

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации  
(БЕЛСТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 414

Действителен до  
01 мая 1998 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков холодной и горячей воды СКВ-3/15, СКВГ 90-3/15

ПО "Точмаш", г. Владимир (РФ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0414 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

12 ноября 1996 г.

Продлено до "\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*7011.06.22.10.*

*[Signature] / Гурова /*

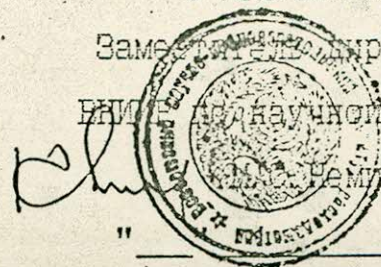
# ОПИСАНИЕ

## ТИПА СЧЕТЧИКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ СКВ-3/15

Подлежит  
публикации  
в открытой  
печати

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора  
ВНИИ *Водной* научной работе  
М.С. Ремуров



" \_\_\_\_\_ 1992г.

	Счетчик ХОЛОДНОЙ ВОДЫ СКВ-3/15	Внесены в государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № Взамен №
--	--------------------------------------	--

Выпуск разрешен до

" \_\_\_\_\_ 199

Выпускается по 08919285 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики предназначены для измерения объема холодной питьевой воды при температуре от 5 до 40<sup>0</sup> С и давлении не более 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>) в системах коммунального водоснабжения.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры			Значение параметра	
Наименование параметра	Обозначение	Единицы измерения	При вертикальном положении оси крыльчатки	При горизонтальном положении оси крыльчатки
Диаметр условного прохода	Dy	мм	15	15
Наибольший расход	Q <sub>max</sub>	л / ч	3,0	3,0
Номинальный расход	Q <sub>п</sub>	л / ч	1,5	1,5
Переходный расход	Q <sub>t</sub>	л / ч	0,12	0,15
Наименьший расход	Q <sub>min</sub>	л / ч	0,03	0,06
Порог чувствительности		л / ч	0,012	-
Наименьшая цена деления		л	0,0001	0,0001
Габариты		мм	80*80*165 80*80*110	80*80*165 80*80*110
Масса		кг	1,00 0,90	1,00 0,90

Пределы допускаемой относительной погрешности составляют  $\pm 5\%$  в интервале от наименьшего расхода (включительно) до переходного расхода (исключительно) и  $\pm 2\%$  в интервале от переходного расхода (включительно) до наибольшего расхода.

Средняя наработка на отказ - 100000 ч.<sup>3</sup>

Емкость счетного механизма - 99999 м.

Перепад давления на наибольшем расходе не превышает 0,1 МПа<sup>2</sup> (1 кгс/см<sup>2</sup>).

Номинальный диаметр резьбы на корпусе 3/4 дюйма трубная (ГОСТ 6357-81);

На подсоединительных штуцерах для соединения с трубопроводом - 1/2 дюйма трубная (ГОСТ 6357-81).

#### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на гайке 08783027 счетчика способом, принятым на предприятии-изготовителе.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество, шт	Примечание
Счетчик холодной воды	СКВ-3/15	1	
Паспорт	08919285 ПС	1	
Гайка	08784963	2	Поставляются только по требованию заказчика
Прокладка	08561265	4	
Штуцер	08536450	2	

#### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по методике, изложенной в разделе 7 "Методы и средства поверки" паспорта 08919285 ПС, содержащем перечень основного оборудования, необходимого для поверки при выпуске из производства, в процессе эксплуатации и после ремонта.

При выпуске из производства, в процессе эксплуатации и после ремонта поверку счетчиков осуществляют на установке поверочной для счетчиков горячей и холодной воды УПСГ - 0,02/3 с оптоэлектронным узлом съема сигналов (разработка НИИтеплоприбора) в соответствии с МИ 1592-86 (приложение 1). Допускается применение расходомерной установки без оптоэлектронного узла съема сигналов в соответствии с МИ 1592-86 (приложение 2).

В процессе эксплуатации допускается проводить проверку счетчиков без снятия их с трубопровода с помощью установки типа "Проллив-МГ" (разработка НИИтеплоприбора) по методике МИ 1592-86.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

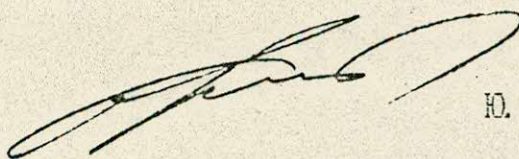
"Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия", ГОСТ 6019-83.

"Счетчики скоростные крыльчатые горячей воды СКВГ90-3/15 и холодной воды СКВ-3/15", технические условия 08919285 ТУ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной воды СКВ-3/15 соответствуют требованиям технических условий 08919285 ТУ и ГОСТ 6019-83 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия".

Главный инженер  
НИИтеплоприбора



Ю. М. Бродский

*Setyevskiy*  
*M. Kuznetsov*  
15