

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

APATOR-POWOGAZ (BCT)



Общие сведения :

Счётчики крыльчатые сухоходные с диаметром условного прохода 25, 32 и 40 мм предназначены для измерения объёма сетевой воды, отвечающей требованиям по качеству изложенными в СНиП 41-02-2003 и, протекающей в подающих или обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения при давлении до 1,6 МПа в диапазоне температур от +5 до + 150 °С.

Структура условного обозначения :

В	счетчик воды крыльчатый одноструйный,
С	сухоходный,
Т	для сетевой воды от 5 до 150°С, имеет счётный механизм с магнитоуправляемым контактом.

Метрологические характеристики:

Диаметр условного прохода Ду, мм	25	32	40	
Расход воды, м ³ /ч	номинальный Q _n	3,5	6	10
	наименьший Q _{min}	0,14	0,24	0,3
	переходный Q _t	0,35	0,6	1,0
	наибольший Q _{max}	7,0	12	20
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,05	0,09	0,1	
Наименьшая цена деления счетного механизма, м ³	0,0005			
Ёмкость счётного механизма, м ³	999 999			
Передаточный коэффициент импульсного преобразователя, л/имп	10		100	
Метрологический класс	B			

Примечания:

1. Под наименьшим расходом Q_{min} понимается расход, на котором счетчик имеет относительную погрешность ± 5% и ниже которого погрешность не нормируется.
2. Под переходным расходом Q_t понимается расход, на котором счетчик имеет относительную погрешность ±2 % ниже которого ± 5%.
3. Под номинальным расходом Q_n понимается расход, равный ½ Q_{max}, при котором счетчик может работать непрерывно в течение длительного времени.
4. Под наибольшим расходом Q_{max} понимается расход, при котором счётчик может работать не более 1-го часа в сутки.
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

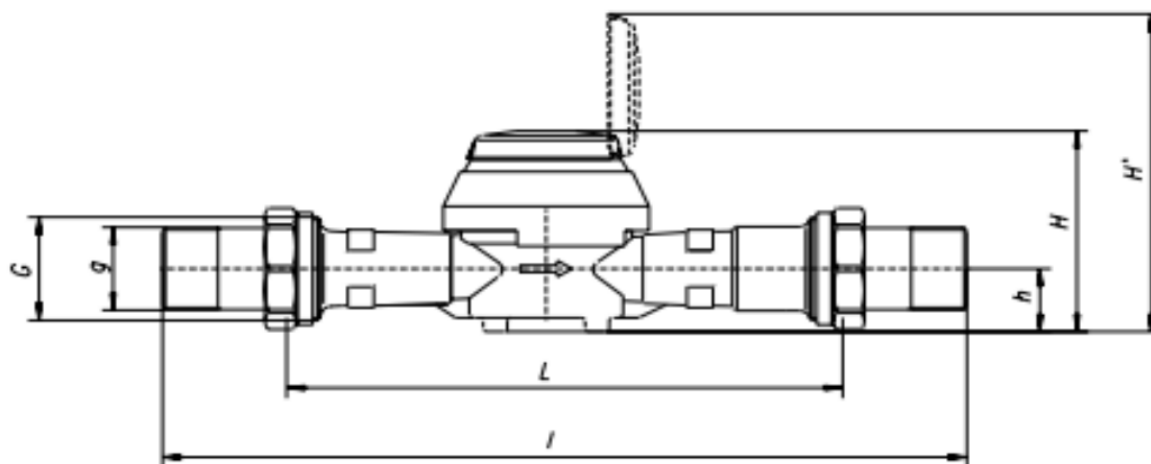
e-mail: itt74@yandex.ru

Межповерочный интервал и срок службы:

Тип счетчика	ВСТ
Межповерочный интервал, лет	4
Средний срок службы счётчика, лет	12

Габаритные и присоединительные размеры:

Диаметр условного прохода Ду, мм	25	32	40
Резьба на счётчике G, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"
Резьба на штуцерах g, дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"
Длина l с присоединительными штуцерами, мм	380		438
Длина L без присоединительных штуцеров, мм	260		300
Высота H, мм	142		
Высота h, мм	40		
Масса, кг	2,0	2,2	2,5



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.
- 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 воды необходима установка фильтров очистки воды перед прибором вне зоны прямых участков.
- Присоединение к трубам с большим или меньшим диаметром входного патрубка осуществляется конусными промежуточными переходами.
- Трубопровод в месте монтажа счётчика должен иметь прямые участки: 5 Ду перед счётчиком и 1 Ду после него.