



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



Действителен до
09 августа 2000 г.

N 257

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "RAAB KARCHER ENERGIE SERVICE" (Дания)

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Теплосчетчик "COMBIMETER Q (P) 1,5; 2,5; 3; 5; 10; 15; 30; 50; 75"

фирмы "RAAB KARCHER ENERGIE SERVICE" (Дания)

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 10 0113 94 **И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ



09

августа

199 5 г.

Handwritten signature and date: 13.06.95

Handwritten signature

Утверждаю
Директор
ГП «Центр эталонов,
стандартизации и
метрологии»
1998 г.

Теплосчетчики «Комбиметр» Q (P) 1.5, 2.5, 3, 5, 10, 15, 30, 50, 75	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 03 10 0113 94
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «Raab Karcher Energie Service»

Назначение и область применения

Теплосчетчики «Комбиметр Q (P)» предназначены для учета тепловой энергии и объема теплоносителя в закрытых и открытых системах теплоснабжения жилых, общественных, коммунально-бытовых зданий и промышленных предприятий, а также для использования в автоматизированных системах учета и контроля тепловой энергии.

Описание

Теплосчетчик «Комбиметр Q (P)» состоит из электромагнитного первичного преобразователя расхода, электронного процессора, преобразователей сопротивления с номинальной статической характеристикой Pt100.

Расходомер предназначен для установки на подающем или обратном трубопроводе и снабжен соединительным кабелем для соединения с процессором.

Процессор снабжен двухстрочным жидкокристаллическим дисплеем, на который с помощью кнопки на лицевой панели могут быть выведены следующие параметры:

- количество тепловой энергии и соответствующий ей объем воды;
- время работы теплосчетчика;
- температура воды в подающем и обратном трубопроводе;
- текущая разность температур;
- тепловая мощность и расход воды;
- максимальная зарегистрированная энергия (за период) и соответствующие температуры воды в подающем и обратном трубопроводах;
- зарегистрированный минимальный и максимальный расход (за период);
- тест дисплея;
- сервисные показания.

Подсветка жидкокристаллического дисплея обеспечивает снятие показаний в условиях недостаточного освещения. Показания прибора хранятся в энергонезависимой памяти, что защищает данные в случае отсутствия внешнего питания при неисправности в электросети. Процессор снабжен каналами для подключения различных устройств считывания данных.

Основные технические характеристики

Наименование параметра и единица измерений	Нормированное значение параметра для модификации номер										
	1.5	2.5	3	5	10	15	30	50	75		
Номинальный диапазон измерения расхода, м ³ /ч	0.015-1.5	0.025-2.5	0.03-3	0.05-5	0.10-10	0.15-15	0.30-30	0.50-50.	0.75-75		
Максимальный расход, м ³ /ч	1.8	3.0	3.6	6.0	12.0	18.0	36.0	60.0	90.0		
Порог чувствительности, м ³ /ч, не менее	0.00075	0.0013	0.0015	0.0025	0.0050	0.0075	0.0150	0.0250	0.0375		
Номинальный диапазон температур измеряемой среды °С	20-90	20-130	20-130	20-130	20-130	20-130	20-130	20-130	20-130		
Максимальное рабочее давление, МПа	1.6	1.6	1.6/2.5/4	2.5/4	2.5/4	2.5/4	2.5/4	2.5/4	2.5/4		
Потери давления при максимальном расходе, кПа не более	16	12	12	35	6.0	15	13	35	66		

Наименование параметра и единица измерений	Нормированное значение (для всех модификаций)
Диапазон измерения разности температур, °С	3-110
Максимальная температура воды для датчиков температуры, °С	150
Емкость счетчиков: Тепловой энергии, кВт/ч Объема м ³ Времени работы, ч	9 999.999 99 999.99 99 999.99
Класс теплосчетчика по МИ2164-91	4
Диапазон температур окруж.среды, °С	От плюс 5 до плюс 55
Напряжение питания, В	220 +22/-33

Знак государственного реестра

Знак государственного реестра наносится на вторичный преобразователь теплосчетчика типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки теплосчетчиков по технической документации фирмы-изготовителя.

Поверка

Поверку теплосчетчика проводят в соответствии с МП 314-97. Межповерочный интервал - 4 года.

28-94

Контроль

Нормативные документы

Техническая документация фирмы «Raab Karcher Energie Service», МИ 2164-91, рекомендация МОЗМ №75.

Заключение

Теплосчетчики соответствуют требованиям технической документации фирмы -изготовителя, МИ 2164-91, рекомендации МОЗМ № 75.

Изготовитель: фирма «Raab Karcher Energie Service»

Директор ИП «Рааб Кархер Энергосервис»

Семенихин

С.И. Семенихин

Начальник отдела государственный испытаний и сертификации средств измерений

Курганский

С.В. Курганский

