

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



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2845

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 23 июля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**счетчики холодной и горячей воды крыльчатые МТ (ХТН), МТ (Т),
фирма "Sensus Metering System a.s.", Словакия (SK),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1673 02** и допущен к применению в Республике Беларусь с 23 июля 2002 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
22 апреля 2004 г.

*РБ 04-04 от 22.04.2004
Сущиков*

Описание типа средства измерений
для Государственного реестра средств измерений
Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ
Директор РУП «Белорусский
государственный институт
метрологии»
Н.А. Жагора
2004г.

Счетчики горячей и холодной воды крыльчатые МТ (ХТН), МТ (Т)	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <i>Р50307164302</i>
--	---

Выпускаются по документации фирмы «Sensus Metering Systems a.s.», Словакия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

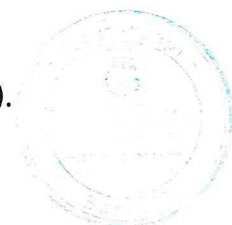
Счетчики горячей и холодной воды крыльчатые МТ (ХТН), МТ (Т) (далее счетчики) предназначены для измерения объема питьевой воды по СТБ 1188-99 или объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах, частных домах, на предприятиях и других объектах коммунального хозяйства, протекающей при температуре от 5 до 90 °С и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчиков основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значение объема воды, протекающей через счетчик.

Конструктивно счетчик состоит из герметичного корпуса, в котором вращается крыльчатка. Вращение крыльчатки посредством магнитной муфты передается на счетный механизм. Счетный механизм представляет комбинацию передаточного, стрелочного и роликового счетчика. Кроме того, счетчики могут быть оснащены импульсным выходом.

Счетчики воды имеют два исполнения МТ (ХТН), МТ (Т).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда:	холодная и горячая вода
Диапазон рабочих температур воды, °С	
- для счетчиков холодной воды	от 5 до 40
- для счетчиков горячей воды	от 5 до 90
Емкость счетного механизма, м ³	99999
Пределы допускаемых значений относительной погрешности счетчика:	
- в диапазоне: $Q_{min} \leq Q < Q_t$, %	<u>+5</u>
- в диапазоне: $Q_t \leq Q < Q_{max}$, %	
для счетчиков холодной воды	<u>+2</u>
для счетчиков горячей воды (40-90) °С	<u>+3</u>

Наименование характеристик	Типоразмеры счетчиков									
Диаметр условного прохода, мм	15		20		25		32		40	
Номинальный расход Q_n , м ³ /ч	1,50		2,50		3,50		6,00		10,00	
Наименьший расход Q_{min} , м ³ /ч	0,03		0,05		0,07		0,12		0,15	
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,12		0,20		0,28		0,40		0,80	
Наибольший расход Q_{max} , м ³ /ч	3,00		5,00		7,00		12,00		20,00	
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более										
- МТ (ХТН)	0,015		0,022		0,033		0,055		0,095	
- МТ (Т)	0,010		0,015		0,020		0,020		0,040	
Габаритные размеры, мм, не более										
- МТ (ХТН)										
Длина	165		190		260		260		300	
Высота	112		112		132		132		160	
Ширина	95		95		103		103		131	
- МТ (Т)										
Длина	165		190		260		260		300	
Высота	104		104		142		142		160	
Ширина	82		82		102		102		136	
Значение импульса л/имп	1;2,5;10;25;100									
Масса, кг, не более										
- МТ (ХТН)	2,5		2,6		3,6		3,8		6,5	
- МТ (Т)	0,9		1,1		2,3		2,3		4,3	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на лицевую поверхность шкалы счетного механизма методом сеткографии и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|--------|
| 1. Счетчик воды крыльчатый (МТ (ХТН), МТ (Т)) | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 экз. |
| 3. Упаковка | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по МИ 1592-86.

Место пломбирования счетчиков указано в Приложении А.

Навесная пломба закрепляется на проволоке, проходящей через отверстие в пломбировочном кольце.

Оттиск поверительного клейма наносится в паспорте счетчика.

Межповерочный интервал – 4 года.

Основное оборудование для поверки – установка поверочная с диапазоном расходов 0,03-20,0 м³/ч и относительной погрешностью не более ±0,5%

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

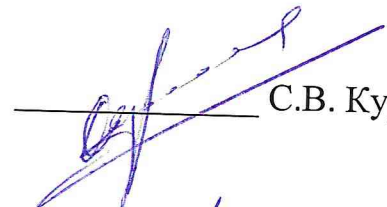
ГОСТ 6019-83, ГОСТ 12997-84, документация фирмы "Sensus Metering Systems a.s."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

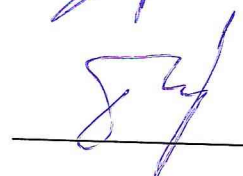
Счетчики соответствуют требованиям ГОСТ 6019-83, ГОСТ 12997-84, документации фирмы "Sensus Metering Systems a.s.", Словакия.

Изготовитель: фирма "Sensus Metering Systems a.s.", Словакия.

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ


С.В. Курганский

Представитель фирмы
"Sensus Metering Systems a.s."


И. Псотны



