



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 219

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Минскому
опытно-экспериментальному литейно-механическому заводу

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СВК-15, СВК-20

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
РБ 03 07 0221 95
N И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 27

199 5 г.



7072 n 02
от 10.03.95

Курова



У Т В Е Р Ж Д А Ю

Директор Минского ЦСМ

Н. А. Жагора

9 марта 1995 г.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания
СВК-15; СВК-20	Регистрационный No <u>РБ0307022195</u>

Выпускаются по ТУ РБ 05549759.001 - 95.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые СВК-15, СВК-20 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

Работа счетчика основана на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся со скоростью, пропорциональной скорости потока воды, протекающей по трубопроводу. Счетчик состоит из двух частей: расходного узла и счетного устройства. Расходный узел состоит из корпуса, решетчатого фильтра, крыльчатки, стопорного кольца и крышки. Счетное устройство 8-разрядное, механическое, шестеренчатого типа.

Счетчики выпускаются следующих исполнений:

- СВК-15-Х - для воды от 5 до 40 оС с диаметром условного прохода 15 мм,
- СВК-15-Г - для воды от 5 до 90 оС с диаметром условного прохода 15 мм,
- СВК-20-Х - для воды от 5 до 40 оС с диаметром условного прохода 20 мм,
- СВК-20-Г - для воды от 5 до 90 оС с диаметром условного прохода 20 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

	СВК-15	СВК-20
1. Расход воды, м ³ /ч		
наименьший, Q min	0,03	0,03
переходной, Q t	0,12	0,20
номинальный, Q n	1,50	2,50
наибольший, Q max	3,00	5,00
2. Порог чувствительности, м ³ /ч	0,012	0,020
3. Наибольший объем воды, м ³		
за сутки	55	90
за месяц	1100	1800
4. Пределы допускаемой относительной погрешности, % :		
в диапазоне от Q min до Q t для модификаций -X, -Г	+ - 5	+ - 5
в диапазоне от Q t до Q max для модификаций -X	+ - 2	+ - 2
в диапазоне от Q t до Q max для модификаций -Г	+ - 3	+ - 3
5. Длина счетчика без соединительных штуцеров и гаек, мм, не более	110	130
6. Масса, кг, не более	0,5	0,6
7. Средняя наработка на отказ	100000 ч	
8. Полный средний срок службы	12 лет	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Счетчик - 1 шт., паспорт - 1 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 шт. на партию, монтажный комплект - по дополнительному заказу.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков проводится по ГОСТ 8.156 "ГСОВИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки."

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки :

✓ Поверочная установка с основной погрешностью на номинальном и переходном расходе не более + - 0,5% , на наименьшем расходе - не более + - 1,25% . Показывающий манометр класса 1 с диапазоном измерения давления 0-2,5 МПа по ГОСТ 2405-80. Аспирационный психометр типа М54 по ГОСТ 6353-52. Гидравлический пресс со статическим давлением до 2 МПа. Мембранный метеорологический барометр по ГОСТ 23696-79.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 05549759.001-95 "Счетчики воды крыльчатые СВК. Технические условия."

ГОСТ 6019-83 "Счетчики холодной воды крыльчатые. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики воды крыльчатые СВК-15 и СВК-20 соответствуют требованиям ТУ РБ 05549759.001-95, ГОСТ 6019-83.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ :

Минский опытно-экспериментальный литейно-механический завод
(МОЭЛМЗ)

220024 г. Минск, ул. Бабушкина, 12, тел. 98-95-21, 36-82-03

220050 г. Минск, ул. Революционная, 15, тел. 20-93-51, 26-87-37

Генеральный директор СП "МЦП Белдиа"



В. Ткаченко

Начальник отдела ГИ и С СИ



А. Шуравко