



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



Действителен до
10 марта 2000 г.

N 215

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Belosax", Германия

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

теплосчетчик WZ ME

фирмы "Techem", Германия

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 10 0231 95 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

19 апреля 199 5 г.

707 к 2
5 10.03.95
[Signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор Белстандарта

В. Н. Корешков

03 1995 г.

Теплосчетчик

WZ ME

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № РБ 03 10 023195

Выпускается по документации фирмы "Teschem", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплосчетчик WZ ME предназначен для измерения и автоматизации учета потребления тепловой энергии в коммунальном хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Теплосчетчик WZ ME состоит из счетчика горячей воды крыльчатого или турбинного, двух термометров сопротивления Pt 500 и электронного вычислителя.

Электронный вычислитель обеспечивает суммирование импульсных сигналов, поступающих со счетчика горячей воды, преобразование сигналов термометров сопротивления, последующий расчет величины тепловой энергии и индикацию на дисплее значений тепловой энергии, объема, температуры прямого и обратного потока воды, разности температур, количества литров на 1 импульс, тестовых показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

Обозначение типа водосчетчика	M-TRX							M-TSRX / M-TFRX					
Наименование характеристик	Горизонтальное расположение водосчетчика							Вертикальное расположение водосчетчика					
Диаметр условного прохода, мм	20	20	20	25	25	40	50	20	20	20	25	25	40
Номинальный расход, м ³ /ч	1	1,5	2,5	3,5	6	10	15	1	1,5	2,5	3,5	6	10
Максимальный расход, м ³ /ч	2	3	5	7	12	20	30	2	3	5	7	12	20
Переходный расход, м ³ /ч	0,1	0,15	0,25	0,35	0,6	1	1,5	0,1	0,15	0,25	0,35	0,6	1
Минимальный расход, л/ч	25	30	50	65	90	160	200	25	30	50	65	90	100
Расход при потере давления 0,1 бар, м ³ /ч	0,6	1	1,6	2,2	3,8	6,3	9,5	0,6	1	1,6	2,2	3,8	6,3
Длина, мм	190	190	190	260	260	300	270	105	105	105	135	135	150
Максимальная температура воды, град.С								120					
Тип термометров сопротивления								Pt 500 по DIN-IEC 751					
Длина линии связи, м, не более								3					

Основные технические характеристики электронного вычислителя:

Емкость счетчика тепловой энергии, МВт

99999

Диапазон измерений по температуре, град С

5 - 140

Разность температур, К

3 - 135

Электропитание

литиевая батарея, срок службы 6 лет, нейтральная к окрж. среде

Класс по МР М03М N 75

5

Основная относительная погрешность вычислителя тепловой энергии с термометрами сопротивления, %:

при $\Delta Q < 10^\circ\text{C}$

5

 $10 < \Delta Q < 20^\circ\text{C}$

4

 $\Delta Q > 20^\circ\text{C}$

2

Температура окружающей среды, град.С

от 0 до 60

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки теплосчетчиков по технической документации фирмы-изготовителя в соответствии с заказом потребителя.

ПОВЕРКА

Поверку теплосчетчиков проводят по методике "Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Теплосчетчик WZ ME. Методика поверки."

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Teschem", Германия.
Рекомендации МОЭМ N 75;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплосчетчики WZ ME соответствуют требованиям технической документации фирмы "Teschem", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Teschem", Германия.

От Белстандарта:



От фирмы "Teschem"


BELOSAX
Produktions- & Handelsgesellschaft mbH
Christian-Grunert-Straße 2
04454 Holzhausen
Tel. 0341 / 2 11 77 68
Fax 0341 / 2 11 77 58