

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 518

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков воды крыльчатых СВХ-20, СВГ-20 "Струмень"

НПП "Гран-Система-С", г. Минск, Республика Беларусь (ВУ), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0212 95 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
05 сентября 1997 г.

7011 - 6/15.07.97.

Гурова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"

Н.А.Жагора

1997 г.

Счетчики воды крыльчатые
СВХ - 20, СВГ - 20 "Струмень"

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания.

Регистрационный N РБ 03 07 0212 95

Выпускаются по ТУ РБ 07553877.006-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды крыльчатые СВХ-20, СВГ-20 "Струмень" предназначены для измерения объема питьевой воды по ГОСТ 2874-82 или объема воды в системах горячего водоснабжения в квартирах, частных домах, на предприятиях и других объектах коммунального хозяйства, протекающей по трубопроводу при температуре от плюс 5 до плюс 90 С и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значение объема воды, протекающей через счетчик.

Конструктивно счетчик состоит из герметичного корпуса, в котором вращается крыльчатка. Момент вращения крыльчатки посредством магнитной муфты передается на масштабирующий редуктор счетного механизма. Счетный механизм имеет семь барабанных и один стрелочный указатель для индикации измеренного объема воды. На шкале счетчика имеется отверстие с расположенной под ним сигнальной звездочкой, обеспечивающей повышенную разрешающую способность счетчика при электронном считывании информации.

Счетчик СВХ-20 "Струмень" предназначен для измерения объемов холодной воды с температурой (5-40) град.С, а счетчик СВГ-20 "Струмень" предназначен для измерения объемов горячей воды с температурой (40-90) град.С.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диаметр условного прохода, мм	-	20
2. Расход воды, м куб./ч		
наименьший (Q _{min})	-	0,05
переходный (Q _t)	-	0,20
номинальный (Q _n)	-	2,5
наибольший (Q _{max})	-	5,0
3. Наибольший объем воды, м куб.		
за сутки	-	90
за месяц	-	1800

4. Порог чувствительности, не более м куб./ч	-	0,020
5. Емкость счетного механизма, м куб.	-	9999
6. Наименьшая цена деления счетного механизма	-	0,0001
7. Резьба на штуцерах для присоединения к трубопроводу, трубноцилиндрическая по ГОСТ 6357	-	1"
8. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения при выпуске из производства и после ремонта: в диапазоне от Q_{min} до Q_t для СВХ-20, СВГ-20 "Струмень"	-	+5%
в диапазоне от Q_t до Q_{max} для воды с температурой от плюс 5 до плюс 40 °С для СВХ-20, СВГ-20 "Струмень"	-	+2%
в диапазоне от Q_t до Q_{max} для воды с температурой от плюс 40 до плюс 90°С для СВГ-20 "Струмень"	-	+3%
9. Счетчик должен быть герметичным и выдерживать избыточное давление, МПа	-	1,6
10. Потеря давления при наибольшем расходе не должна превышать, МПа	-	0,1
11. Средняя наработка на отказ, ч	-	100000
12. Среднее время восстановления, ч	-	1
13. Полный средний срок службы, лет, не менее	-	12
14. Температура окружающего воздуха, С	-	от 5 °С до- 50 °С
15. Габаритные размеры, мм	-	130*77*73,5
16. Масса, кг, не более	-	0,60

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на лицевую поверхность шкалы счетного механизма методом сеткографии и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Счетчик крыльчатый СВХ-20 "Струмень" или СВГ-20 "Струмень"	-	1 шт.
2. Паспорт	-	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	-	2 шт. на партию
4. Комплект монтажных частей	-	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков осуществляется в соответствии с методикой поверки счетчиков МИ 1592-86.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6019-83
ТУ РБ 07553877. 006-94. Счетчики воды крыльчатые СВХ-20 "Струмень", СВГ-20 "Струмень".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды СВХ-20 “Струмень”, СВГ-20 “Струмень” соответствует требованиям ГОСТ 6019-83, ТУ РБ 07553877. 002-94.

Изготовитель: НПП “Гран-Система-С”.

Технический директор

Н.А.Гончар

Начальник ОГГИиССИ
ГП “ЦЭСМ”

С.В.Курганский



A handwritten signature in black ink, which appears to be "С.В. Курганский", written over a horizontal line.