

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 412

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков воды крыльчатых "ПОТОК" СВХ-1/2, СВГ-1/2 ЗАО "Молив-Инвест Групп", г. Минск, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0391 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
18 ноября 1996 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Белстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

Handwritten notes and signature:
МТК N 5 от 10.09.96.
МТК N 6 от 22.10.96.
[Signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Минского ЦСМ

Н. А. Жагора

1996г.

Счетчики воды крыльчатые
"ПОТОК" СВХ-1/2, СВГ-1/2

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших Государственные
испытания
Регистрационный № 03 07 0391 96

Выпускаются по ТУ РБ 28645253.001-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды крыльчатые "ПОТОК" СВХ-1/2, СВГ-1/2 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 +5 до +90°С и давлении не более 1,6 МПа.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы счетчика основан на преобразовании числа оборотов крыльчатки в значения 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 четыре барабанных и четыре стрелочных указателя для индикации измеренного объема воды. На шкале счетчика имеется сигнальная звездочка, обеспечивающая повышенную разрешающую способность счетчика при электронном считывании информации.

Рабочее положение счетчика воды - горизонтальное (Н) или вертикальное (V).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СВХ-1/2	СВГ-1/2
Диаметр условного прохода, мм	15	15
Расход воды, м куб./ч		
наименьший (Q _{min})	0.03 (Н) 0.06 (V)	0.06 (Н, V)
переходный (Q _t)	0.12 (Н) 0.15 (V)	0.15 (Н, V)
номинальный (Q _n)	1.5	1.5
наибольший (Q _{max})	3.0	3.0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения, %		
в диапазоне от Q _{min} до Q _t	+/-5	+/-5
в диапазоне от Q _t до Q _{max}	+/-2	+/-3
Температура измеряемой среды, °С	от 5 до 40	от 40 до 90

		2.
Порог чувствительности, не более м куб./ч	-	0.012
Емкость счетного механизма, м куб.	-	9999
Наименьшая цена деления счетного механизма, м куб.	-	0.0001
Наибольший объем воды, м куб.		
за сутки	-	55
за месяц	-	1100
Резьба на штуцерах для присоединения к трубопроводу, трубноцилиндрическая	-	1"
Потеря давления при наибольшем расходе, не более, МПа	-	0.1
Средняя наработка на отказ, ч	-	100000
Среднее время восстановления, ч	-	1
Полный средний срок службы, лет, не менее	-	12
Температура окружающего воздуха, °С	-	+5 - +50
Масса, кг, не более	-	0,55

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик крыльчатый "ПОТОК" СВХ-1/2 или СВГ-1/2	-	1шт.
Паспорт	-	1шт.
Руководство по эксплуатации	-	2шт. на партию
Техническое описание и инструкция по монтажу	-	2шт. на партию по отдельному заказу
Комплект монтажных частей	-	1шт. по отдельному заказу

ПОВЕРКА

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


НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6049-83, ТУ РБ 28645253.001-96. Счетчики воды крыльчатые "ПОТОК" СВХ-1/2, СВГ-1/2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые "ПОТОК" СВХ-1/2, СВГ-1/2 соответствуют требованиям ТУ РБ 28645253.001-96.

Изготовитель: ЗАО "МОЛИВ-ИНВЕСТ", г. Минск.

Директор ЗАО "МОЛИВ-ИНВЕСТ"  И.И. Малько