



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" _____ " декабря 1996 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Теплосчетчики Delta-Tech-Компакт</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I5883-96</u> Взамен N _____</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы "Techem AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплосчетчики Delta-Tech-Компакт (далее теплосчетчики), предназначены для измерений, в соответствии с "Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя", зарегистрированными Министерством юстиции Российской Федерации 25.09.95г. рег. N 954, потребляемой предприятиями и объектами социально-бытового назначения, транспортируемой по трубопроводам тепловых сетей в закрытых системах теплоснабжения с возможностью установки на обратном трубопроводе.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия теплосчетчика основан на измерении потребляемого количества тепловой энергии путем обработки измерительной информации об объеме теплоносителя и разности его температур в подающем и обратном трубопроводах.

Теплосчетчики состоят из счетчика горячей воды, конструктивно совмещенного с тепловычислителем, и двух термометров сопротивления Pt 500, один из которых установлен в счетчике горячей воды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчиков при измерении количества тепловой энергии согласно МР

МОЗМ N 75 соответствуют значениям, приведенным в таблице

Разность температуры теплоносителя в прямом и обратном трубопроводах, °С	Пределы допускаемой относительной погрешности, %
3 < Δt < 10	± 6 (8)
10 < Δt < 20	± 5 (7)
20 < Δt < 150	± 4 (6)

Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчиков при измерении объема теплоносителя, %

от $Q_{\text{мин}}$ до $0,04 Q_{\text{макс}}$			± 5
от $0,04 Q_{\text{макс}}$ до $Q_{\text{макс}}$			± 2
Расход теплоносителя,			
номинальный $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	0,6	1,5	2,5
минимальный $Q_{\text{мин}}, \text{ л/ч}$	6	15	25
переходной $Q_t, \text{ л/ч}$	48	120	200
максимальный $Q_{\text{макс}}, \text{ м}^3/\text{ч}$	1,2	3,0	5,0
Диаметр условного прохода, мм	15	15	20
Рабочее давление теплоносителя не более, МПа			1,6
Диапазон измеряемых температур, °С			10 - 110
Диапазон разности измеряемых температур, °С			3 - 100
Жидкокристаллический дисплей			7 разрядов
Питание от литиевой батареи, В			3,0; 1,8 А/ч
Температура окружающей среды, °С			
- при эксплуатации			+5 - +55
- при транспортировке			-25 - +65

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульном листе инструкции по эксплуатации и на передней панели тепловычислителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки теплосчетчика по технической документации фирмы "Teschet AG", Германия.

ПОВЕРКА

Поверка теплосчетчиков производится в соответствии с методикой поверки ВНИИМС.

Средства поверки: установка поверочная расходомерная и термостаты.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

МР МОЗМ N 75 "Счетчики тепловой энергии";
 МР МОЗМ 72 "Счетчики горячей воды крыльчатые";
 ГОСТ Р 50353 (МЭК 751) "Термопреобразователи сопротивле-


ния. Общие технические требования";
Техническая документация фирмы "Techem AG", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплосчетчики Delta-Tech-Компакт соответствуют технической документации фирмы "Techem AG", Германия и МР МОЗМ N 75 "Теплосчетчики".

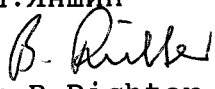
ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Techem AG" (Германия).

Адрес - Saonestrasse 1,
60528, Frankfurt am Main

Начальник отдела ВНИИМС 

Директор по сбыту в СНГ
фирмы "Techem AG"

В.Н.Яншин


Dr. B. Richter

Руководитель аккредитованной
государственной поверочной
лаборатории водосчетчиков и
теплосчетчиков при фирме
"HYDROMETER"


E. Kunz