



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 м<sup>3</sup>. Счетный механизм имеет четыре стрелочных указателя для определения долей м<sup>3</sup> протекшей воды и пять роликов для указания объема протекшей воды в м<sup>3</sup>. На шкале счетного механизма имеется сигнальная звездочка, которая обеспечивает повышение разрешающей способности счетчика.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр, мм	10
Наименьший расход, м <sup>3</sup> /час	0.02
Переходный расход, м <sup>3</sup> /час	0.08
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /час	1.00
Наибольший расход, м <sup>3</sup> /час	2.00
Пределы допустимой относительной погрешности	
-от наименьшего до переходного расходов	± 5%
-от переходного до наибольшего расходов:	
для счетчиков холодной воды	± 2%
для счетчиков горячей воды	± 3%
Наибольший измеряемый объем воды за сутки, м <sup>3</sup>	25
Давление воды, не более, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	1.0 (10)
Температура воды, ° С	
-холодной	от+ 5 до+ 30
-горячей	от +30 до +90
Масса счетчика, не более, кг	0.8
Средняя наработка на отказ, час	100000
Полный средний срок службы, лет	12

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на прижимную гайку счетчика.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-счетчик СКВ 2/10 или СКВГ 90-2/10	1шт.
-паспорт	1шт.
По заказу потребителя:	
-гайка ЖКАИ.758422.023	2шт.
-прокладка ЖКАИ.75415.023	2шт.
-штуцер ЖКАИ.715541.001	2шт.

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков бытовых холодной и горячей воды при выпуске из производства и после ремонта проводится по программе и методике приемо-сдаточных испытаний ЦАКИ.407223.001ТУ на аттестованной расходомерной установке завода-изготовителя. Поверка в условиях эксплуатации проводится по ГОСТ 8.156-83. Рекомендуемая периодичность поверки 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1.Технические условия ЦАКИ.407223.001ТУ "Счетчики бытовые холодной воды СКВ 2/10 и горячей воды СКВГ 90-2/10".

2.ГОСТ Р50601-93. Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

3.ГОСТ Р50193-92. Измерение расхода воды в закрытых каналах.. Счетчики холодной питьевой воды. Технические требования.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики бытовые холодной воды СКВ 2/10 и горячей воды СКВГ 90-2/10 соответствуют ЦАКИ.407223.001ТУ.

Изготовитель

**Завод точной механики**

**620219 г.Екатеринбург ул.Студенческая, 1**

Директор

завода точной механики



В.Н.Потапов