



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

# СЕРТИФИКАТ

## ТИПА



Действителен до  
17 октября 2000г.

N 301

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

заводу водомеров "POWOGAZ" S.A. (Польша)

**В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ**

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ**

теплосчетчики CE

завода водомеров "POWOGAZ" S.A. (Польша)

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД**

РБ 03 10 0305 95

**N \_\_\_\_\_ И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ**

**В.Н. КОРЕШКОВ**

" 20 " октября 199 5 г.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature and date: 17.10.95]*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор Минского центра  
стандартизации и метрологии

Н.А. Жагора

" 10 ..... 1995 г.

Теплосчетчики СЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 03 00 0305 95
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации Завода водомеров  
"POWOGAZ" S.A.

## Назначение и область применения

Теплосчетчики типа СЕ предназначены для измерения  
тепловой энергии, потребляемой из теплофикационной сети  
промышленными предприятиями, жилыми зданиями,  
социально-бытовыми и другими объектами.

## Описание

Телосчетчики СЕ состоят из:

- электронного тепловычислителя типа "SUPERCAL";
- первичного преобразователя расхода воды типа MW, MP или JS;
- платиновых термопреобразователей.

Тепловычислитель электронный "SUPERCAL" производит  
обработку сигналов, поступающих с первичного преобразова-

теля расхода и термопреобразователей сопротивления, осуществляет индикацию на дисплее значения тепловой энергии, объема воды, температуры воды в подающем и обратном трубопроводе, разности температур, времени работы, мгновенного часового расхода воды, тепловой мощности, теста индикатора.

Теплосчетчик СЕ имеет модификации в зависимости от исполнения электронного тепловычислителя "SUPERCAL", применяемого в составе теплосчетчика:

СЕ 1 - с тепловычислителем "SUPERCAL 430";

СЕ 2 - с тепловычислителем "SUPERCAL 431".

**Основные технические характеристики:**

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
Диапазон температур, °С	10 ÷ 180°С
Диапазон разности температур, °С	3 ÷ 150°С
Класс точности по МИ 2164-91	5
Температура окружающей среды, °С	+5 ÷ + 50°С
Тип термопреобразователей сопротивления	Pt 500 или Pt 100
Степень защиты	JP 65

### Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

#### Комплектность:

- |                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| 1. Первичный преобразователь                             | - 1 шт.  |
| 2. Тепловычислитель электронный<br>"SUPERCAL 430 (431)"  | - 1 шт.  |
| 3. Термопреобразователь сопротивления<br>Pt 500 (Pt 100) | - 1 пара |
| 4. Паспорт                                               | - 1 шт.  |

#### Поверка

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

#### Нормативные документы

1. Техническая документация фирмы-изготовителя.
2. МИ 2164-91.
3. МР МОЗМ № 75.

**Заключение**

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

Изготовитель: Завод водомеров "POWOGAZ" S.A.  
г. Познань, Республика Польша.

Начальник отдела  
государственных испытаний  
и сертификации средств  
измерений Минского ЦСМ

  
А. Шуравко

Директор  
Завода водомеров  
"POWOGAZ" S.A.

  
Анджей Борущки

" 20 " 04 ..... 1995 г.