

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики воды крыльчатые СВК

(СВК-15Х(М)(И), СВК-15Г(М)(И), СВК-20Х(И), СВК-20Г(И))

Назначение средства измерений

Счетчики воды крыльчатые СВК (далее – счетчики) предназначены для учета, в том числе коммерческого потреблённой холодной и горячей воды в промышленной и коммунально-бытовой сферах, а также для контроля технологических процессов.

Описание средства измерений

Принцип действия счетчиков основан на измерении числа оборотов крыльчатки, вращающейся в потоке воды со скоростью, пропорциональной расходу.

Конструктивно 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.

Счетчики воды крыльчатые имеют две модификации:

М – счётчики СВК-15 с монтажной длиной 80 мм;

И – счётчики, имеющие импульсный выход для дистанционного съёма показаний.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70
Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: gde@nt-rt.ru || <https://gerrida.nt-rt.ru/>

Метрологические и технические характеристики

	Класс по ГОСТ Р 50193.1	СВК-15Х(М)(И) СВК-15Г(М)(И)	СВК-20Х(И) СВК-20Г(И)
Диаметр условного прохода, мм		15	20
Максимальный расход, Q_{\max} , м ³ /ч	А/В	3,0	5,0
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	А/В	1,5	2,5
Переходный расход Q_t , м ³ /ч	В	0,12	0,2
	А	0,15	0,25
Минимальный расход, Q_{\min} , м ³ /ч	В	0,03	0,05
	А	0,06	0,1
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более		0,015	0,025
Пределы допускаемой относительной погрешности счётчика в диапазоне расходов, % - от Q_{\min} до Q_t - от Q_t до Q_{\max}		± 5 ± 2	
Потеря давления, МПа, не более		0,1	
Температура измеряемой воды, °С, не более		5 – 30 (5 - 90)	
Ёмкость индикаторного устройства, м ³		99999,999	
Габаритные размеры, мм, не более		110x80x85	130x80x95
Масса, кг, не более		0,65	0,87
Средний срок службы, лет, не менее		12	

Знак утверждения типа

наносится на накладку счётчика флексографским способом и на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

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

Поверка

осуществляется по документу МИ 1592-99 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки»

Средства поверки:

- установка для поверки счетчиков воды, кт 0,2.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в р. 2 «Использование по назначению. Руководство по эксплуатации».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счётчикам воды крыльчатых СВК (СВК-15Х(М)(И), СВК-15Г(М)(И), СВК-20Х(И), СВК-20Г(И))

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

2. ТУ 4213-001-65492540-2010. Счетчики воды крыльчатые СВК.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

при осуществлении торговли и товарообменных операций.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: gde@nt-rt.ru || <https://gerrida.nt-rt.ru/>