

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИМС



А. И. Асташенков

" ___ " _____ 1995 г.

Счетчики тепловой энергии Sensonic 0,6; 1,5; 2,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15070-95 Взамен N
---	---

Выпускается по технической документации фирмы Raab Karcher, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики тепловой энергии Sensonic 0,5; 1,5; 2,5 (далее - теплосчетчики) предназначены для измерения количества тепловой энергии, потребляемой объектами жилищно-коммунального сектора, транспортируемой по трубопроводам тепловых сетей в открытых и закрытых системах теплоснабжения.

ОПИСАНИЕ

Теплосчетчики состоят из счетчика воды VMT 0,6; 1,5; 2,5 крыльчатого типа многоструйного сухого и тепловычислителя, который снабжен встроенным термометром сопротивления Pt100, Pt500, Pt1000. Тепловычислитель обеспечивает вычисление тепловой энергии, используя сигналы от счетчика воды и термометра сопротивления. Счетчик воды и тепловычислитель представляют единое целое.

Предел допустимой относительной погрешности измерения тепловой энергии теплосчетчика в зависимости от разности температур в подающем и обратном трубопроводе:

$5^{\circ}\text{C} \leq \Delta T < 10^{\circ}\text{C}$	$\pm 6,0\%$
$10^{\circ}\text{C} \leq \Delta T < 20^{\circ}\text{C}$	$\pm 5,0\%$
$\Delta T \geq 20^{\circ}\text{C}$	$\pm 4,0\%$

Технические характеристики теплосчетчиков приведены в таблице.

Наименование характеристики водосчетчика	Sensonic 0,6	Sensonic 1,5	Sensonic 2,5
1	2	3	4
Номинальный расход Q_n , м ³ /час	0,6	1,5	2,5
Потеря давления при Q_n , бар	0,24	0,23	0,22
Минимальный расход Q_{min} , л/час	6	15	25
Переходный расход Q_t , л/час	36	90	150
Температура воды, °C		10 ÷ 90	
Наименование характеристики вычислителя			
Диапазон температуры среды, °C		5 - 150	
Перепад температур среды, °C		2 - 100	
Предел погрешности			

1	2	3	4
измерений перепада температуры, °С		0,2	
Рабочая температура окружающей среды, °С		0 - 55	
Питание		230 В/50 Гц 3 В пост. тока	
Термометр сопротивления		Pt 500	
Диапазон измерений температуры, °С		0 - 150	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы - изготовителя и требованиями заказчика.

ПОВЕРКА

Поверку теплосчетчика проводят по методике ВНИИМС. Межповерочный интервал - 1 год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики тепловой энергии Sensonic 0,6; 1,5; 2,5 соответствуют требованиям распространяющихся на них НТД Российской Федерации.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Raab Karcher (Германия), Ре-
комендация МОЗМ N 75.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Raab Karcher, Германия.

Начальник отдела ВНИИМС

 Б. М. Беляев