

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации  
в открытой печати



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

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный  
№ 16078-97  
Ваамен №

Выпускаются по техническим условиям ВИАД 3.833.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной воды типа СХВ (СХВ-15, СХВ-15Д) и горячей воды типа СГВ (СГВ-15, СГВ-15Д) предназначены для измерения объема питьевой воды в системах коммунального и индивидуального водопотребления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на измерении 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 счетчика СХВ-15, СГВ-15 позволяет вести измерения путем непосредственного считывания объема с индикаторного устройства. Модификации СХВ-15Д, СГВ-15Д кроме того имеют дополнительно герконовый преобразователь с выходом для дистанционного съема показаний.

### Основные технические характеристики

Диаметр условного прохода, Ду, мм	15
Наибольший расход (Qнаиб), м <sup>3</sup> /ч	3,0
Номинальный расход (Qном), м <sup>3</sup> /ч	1,5
Переходный расход (Qпер), м <sup>3</sup> /ч	0,12
Наименьший расход (Qнаим), м <sup>3</sup> /ч	0,03

Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика при температуре воды от 5 до 90 °С равны, %

в диапазоне расходов от Qнаим до Qпер +/-5

в диапазоне расходов от Qпер до Qнаиб +/-2

Пределы среднеинтегральной относительной погрешности равны, % +/-2,1

Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч	0,015
Температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 50
Температура измеряемой воды для счетчиков типа СВ, °С	от 5 до 90
Температура измеряемой воды для счетчиков типа СВХ, °С	от 5 до 40
Габаритные размеры, мм, не более	110x73x66
Масса, кг, не более	0,5
Средний срок службы, лет, не менее	12

Безотказная наработка 100 ч при непрерывной работе на максимальном расходе и 100000 циклов включений и выключений.

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на панели водосчетчика методом печати несмываемой краской и на титульном листе паспорта типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика воды входят:

гайка	- 2 шт.	штуцер	- 2 шт.
прокладка	- 2 шт.	паспорт	- 1 шт.

### ПОВЕРКА

Счетчики подлежат поверке при выпуске из производства и ремонта по МИ 1592-86. Средством поверки является установка поверочная УПВ-БС с погрешностью +/-0,5.

Межповерочный интервал - 5 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601 "Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия" и технические условия ВИАД 2.833.002 ТУ.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики соответствуют ГОСТ Р 50601 и техническим условиям ВИАД 2.833.002 ТУ.

Изготовитель : ПКФ "ВЕТАР" при АО "Чистопольский часовой завод".

Директор ПКФ "ВЕТАР"

 Р.В. Фардеев