



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 276

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
СП "ТЕРМО-К", г. Минск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
Теплосчетчик ТЭРМ-01

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РЕ 03 10 0237 95
N _____ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ



В.Н. КОРЕШКОВ

августа

199 ⁵ г.

Средством МК № 3а
[Signature]

*В результате работ директивных органов
и замечаний на проект описания типа*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

07.11.1967



УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР МИНСКОГО ЦСМ

Жагора
Н. А. ЖАГОРА

22 / *11* 1995 г.

Теплосчетчик
Т Э Р М - 01

Внесен в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших испытания
Регистрационный № РБ03 100237 95

Выпускается по
ТУ РБ 14532321.005-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Теплосчетчик ТЭРМ-01 предназначен для определения количества тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения, индикации, хранения и передачи информации о количестве тепловой энергии.

Теплосчетчик может быть использован для коммерческого учета и контроля выработки и потребления тепловой энергии в жилых домах, промышленных и других объектах для закрытой и открытой систем теплоснабжения.

ОПИСАНИЕ

В состав теплосчетчика ТЭРМ-01 входят:
расходомер электромагнитный РЭМ-01,
тепловычислительный блок СКТ-01,
комплект термопреобразователей сопротивления КТСПР-001.

Расходомер РЭМ-01 используется в составе теплосчетчика для измерения расхода жидкости с удельной электрической проводимостью от 10 до 0.001 См/м и преобразования среднего расхода жидкости, протекающей по трубопроводу, в частоту следования импульсов.

Тепловычислительный блок СКТ-01 является устройством для приема нормированной информации от расходомера с импульсным выходным сигналом и термопреобразователей сопротивления по ГОСТ 6651, обработки её в соответствии с алгоритмом определения количества тепловой энергии, хранения и передачи информации об измеряемых параметрах.

Первичный преобразователь расходомера и термопреобразователи сопротивления устанавливаются на трубопроводах, конструкция тепловычислительного блока предусматривает установку на стене (панели).

Теплосчетчик имеет исполнения ТЭРМ-01 и ТЭРМ-01М1 в зависимости от исполнения применяемого в его составе расходомера (РЭМ-01 или РЭМ-01М1 соответственно) и модификации, различающиеся местом установки первичного преобразователя (на подающем или обратном трубопроводе), диаметром условного прохода первичного преобразователя расходомера (Ду 25, Ду 50, Ду 80, Ду 100, Ду 150) и максимальным расходом теплоносителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные измеряемые параметры:

количество тепловой энергии, ГДж;
 суммарное время работы, час;
 суммарное время в нерабочем состоянии, час;
 суммарное время превышения максимального расхода, час;
 суммарное время выхода расхода за нижний предел, час.

Информационные измеряемые параметры:

тепловая мощность, ГДж/час;
 тепловая мощность, Гкал/час;
 суммарная масса воды, Т;
 суммарный объем воды, м³;
 мгновенный расход воды, Т/час;
 мгновенный объем воды, м³/час;
 температура воды в подающем потоке, °С;
 температура воды в обратном потоке, °С;
 разность температур, °С;
 предельная расчетная температура воды температурного графика
 в обратном потоке, °С;

Класс теплосчетчика по МР МОЗМ N 75

для исполнения ТЭРМ-01	5
для исполнения ТЭРМ-01М1	4

Диапазон температур теплоносителя, °С	0-155
---------------------------------------	-------

Диапазон разности температур теплоносителя, °С	5-150
--	-------

Средняя наработка на отказ теплосчетчика, час, не менее	11000
---	-------

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на лицевую панель
 тепловычислительного блока методом шелкографии и на эксплуатацион-
 ную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки теплосчетчика ТЭРМ-01 входят:

блок тепловычислительный СКТ-01;
 расходомер РЭМ-01;
 комплект термопреобразователей сопротивления КТСР-001;
 паспорт теплосчетчика ТЭРМ-01;
 паспорт блока тепловычислительного СКТ-01;
 паспорт расходомера РЭМ-01;
 паспорт комплекта термопреобразователей сопротивления

КТСР-001.

техническое описание и инструкция по эксплуатации
 блока тепловычислительного СКТ-01;

техническое описание и инструкция по эксплуатации
 расходомера РЭМ-01;

ПОВЕРКА

Поверка теплосчетчика ТЭРМ-01 проводится по методике
"Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь.
Теплосчетчик ТЭРМ-01. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

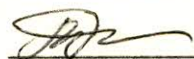
ТУ РБ 14532321.005-95;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Теплосчетчики ТЭРМ-01 соответствует ТУ РБ 14532321.005-95.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: СП "Термо-К", г. Минск.

Начальник ТО СП "Термо-К"

 Борткевич П.П.

" ____ " _____ 1995 г.

