

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: 2581

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 июня 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2003 от 29 октября 2003 г.) утвержден тип

счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50,

**ОАО "Арзамасский приборостроительный завод", г. Арзамас,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2061 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
29 октября 2003 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 11-03 от 29.10.2003
Сидяков Я.В.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

2002 г.

Счетчики холодной и горячей воды
турбинные СВТ 20/50

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 19521-02

Взамен № 19521-00

Выпускаются по техническим условиям ЛГФИ.407221.003 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50 предназначены для измерения объемного расхода холодной питьевой и горячей воды при коммерческих расчетах в системах центрального водоснабжения.

Область применения счетчиков – измерение холодной питьевой и горячей воды, протекающей по трубопроводу в жилых домах, а также в офисах и других нежилых зданиях.

ОПИСАНИЕ

Счетчик холодной и горячей воды турбинный СВТ 20/50 представляет собой одноструйный турбинный счетчик с сухим счетным механизмом, защищенным от внешних магнитных воздействий.

Принцип работы основан на измерении числа оборотов турбинки, вращающейся под воздействием потока воды в трубопроводе.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха счетчики относятся к классу В4 по ГОСТ 12997-84.

По метрологическим классам счетчики подразделяются на класс В и класс А по ГОСТ Р 50601.1-93.

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальных вибраций счетчики соответствуют группе исполнения L3 по ГОСТ 12997-84.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметров	Значение параметров	
	Класс В	Класс А
Диаметр условного прохода, мм	50	
Расход воды, м³/ч		
минимальный Q _{min}	0,6	1,6
переходный Q _t	4	6
номинальный Q _n	20	20
максимальный Q _{max}	40	40
Порог чувствительности	не более 0,5 Q _{min}	
Пределы допускаемой относительной погрешности	± 5 % в диапазоне расходов от Q _{min} до Q _t ± 2 % в диапазоне расходов от Q _t до Q _{max}	
Максимальный объем воды, м³		
за сутки	500	
за месяц	15000	
Соединение фланцевое по ГОСТ 12817		
Рабочая среда	Питьевая холодная вода по ГОСТ 2874 и горячая вода	
Номинальное давление воды	не более 1,6 МПа	
Потеря давления на номинальном расходе	не более 0,1 МПа	
Температура рабочей среды	от + 5° С до + 90° С	
Температура окружающего воздуха	от + 5° С до + 50° С при относительной влажности 80 %	
Средний срок службы	12 лет	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шкалу счетного механизма методом фотопечати и на титульный лист паспорта – типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.	Примечание
СВТ 20/50	1	
Паспорт	1	
Прокладка	1	Поставляется по заказу потребителя
	1	
Штуцер	1	
Гайка 5-Хим.Пас	1	
Методика поверки	1	

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится в соответствии с методикой "ГСИ. Счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50. ЛГФИ.407221.003 ИМ, утвержденной Зам. директора Нижегородского ЦСМ 26.04.99 г.

Основное поверочное оборудование:

- поверочная расходомерная установка ВСЧ-1 с погрешностью не более $\pm 0,2 \%$;
- стенд поверочный СПЗ/15 с погрешностью не более $\pm 0,3 \%$.

Межповерочный интервал:

4 года – при использовании на горячей воде;

6 лет - при использовании на холодной воде.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия».

ГОСТ 12997 «Изделия ГСП. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды турбинные СВТ 20/50 соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601 и ГОСТ 12997.

Гигиеническое заключение № 52.НЦ.14.515.П.000947.05.02

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ 34. В01034.

Изготовитель:

ОАО "Арзамасский приборостроительный завод",

Адрес: Россия, 607220, г. Арзамас Нижегородской обл., ул.50 лет ВЛКСМ, дом 8

ФАКС: (831-47) 4-46-68

ОАО «РАСКО-Ресурс»

Адрес: Россия, 125284 г. Москва, Ленинградский пр-т, 33-а

ФАКС: (095) 946-01, 252-85-74(49), 252-80-54

Зам. управляющего производством



А.В. Сеуткин