

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**



СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А. И. Асташенков
А. И. Асташенков

" ___ " _____ 1995 г.

Тепловычислители Sensonic T1 <i>15072-95</i>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <i>15072-95</i> Взамен N
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Raab Karcher, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловычислитель Sensonic T1 (далее - тепловычислитель) предназначен для учета расхода и количества тепловой энергии горячей воды, поступающей по трубопроводам для работы с измерительными преобразователями расхода и параметров теплоносителей, имеющими унифицированные выходные сигналы.

Применяется в системах учета тепловой энергии в жилищно-коммунальном секторе городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Тепловычислитель представляет собой микропроцессорный блок обработки измерительной информации и обеспечивает:

- преобразование сигналов от расходомеров крыльчатых и термометров сопротивления;
- вычисление тепловой энергии, объема, расхода, тепловой мощности, температуры.

Тепловычислитель может выполняться с выводами проводов термометра сопротивления Pt100, Pt500, Pt1000 и без них.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования	0,0001-10000 л/имп
Рабочий диапазон температур окружающей среды	5-150 ⁰ С
Диапазон перепада температур:	
с выводами Pt500	2-100 ⁰ С
без Pt500	3-100 ⁰ С
Предел допустимой абсолютной погрешности преобразования температуры	0,2 ⁰ С
Предел допустимой относительной погрешности измерений тепловой энергии	0,5%
Минимальное значение тепловой энергии	0,001 кВт. час
Питание	230 В/50 Гц
	3 В пост. тока
Диапазон окружающей температуры	0-55 ⁰ С
Термометр сопротивления	Pt500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с документацией фирмы Raab Karcher.

ПОВЕРКА

Периодическая поверка в эксплуатации проводится по методике ВНИИМС. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

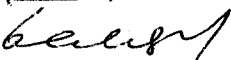
Тепловычислители Sensonic T1 соответствует документам фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тепловычислители Sensonic T1 соответствуют требованиям распространяющейся на них нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Raab Kacher, Германия.

Начальник отдела ВНИИМС  **Б. М. Беляев**