

ООО «Теплотехник»

Адрес: 454016, г. Челябинск, ул. Университетская набережная, 32, оф. 7

Телефон: (351) 225-37-61, 225-38-79

e-mail: itt74@yandex.ru

Росконтроль (СВУ, СВХ)

Общие сведения :



Счётчики холодной воды крыльчатые СВХ, холодной и горячей воды (универсальные) крыльчатые СВУ предназначены для измерения объёма воды в трубопроводах систем водоснабжения и тепловых сетей систем теплоснабжения на промышленных предприятиях и в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Структура условного обозначения:

СВ	счетчик воды крыльчатый многоструйный сухоходный,
У	для холодной или горячей воды от 5 до 90°С (универсальный),
Х	для холодной воды от 5 до 40°С,
И	с импульсным выходом.

Метрологические характеристики:

Диаметр условного прохода Ду, мм		25	32	40	50
Расход воды, м ³ /ч	номинальный Q _n	3,5	6,0	10	15
	минимальный Q _{min} Класс В / Класс А	0,07/ 0,14	0,12/ 0,24	0,2/ 0,4	0,3/ 0,6
	переходный Q _t Класс В / Класс А	0,28/ 0,35	0,48/ 0,6	0,8/ 1,0	1,2/ 1,5
	максимальный Q _{max}	7,0	12	20	30
Порог чувствительности, м ³ /ч		Не более 0,5 Q _{min}			
Наименьшая цена деления счетного механизма, мЗ		0,0001		0,001	
Ёмкость счётного механизма, м ³		99 999		999 999	
Передаточный коэффициент импульсного преобразователя, л/имп		10			
Максимальное рабочее давление, МПа		1,0			

Примечания:

1. Под максимальным расходом Q_{max} понимается расход, при котором потеря давления не превышает 0,1 МПа.
2. Под номинальным расходом Q_n понимается расход, равный половине максимального.
3. Под переходным расходом Q_t понимается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность ±2 % ниже которого ± 5%.
4. Под минимальным расходом Q_{min} понимается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность ± 5% и ниже которого погрешность не нормируется.
5. Под порогом чувствительности понимается расход, при котором крыльчатка приходит в устойчивое непрерывное вращение.

ООО «Теплотехник»

Адрес: 454016, г. Челябинск, ул. Университетская набережная, 32, оф. 7

Телефон/факс: (351) 225-37-61, 225-38-79

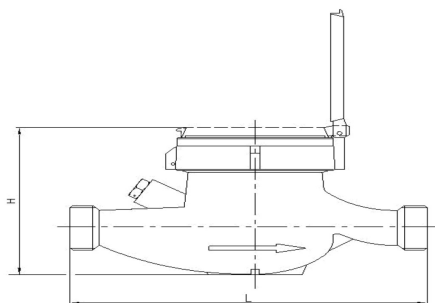
e-mail: itt74@yandex.ru

Межповерочный интервал и срок службы:

Тип счетчика	СВХ	СВУ
Межповерочный интервал счётчика, лет	6	6- холодная вода, 4- горячая вода.
Средний срок службы счётчика, лет	12	

Габаритные и присоединительные размеры:

Диаметр условного прохода Ду, мм	25	32	40	50
Резьба на счётчике, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Резьба на штуцерах, дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Длина без присоединительных штуцеров L, мм	260		300	
Ширина счётного механизма, мм	105		125	
Высота H, мм	120		155	185
Масса, кг	2,2	2,5	4,5	6,0



Подготовка счётчика к работе:

- Перед установкой счётчика необходимо проверить наличие пломбы с поверительным клеймом. В случае нарушения пломбы или поверительного клейма счетчик к эксплуатации не допускается.
- В трубопроводе должно быть обеспечено отсутствие гидравлических ударов.
- Счётчики допускается устанавливать на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.
- Установка и эксплуатация счётчиков не допускается в местах, где он может оказаться погруженным в воду.
- На случай демонтажа для повторной поверки, ремонта или замены счётчика рекомендуется установка запорной арматуры до и после прибора.
- Для увеличения срока эксплуатации счётчика необходима установка фильтров очистки воды перед прибором.
- Не допускается превышение максимально допустимой температуры воды.