



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

SK.C.29.004.A № 18005/1

№ \_\_\_\_\_

Действительно до  
" 01 " февраля 2013 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип .....  
теплосчетчиков PolluStat E

.....  
наименование средства измерений  
Фирма «Sensus Slovensko a.s.», Словакия  
.....  
наименование предприятия-изготовителя

.....  
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 23551-02 и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему свидетельству.

Заместитель  
Руководителя



В.Н.Крутиков  
" 22 " ..... 20 10 г.

Заместитель  
Руководителя

Продлено до  
" ..... " ..... г.

" ..... " ..... 20 г.



- максимальные величины расхода, мощности температуры на входе и выходе, интервал времени для расчета максимальной мощности (сервисный уровень);
- параметры настройки M-BUS, номер заказчика, интервал времени для расчета максимальной мощности (параметризационный уровень).

Для работы с внешними устройствами тепловычислитель имеет 2 места для подключения следующих модулей:

- M-BUS модуль;
- модуль импульсного выхода (количество тепловой энергии и объем);
- модуль импульсного выхода (количество тепловой энергии).

Дополнительно теплосчетчик может быть оборудован инфракрасным портом, интерфейсом MiniBus, а также другими интерфейсами.

Каждые 24 часа тепловычислитель проводит самотестирование, при котором определяются неисправности и посторонние вмешательства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс по ГОСТ Р 51649-2000	В
Диапазон условных диаметров Ду, мм	20 ... 100
Диапазон расходов, м <sup>3</sup> /ч	0,012 ... 120
Температура теплоносителя, °С	5 ... 150
Разность температур теплоносителя, °С	3 ... 145
Диапазон изменения расхода теплоносителя, не менее	1 : 100
Расходомерная часть	
- способ установки на трубопроводе	горизонтально или вертикально
- способ соединения с трубопроводом	резьбовое (Ду 20 ... 40) фланцевое (Ду 20 ... 100)
Термопреобразователи сопротивления	
- номинальная статическая характеристика	Pt 500, Pt 100
- способ подключения	4 – проводная схема
Температура окружающей среды, °С	+5 ... +55
Влажность окружающей среды	не более 90 % при +35 °С
Степень защиты	IP 54
Срок хранения информации	5 лет
Габаритные размеры	170x150x50 мм
Масса тепловычислителя	0,55 кг

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на тепловычислитель и на титульный лист руководства по эксплуатации теплосчетчика.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Теплосчетчик, руководство по эксплуатации, методика поверки, принадлежности по заказу.

## ПОВЕРКА

Поверка осуществляется по "Инструкции. Теплосчетчики PolluStat E фирмы «Sensus Metering Systems a.s.». Методика поверки", утвержденной ВНИИМС в августе 2002 г.

Основные средства поверки:

- термостаты, диапазон температур 0-150 °С, абсолютная погрешность не более  $\pm 0,05$  °С;

- установка для поверки счетчиков жидкости, диапазон расходов 0,012 - 120 м<sup>3</sup>/ч, относительная погрешность не более  $\pm 0,5$  %

Межповерочный интервал - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51649 "Теплосчетчики для водяных систем теплоснабжения. Общие технические условия".

Международная рекомендация МОЗМ Р 75 "Теплосчетчики".

Рекомендация МИ 2412 "Водяные системы теплоснабжения. Уравнения измерений тепловой энергии и количества теплоносителя".

Техническая документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип теплосчетчиков PolluStat E утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

соответствуют основным требованиям ГОСТ Р 51649, рекомендаций МР МОЗМ 75 и МИ 2412 и требованиям технической документации фирмы.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Фирма «Sensus Slovensko.a.s.», Словакия.

Адрес: Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 STARATURA

Телефон: +421 32 7753231


Факс: +421 32 7764110

e-mail: info.sk@sensus.com

С описанием ознакомлен:

Представитель фирмы

«Sensus Slovensko.a.s.», Словакия.

  
Sensus Slovensko a.s.  
Nám. Dr. Alberta Schweitzera 194  
916 01 Stará Turá  
