



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2913

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 марта 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 06-2004 от 24 июня 2004 г.) утвержден тип

**счетчики холодной и горячей воды СВМ
(СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д),**

ООО ПКФ "Бетар-Прибор", г. Чистополь, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2284 04** 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
24 июня 2004 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

НТК 06-04 от 24.06.2004
Синилов

СОГЛАСОВАНО



Счетчики холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д)	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер _____ Взамен № _____
--	--

Выпускается по техническим условиям ВИАД 2.833.007 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды СВМ предназначены для измерения объема воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 до 90°C, и при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Счетчики могут быть использованы в качестве приборов коммерческого учета объема холодной и горячей воды.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся в потоке воды со скоростью, пропорциональной расходу.

Счетчик состоит из крыльчатки с магнитной полумуфтой, находящейся в корпусе, и счетного механизма, имеющего с ней магнитную связь.

Счетный механизм имеет магнитную полумуфту, понижающий редуктор и индикаторное устройство в виде цифровых барабанчиков и набора стрелок, указывающих пролитый объем воды.

Базовая модель счетчиков СВМ-25, СВМ-32, СВМ-40 позволяет вести измерения путем непосредственного считывания объема с индикаторного устройства.

Модификации СВМ-25Д, СВМ-32Д, СВМ-40Д кроме того, имеют дополнительно дистанционный выход показаний.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СВМ-25 СВМ-25Д	СВМ-32 СВМ-32Д	СВМ-40 СВМ-40Д
Диаметр условного прохода, мм	25	32	40
Максимальный расход, $q_{\max}$, м ³ /ч	7,0	12,0	20,0
Номинальный расход, q_n , м ³ /ч	3,5	6,0	10,0
Переходный расход, q_t , м ³ /ч	0,28	0,48	0,8
Минимальный расход, $q_{\min}$, м ³ /ч	0,07	0,12	0,2
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,025	0,04	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов от $q_{\min}$ до q_t		±5,0	
от q_t до $q_{\max}$		±2,0	
Потеря давления, МПа (кгс/см ²), не более		0,1 (1,0)	
Температура измеряемой воды, °С		от 5 до 90	
Емкость индикаторного устройства, м ³		99999	
Наименьшая цена деления индикаторного устройства, м ³	0,0001	0,0001	0,0001
Габаритные размеры, мм, не более	260x105x121	260x115x121	300x140x135
Масса, кг, не более	2,7	2,8	3,9
Средний срок службы, лет, не менее		12	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик способом, принятым на предприятии-изготовителе и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика воды входят:

счетчик воды	1 шт.	
паспорт	1 шт.	
гайка	2 шт.	поставляется
прокладка	2 шт.	по заказу
штуцер	2 шт.	потребителя

ПОВЕРКА

Поверка счетчика производится согласно документу:

«Методические указания. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды крыльчатые. Методика поверки. МИ 1592-96».

Межповерочный интервал счетчиков холодной воды – 6 лет
счетчиков горячей воды – 4 года

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601-93 Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

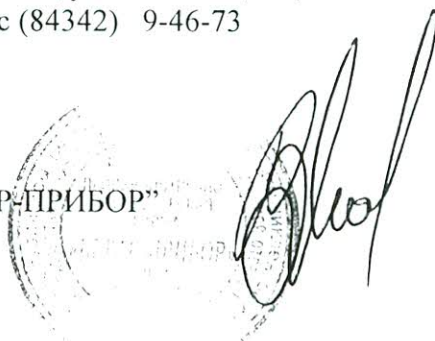
ВИАД 2.833.007 ТУ. Счетчики холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д). Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д) соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601-93 и технических условий ВИАД 2.833.007 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ПКФ "БЕТАР-ПРИБОР"
г. Чистополь, ул. Энгельса, 127,
Тел./факс (84342) 9-46-73

Директор ООО ПКФ "БЕТАР-ПРИБОР"



В.Е. Мосин