

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -  
директор ФГУП ВНИИР



В.П. Иванов  
2008 г.

Счетчики холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д)	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер № 22484-02 Взамен № ...
--	---

Выпускаются по техническим условиям ВИАД 2.833.007 ТУ

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д) предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5°C до 90°C, при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>).

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

Область применения: системы горячего и холодного водоснабжения.

#### 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 герметичном 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, Ду, мм	25	32	40
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч			
минимальный, q <sub>min</sub>	0,07	0,12	0,2
переходный, q <sub>t</sub>	0,28	0,48	0,8
номинальный, q <sub>n</sub>	3,5	6,0	10,0
максимальный, q <sub>max</sub>	7,0	12,0	20,0
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,025	0,04	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика, %, равны в диапазоне расходов от q <sub>min</sub> до q <sub>t</sub>		±5,0	
от q <sub>t</sub> до q <sub>max</sub>		±2,0	
Температура измеряемой среды, °С		от 5 до 90	
Потеря давления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более		0,1 (1,0)	
Емкость индикаторного устройства, м <sup>3</sup>		99999	
Наименьшая цена деления индикаторного устройства, м <sup>3</sup>		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	
Условия эксплуатации:			
температура окружающего воздуха, °С		от 5 до 50	
относительная влажность, %, не более		80	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

## ПОВЕРКА

Поверку счетчиков проводят по МИ 1592-99 «Рекомендация. ГСИ. Счетчики воды. Методика поверки».

Межповерочный интервал:

счетчиков холодной воды - 6 лет;

счетчиков горячей воды - 4 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 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

Тип счетчиков холодной и горячей воды СВМ (СВМ-25, СВМ-25Д, СВМ-32, СВМ-32Д, СВМ-40, СВМ-40Д) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ54.В13914, выданный органом по сертификации продукции и услуг ЗАО «Республиканский сертификационный методический центр «ТЕСТ-ТАТАРСТАН», сроком действия по 16.03.2011г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО ПКФ «БЕТАР»  
422981, г. Чистополь, ул. Энгельса, 127  
Тел./факс (84342) 9-46-73; 9-49-93  
E-mail: postmaster@betar.ru

Директор ООО ПКФ «БЕТАР»



Р.З.Фардеев