



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Теплосчетчики Delta-Tech Split</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15884-98 Взамен N 15884-96</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы "Techem AG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплосчетчики Delta-Tech Split (далее теплосчетчики), предназначены для измерений потребляемого количества тепловой энергии, 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.

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 Delta-Tech-Split состоят из счетчиков горячей воды типа WZE, WZM и WZW, двух термометров сопротивления ЖТ 100-120 или Pt 100 и тепловычислителя Delta-Tech Split.

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, %
$3 < \Delta t < 10$	$\pm 6 (8)$
$10 < \Delta t < 20$	$\pm 5 (7)$
$20 < \Delta t < 130$	$\pm 4 (6)$

Пределы допускаемой относительной погрешности теплосчетчиков при измерении объема теплоносителя, %

от Q_{\min} до $0,04 Q_{\max}$	± 5
от $0,04 Q_{\max}$ до Q_{\max}	± 2
Рабочее давление теплоносителя не более, МПа	1,6
Диапазон измеряемых температур, °С	0 - 120
Жидкокристаллический дисплей	7 разрядов

Технические характеристики счетчиков воды WZM/WZMS/WZMF

Диаметр условного прохода, мм	20	20	20	25	25	40	50
Расход воды, номинальный $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	1,0	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0	15,0
переходной $Q_t, \text{ л/ч}$	100	150	250	350	600	1000	1500
максимальный $Q_{\max}, \text{ м}^3/\text{ч}$	2,0	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0	30,0

Технические характеристики счетчиков воды WZWS/F

Диаметр условного прохода, мм	50	65	80	100	125	150	200
Расход воды, номинальный $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	15	25	40	60	100	150	250
переходной $Q_t, \text{ м}^3/\text{ч}$	2,25	3,75	6	9	15	22,5	37,5
максимальный $Q_{\max}, \text{ м}^3/\text{ч}$	70	100	150	180	250	350	600

Технические характеристики счетчиков воды WZW

Диаметр условного прохода, мм	50	65	80	100	150
Расход воды, номинальный $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	15	25	40	60	150
переходной $Q_t, \text{ м}^3/\text{ч}$	1,5	3,75	6	9	22,5
максимальный $Q_{\max}, \text{ м}^3/\text{ч}$	35	110	110	180	350

Технические характеристики счетчиков воды WZE

Диаметр условного прохода, мм	15	15	20	20
Расход воды, номинальный $Q_n, \text{ м}^3/\text{ч}$	1,5	-	2,5	-
переходной $Q_t, \text{ л/ч}$	150	120	250	200
максимальный $Q_{\max}, \text{ м}^3/\text{ч}$	3,0	-	5,0	-

Пределы допускаемой относительной погрешности, %

+/- 2

Питание от литиевой батареи	3 В, 1,8 А/ч
или сети переменного тока	срок службы 6 лет
Температура окружающей среды, °С	187-242В, 50-60Гц
- при эксплуатации	+5 - +55
- при транспортировке	-25 - +50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Вычислитель Delta-Tech-Split	1	
2	Водосчетчики WZE, WZM, WZW		Тип счетчика и количество определяются заказчиком
3	Термометры сопротивления Pt-100 или JMT 100-120		

ПОВЕРКА

Поверка теплосчетчиков производится в соответствии с методикой поверки ВНИИМС.

Средства поверки: установка поверочная расходомерная с погрешностью не более 0,5%, термостаты, магазин сопротивлений кл. точности 0,02, генератор импульсов, частотомер.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

MP МОЗМ N 75 "Счетчики тепловой энергии";
MP МОЗМ 72 "Счетчики горячей воды крыльчатые";
ГОСТ Р 50353 (МЭК 751) "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования";
Техническая документация фирмы "Techem", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплосчетчики Delta-Tech-Split соответствуют технической документации фирмы "Techem", Германия и MP МОЗМ N 75 "Счетчики тепловой энергии".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Techem AG" (Германия).
Адрес - Saonestrasse 1,
60528, Frankfurt am Main

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин