. Межповерочный интервал—I год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы-изготовителя и рекомендация МОЗМ № 75.

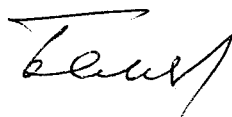
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплосчетчики "Thermiflu Compact" соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция.

420, Rue d'Estienne d'Orves  
BP 84, 92704 Colombes

От ВНИИМС



Б.М. Беляев