



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"РОСТЕСТ - МОСКВА"

Б. С. Мигачев

сентября 1994 г.

Счетчики холодной и горячей воды типа ТРИТОН

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 14364-94
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Piraiki Orichalco-urgia"s.a., Греция, ГОСТ Р 50601-93 и ГОСТ 6019-83.

Назначение и область применения

Счетчики воды крыльчатые типа ТРИТОН предназначены для измерения объема холодной питьевой воды с температурой до + 40 °С и горячей воды с температурой до +90 °С в системах коммунального водоснабжения и теплоснабжения.

Описание

Счетчик воды типа ТРИТОН является одноструйным " мокроходом " и состоит из корпуса, одновременно являющимся камерой, внутри которого установлена крыльчатка с вертикальной осью, и отсчетного механизма.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся под воздействием потока воды. Число оборотов

крыльчатки пропорционально объему воды, прошедшей через камеру.

Поток воды через пластиковый фильтр входного патрубка корпуса счетчика поступает на лопасти крыльчатки , приводя ее во вращение , а затем выходит через выходной патрубок. Вращение крыльчатки передается ведомому элементу счетного механизма.

Корпус счетчика изготовлен из латунного литья, а крыльчатка и отсчетный механизм - из пластика.

Основные технические характеристики

Диаметр условного прохода, мм	10	20
дюйм	1/2	3/4
Максимальный объем воды, м3:		
за сутки	36	90
за месяц	785	1875
Наибольший расход q_{max} , м3	3	5
Номинальный расход q_n , м3	1,5	2,5
Переходный расход q_t , м3	0,12	0,2
Наименьший расход q_{min} , м3	0,03	0,05
Предел допускаемой относительной погрешности, % :		
в диапазоне от q_{min} до q_t	+ - 5	
в диапазоне от q_t до q_{max}	+ - 3 (для горячей воды)	
	+ - 2 (для холодной воды)	
Потеря давления , МПа (бар)		
при q_{max} , не более	0,1(1)	
Порог чувствительности, м3/ч	0,5 q_{min}	
Рабочее давление , МПа(бар)	1,0 (10)	
Емкость отсчетного механизма, м3	9999,999	
Наименьшая цена деления отсчетного механизма, м3	0,0001	
Габаритные размеры, мм		
высота $H_1 + H_2$	21+64	
длина L_1	120	130
ширина $L_2 + L_3$	41+41	
Масса, кг	1,05	1,44
Средний срок службы, лет	12	
Вероятность безотказной работы за 2000 ч.	0,97	

Присоединение к трубопро-	
воду	Резьбовое
Климатическое исполнение по	
ГОСТ 12997	B4
Положение крыльчатки	Вертикальное

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации

Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. Счетчик | - 1 шт. |
| 2. Запчасти | - 1 комплект (по заказу) |
| 3. Инструкция по эксплуатации | - 1 экз. |

Проверка

Проверка счетчиков производится по инструкции МИ 1592-86 "Счетчики воды типа ВСКМ, ВСКМГ. Методика поверки".

Средства поверки:

- поверочная установка с диапазоном расхода от 0,01 до 10 м³/ч по МИ-1592-86 (приложение 1).

Межпроверочный интервал - 1 год

Заключение

Счетчики холодной и горячей воды типа ТРИТОН соответствуют требованиям документации фирмы и нормативным документам:

- ГОСТ 6019-83 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические требования",
- ГОСТ 50601-93 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие техни-

ческие условия",

- ГОСТ Р 50193.1-92 "Измерение расхода в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды "
- МР МОЗМ 49 "Счетчики для измерения холодной воды ",
- МР МОЗМ 72 "Счетчики для измерения горячей воды ".

Изготовитель: фирма " Piraiki Orichalcourqia s.a", Греция.

Начальник отдела
"Ростест-Москва"



М. Е. Брон