

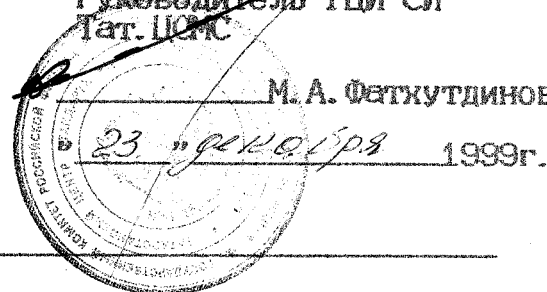
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

Согласовано

Руководитель ГЦИ СИ
Тат. ЦОМС

М. А. Фатхутдинов



Счетчики холодной воды
типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д,
СХВ-20, СХВ-20Д) и
счетчики горячей воды
типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д,
СГВ-20, СГВ-20Д)

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер N 16078-00

Взамен N 16078-97

Выпускаются по техническим условиям ВИАД 2.833.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д, СХВ-20, СХВ-20Д) и горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д, СГВ-20, СГВ-20Д) предназначены для измерения объема холодной и горячей воды по ГОСТ 2874, протекающей по трубопроводу при температуре от 5° С до 40° С – для счетчиков холодной воды, и от 5° С до 90° С – для счетчиков горячей воды при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на изменении числа оборотов крыльчатки, вращающейся в потоке воды со скоростью, пропорциональной расходу.

Счетчик состоит из крыльчатки с магнитной полумуфтой, находящейся в герметичном корпусе, и счетного механизма, имеющего с ними магнитную связь. Счетный механизм содержит магнитную полумуфту, понижающий редуктор и индикаторное устройство в виде цифровых барабанчиков.

Базовая модель счетчиков СХВ-15, СХВ-20, СГВ-15, СГВ-20 позволяет вести измерения путем непосредственного считывания объема с индикаторного устройства. Модификации СХВ-15Д, СХВ-20Д, СГВ-15Д, СГВ-20Д, кроме того, имеют дополнительно герконовый преобразователь с выходом для дистанционного съема показаний.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Метрологический класс	В	В
Диаметр условного прохода Ду, мм	15	20
Расходы воды:		
наибольший (Q _{max}), м ³ /ч	3,0	5,0
номинальный (Q _n), м ³ /ч	1,5	2,5
переходный (Q _t), м ³ /ч	0,12	0,2
наименьший (Q _{min}), м ³ /ч	0,03	0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика при температуре воды от 5 до 90°С равны, %:		
в диапазоне расходов от Q _{min} до Q _t	± 5	± 5
в диапазоне расходов от Q _t до Q _{max}	± 2	± 2
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015	0,025
Температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 50	
Температура измеряемой воды для счетчиков типа СХВ, °С	от 5 до 40	
Температура измеряемой воды для счетчиков типа СГВ, °С	от 5 до 90	
Габаритные размеры не более, мм	110×75×63	130×75×68
Масса не более, кг	0,5	0,65
Средний срок службы, лет	не менее 12	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на изделие и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика воды входят:

- счетчик воды 1 шт.;
- паспорт 1 шт.;
- гайка 2 шт.;
- прокладка 2 шт.;
- штуцер 2 шт.

ПОВЕРКА

Счетчики воды подлежат поверке при выпуске из производства, после ремонта и в эксплуатации по «Методическим указаниям. ГСОЕИ Счетчики воды. Методика поверки» МИ 1592-96. Средством поверки является установка поверочная водомерная с погрешностью ± 0,5 %.

Межповерочный интервал – 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 «Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия»,
технические условия ВИАД 2.833.002 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды типа СХВ и СГВ соответствуют ГОСТ Р 50601 и техническим условиям ВИАД 2.833.002 ТУ.

Изготовитель: Производственно-коммерческая фирма «БЕТАР» при ОАО «Чистопольском часовом заводе «ВОСТОК»».

Адрес: Россия. Татарстан, г. Чистополь, ул. Энгельса, 127. ПКФ «БЕТАР», тел./факс (242) 3-46-73.

Директор ПКФ «БЕТАР»

Фардеев Р.З.

Р.З. Фардеев

