

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: rrs@nt-rt.ru || **Сайт:** <http://roscontrol.nt-rt.ru>

СВУ-20 "СТАНДАРТ"



Назначение:

Счетчики холодной и горячей воды универсальный крыльчатый **СВУ-20 «Стандарт»** предназначены для измерения объема воды в трубопроводах систем водоснабжения и тепловых сетей систем теплоснабжения на промышленных предприятиях и в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Описание средства измерений:

Счётчики состоят из проточной части, в которой расположена крыльчатка, счетного механизма и индикаторного устройства.

Принцип действия счетчиков основан на измерении объема протекающей воды по количеству оборотов крыльчатки.

Вода подается во входной патрубке проточной части счетчика через сетчатый фильтр, поступает на крыльчатку и выходит через выходной патрубок. Редуктор счетного механизма преобразует обороты крыльчатки в значение на индикаторном устройстве, выраженное в единицах измерения объема.

Счетчик выпускается под торговой маркой 

Комплектность средства измерений:

Таблица 2 – Комплектность поставки счетчиков

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Счетчик	1	
Монтажный комплект	1	в соответствии с заказом

		
Формуляр (паспорт)	1	

Проверка:

Проверка осуществляется по ГОСТ 8.156-83. В перечень эталонов, применяемых при поверке, входит:

- установка поверочная расходомерная Поток ПУ-200. Диапазон расхода (0,01 – 180) м³/ч. Пределы допускаемой относительной погрешности +/- 0,3 %.

Интервал между поверками:

- 6 лет при использовании на холодной воде;
- 4 года при использовании на горячей воде.

Интервал между поверками исчисляется с даты первичной поверки указанной в паспорте.

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методика измерений содержится в ГОСТ Р 50601-93.

Нормативные документы, устанавливающие требования к счетчикам холодной и горячей воды крыльчатым:

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

ГОСТ 8.510-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости.

ГОСТ 8.156-83 ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.

ТУ 4213-001-61309792-2010

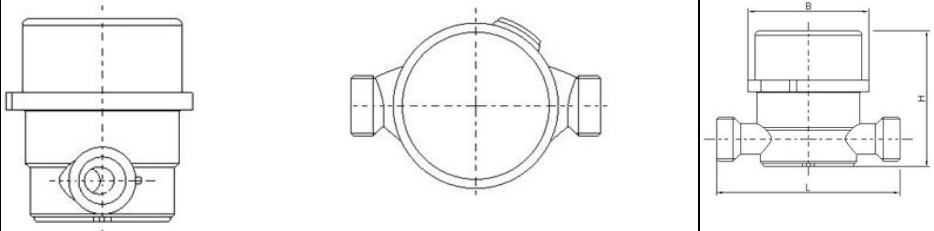
По метрологическим классам счетчики соответствуют классу В при горизонтальной установке или классу А при вертикальной установке согласно ГОСТ Р 50193.1.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений:

Осуществление торговли и товарообменных операций, выполнение работ по расфасовке товаров (подпункт 7 пункта 3 статьи 1 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»).

Метрологические и технические характеристики:

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики счетчиков

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Диаметр условного прохода, мм: СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 СВУ-20, СВГ-20, СВХ-20	15 20	
Метрологический класс	A	B
Минимальный расход воды Q_{min} , м ³ /ч: СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 СВУ-20, СВГ-20, СВХ-20	0,06 0,10	0,03 0,05
Переходный расход воды, Q_t , м ³ /ч: СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 СВУ-20, СВГ-20, СВХ-20	0,15 0,25	0,12 0,20
Номинальный расход воды, Q_n , м ³ /ч: СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 СВУ-20, СВГ-20, СВХ-20	1,5 2,5	
Максимальный расход воды, Q_{max} , м ³ /ч: СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 СВУ-20, СВГ-20, СВХ-20	3,0 5,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объёма, % в диапазонах: от Q_{min} до Q_t от Q_t (включительно) до Q_{max}	±5 ±2	
Цена наименьшего деления индикаторного устройства, м ³	10-4	
Емкость индикаторного устройства, м ³	105	
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,5 Q_{min}	
Габаритные размеры (длина L x ширина B x высота H), мм, не более	СВУ-15, СВХ-15, СВГ-15 - 110x72x68 СВУ-15А, СВХ-15А, СВГ-15А - 110x72x78 СВУ-15И, СВХ-15И, СВГ-15И - 110x72x78	
		
Масса, кг, не более	2,0	
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 50 от 84 до 106,7	

- атмосферное давление, кПа - относительная влажность при температуре 35 °С, %	до 80
Средняя наработка до отказа, ч, не менее: – для исполнения СВХ-15 – для исполнений СВУ-15, СВГ-15	100000 70000
Передаточный коэффициент К, м3/имп	0,0000044444
Средний срок службы, лет, не менее	12



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Москва (495)268-04-70
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: rrs@nt-rt.ru || Сайт: <http://roscontrol.nt-rt.ru>