

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГУ «Татарстанский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации»
Руководитель ЦИ СИ



Г.М.Абляшов

30.06.2010 г.

Счетчики воды крыльчатые СВК (СВК-15Х(Г), СВК-20Х(Г), СВК-25Х(Г), СВК-32Х(Г))	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>44572-10</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются ГОСТ Р 50601-93 и по техническим условиям ТУ 4213-001-65492540-2010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики воды крыльчатые СВК предназначены для измерения объема воды по ГОСТ Р 50601-93, протекающей по трубопроводу при температуре от 5 до 90°С, и при давлении не более 1,0 МПа (10 кгс/см²).

Счетчики могут быть использованы в качестве приборов коммерческого учета объема холодной и горячей воды.

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 корпусе, и счетного механизма, имеющего с ней магнитную связь.

Счетный механизм имеет магнитную полумуфту, понижающий редуктор и индикаторное устройство в виде цифровых барабанчиков и набора стрелок, указывающих пролитый объем воды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СВК-15Х(Г)	СВК-20Х(Г)	СВК-25Х(Г)	СВК-32Х(Г)
Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32
Максимальный расход, Q_{\max} , м ³ /ч	3,0 (3,0)	5,0(5,0)	7,0(7,0)	12,0(12,0)
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	1,5(1,5)	2,5(2,5)	3,5(3,5)	6,0(6,0)
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	0,12(0,15)	0,2(0,25)	0,28(0,35)	0,48(0,6)
Минимальный расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0,03(0,06)	0,05(0,1)	0,07(0,14)	0,12(0,24)
Порог чувствительности, не более, м ³ /ч	0,015(0,03)	0,025(0,05)	0,035(0,07)	0,06(0,12)
Пределы допускаемой относительной погрешности счётчика в диапазоне расходов, % - от Q_{\min} до Q_t - от Q_t до Q_{\max}	± 5 ± 2 (± 3)			
Потеря давления, МПа, не более	0,1			
Температура измеряемой воды, °С, не более	5 – 30 (30 - 90)			
Ёмкость индикаторного устройства, м ³	99999			
Габаритные размеры, мм, не более	110x80x85	130x80x95	260x105x200	260x105x200
Масса, кг, не более	0,65	0,87	3,6	3,6
Средний срок службы, лет, не менее	12			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик способом, принятым на предприятии-изготовителе и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки счетчика воды входят:

счетчик воды	1 шт.	
штуцер	2 шт.	потребителя
гайка	2 шт.	поставляется
прокладка	2 шт.	по заказу
Руководство по эксплуатации		

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков производится по «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки» МИ 1592-99.

Межповерочный интервал счетчиков холодной воды - 6 лет
счетчиков горячей воды - 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50601-93 Счетчики питьевой воды крыльчатые. Общие технические условия.

Технические условия ТУ 4213-001-65492540-2010 Счетчики воды крыльчатые СВК (СВК-15Х(Г), СВК-20Х(Г), СВК-25Х(Г), СВК-32Х(Г)).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков воды крыльчатых СВК (СВК-15Х(Г), СВК-20Х(Г), СВК-25Х(Г), СВК-32Х(Г)) утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

На счетчики воды крыльчатые СВК (СВК-15Х(Г), СВК-20Х(Г), СВК-25Х(Г), СВК-32Х(Г)) выданы Санитарно-эпидемиологическое заключение № 16.11.11.421.П.001065.06.10 от 09.06.2010г. и Декларация о соответствии № РОСС RU.АЯ54.Д09851 от 17.06.2010 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "ГЕРРИДА"

420060, г. Казань, ул. Большая Красная, 15/9,
Тел./факс (843) 278-20-37

Директор



И.С.Галиуллин