

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Директор ПЦСМ

А.П. Меркушев

Подлежит публикации
в открытой печати

04 1999 г.

Счетчики бытовые Холодной воды СБХВ-50-2/10, СБХВ-50-3/15 Горячей воды СБГВ-90-2/10, СБГВ-90-3/15	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № 13727-93
---	--

Выпускается по ЦАКИ. 407223.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики бытовые предназначены для измерения объемов питьевой воды по ГОСТ 2874-82, протекающей по трубопроводу при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²) при температуре:

- холодной воды от +5 до +50°C для СБХВ-50-2/10, СБХВ-50-3/15
- горячей воды от +40 до +90°C для СБГВ-90-2/10, СБГВ-90-3/15

ОПИСАНИЕ

Счетчики бытовые холодной и горячей воды представляют собой крыльчатый механизм проточной части, вращающийся под действием потока воды, и редукторный механизм счетной части, вращающийся под действием магнитных муфт счетчика.

Принцип действия счетчика основан на измерении числа оборотов крыльчатки. Поток воды направляется через фильтр входного патрубка корпуса счетчика в измерительную полость, где вращается крыльчатка, и поступает в выходной патрубок. Число оборотов крыльчатки пропорционально объему протекшей воды. Магниты, установленные в ступице крыльчатки, передают вращение на установленную в верхней части счетчика ведомую муфту счетного механизма. Крышка крыльчатого преобразователя изолирует счетный механизм от измеряемой среды. Масштабирующий редуктор счетного механизма приводит число оборотов крыльчатки к значению объема протекающей воды в м³. Счетный механизм имеет четыре стрелочных указателя для определения доли м³ протекшей воды и пять роликов для указания объема протекшей воды в м³. На шкале счетного механизма имеется сигнальная звездочка, которая обеспечивает повышение разрешающей способности счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр, мм	10	15
Наименьший расход, м ³ /час	0,02	0,03
Переходный расход, м ³ /час	0,08	0,12
Номинальный расход, м ³ /час	1,00	1,50
Наибольший расход, м ³ /час	2,00	3,00
Пределы допустимой относительной погрешности		
- от наименьшего до переходного расходов		±5 %
- от переходного до наибольшего расходов		±2 %

Наибольший измеряемый объем воды за сутки, м ³	36	55
Давление воды, не более, МПа (кгс/см ²)		1,0 (10)
Температура измеряемой воды, °С		
- холодной		от +5 до +50
- горячей		от +40 до +90
Масса счетчика, не более, кг		0,7
Средняя наработка на отказ, час		100000
Полный средний срок службы, лет		12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель счетчика и на паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- счетчик	
СБХВ-50-2/10 (СБХВ-50-3/15) или	
СБГВ-90-2/10 (СБГВ-90-3/15)	1 шт.
- паспорт ЦАКИ. 407223.001 ПС	1 шт.

По заказу потребителя:

- инструкция по проверке ЦАКИ.407223.001 МИ	1 шт.
- гайка ЦАКИ.758422.038	2 шт.
- прокладка ЦАКИ.754152.277	2 шт.
- штуцер ЦАКИ.713545.001	2 шт.

ПОВЕРКА

В условиях эксплуатации производится один раз в два года, в соответствии с инструкцией по поверке ЦАКИ.407 223.001 МИ, согласованного "Росттест - Москва" на расходомерной установке "Пролив-М10".

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технические условия ЦАКИ.407223.001 ТУ "Счетчики бытовые холодной воды СБХВ-50-2/10, СБХВ-50-3/15 и горячей воды СБГВ-90-2/10, СБГВ-90-3/15", ГОСТ 6019-83 "Счетчики холодной воды крыльчатые" ОТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики бытовые холодной воды СБХВ-50-2/10, СБХВ-50-3/15 и горячей воды СБГВ-90-2/10, СБГВ-90-3/15, представленные на испытания, соответствуют техническим условиям ЦАКИ.407223.001 ТУ, ГОСТ 6019-83.

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "Аскольд"
692330 Приморский край, г. Арсеньев, ул. Заводская, 5

Изготовитель:

Генеральный директор
ОАО "Аскольд"



С.И. Шаторный