

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

" 05 " 1999г.

Счетчики холодной и горячей  
воды крыльчатые PolluMUK

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 18381-99  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "SPANNER-POLLUX GmbH", Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые PolluMUK (далее - счетчики) предназначены для измерения протекающего через них объема питьевой воды или объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах и на других объектах коммунального хозяйства.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки турбины в значения объема воды, протекающей через счетчик. Число оборотов крыльчатки, пропорциональное объему протекающей воды, передается к счетному механизму с помощью магнитной муфты. Редуктор счетного механизма преобразует число оборотов крыльчатки в показания роликового отсчетного устройства, выраженные в единицах измерения объема. Отсчетное устройство содержит восемь разрядов роликового типа. Кроме того, имеется круговая шкала со стрелкой с полным значением 1 л и ценой наименьшего деления 0,05 л.

Счетчики имеют одинаковые технические характеристики, но отличаются конструктивным исполнением в зависимости от способа монтажа.

Счетчик, по ГОСТ Р 50193.1, относится к метрологическому классу В при горизонтальном расположении, к метрологическому классу А - при вертикальном.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расположение на трубопроводе	горизонтальное	вертикальное
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч:		
- минимальный Q <sub>min</sub>	0,03	0,06
- переходный Q <sub>t</sub>	0,12	0,15
- номинальный Q <sub>n</sub>	1,5	1,5
- максимальный Q <sub>max</sub>	3,0	3,0
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,015	0,02
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазонах расхода, %:		
от Q <sub>min</sub> до Q <sub>t</sub>		±5
от Q <sub>t</sub> до Q <sub>max</sub>		±2
Максимальная температура рабочей среды, °С:		
холодной воды		+30
горячей воды		+90
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>		99999
Наименьшая цена деления счетного механизма, м <sup>3</sup>		0,0001
Номинальный диаметр резьбового соединения, дюйм		3/4
Максимальное избыточное давление воды, МПа		1,0
Монтажная длина, мм		110
Масса, кг		0,6

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус счетчика и титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Счетчик, руководство по эксплуатации, методика поверки, комплект монтажных частей.

### ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится в соответствии с методикой поверки МИ 1592-86.

Межповерочный интервал :

для счетчиков холодной воды	- 6 лет;
для счетчиков горячей воды	- 4 года.

#### ОСНОВНОЕ ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установки для поверки водосчетчиков с погрешностью ±0,5%.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.1 - Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования.

Международная рекомендация МОЗМ МР №49 - Счетчики для измерения холодной воды.

Международная рекомендация МОЗМ МР №72 - Счетчики горячей воды.

Техническая документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые PolluMUK соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, ГОСТ Р 50193.1, международных рекомендаций МОЗМ МР №49 и №72.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма "SPANNER-POLLUX GmbH", Германия.  
Адрес: Industriestraße 16, 67063-Ludwigshafen.  
Телефон: 49-0621-6904-119  
Факс: 49-0621-6904-409

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитин

С описанием ознакомлен  
Представитель фирмы  
"SPANNER-POLLUX GmbH"

