

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](mailto:itt74@yandex.ru)

## APATOR-POWOGAZ (ВСТН)



### Общие сведения :

Счётчики турбинные с диаметром условного прохода 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200 и 250 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 :

<b>В</b>	счетчик воды турбинный,
<b>С</b>	сухоходный,
<b>Т</b>	для сетевой воды от 5 до 150°С, имеет счётный механизм с магнитоуправляемым контактом,
<b>Н</b>	присоединение фланцевое.

### Метрологические характеристики :

Диаметр условного прохода Ду, мм		40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Расход воды ,м <sup>3</sup> /ч:	номинальный Q <sub>n</sub>	15	15	25	45	70	100	150	250	500	
	наименьший Q <sub>min</sub>	0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	20,0	
	переходный Q <sub>t</sub>	1,5	1,6	2,0	3,2	4,8	8,0	12	20	40	
	наибольший Q <sub>max</sub>	30	30	60	90	140	200	300	500	1000	
Порог чувствительности, м3/ч		0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2,0	4,0	8,0	
Расход воды при потере давления 0,01 МПа, м3/ч		26	38	40	100	128	170	310	550	800	
Передаточный коэффициент импульсного преобразователя, л/имп		100						1 000			
Метрологический класс		В									

### Примечания:

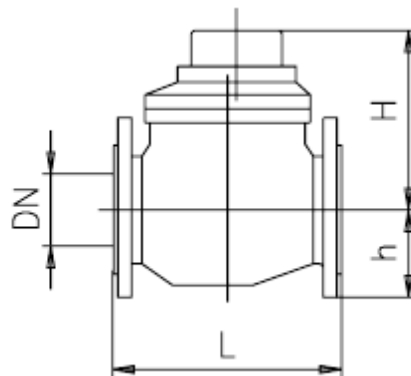
1. Под наименьшим расходом Q<sub>min</sub> понимается расход, на котором счетчик имеет относительную погрешность ± 5% и ниже которого погрешность не нормируется.
2. Под переходным расходом Q<sub>t</sub> понимается расход, на котором счетчик имеет относительную погрешность ±2 % ниже которого ± 5%.
3. Под номинальным расходом Q<sub>n</sub> понимается расход, равный 1/2 Q<sub>max</sub>, при котором счетчик может работать непрерывно в течение длительного времени.
4. Под наибольшим расходом Q<sub>max</sub> понимается расход, при котором счётчик может работать не более 1-го часа в сутки.
5. Под порогом чувствительности понимается расход, при котором турбинка приходит в устойчивое непрерывное вращение.

**Межповерочный интервал и срок службы:**

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

**Габаритные и присоединительные размеры:**

Диаметр условного прохода DN, мм	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Монтажная длина L, мм	200	200	225	225	250	250	300	350	450
Высота H, мм	270	280	290	332	342	370	575	600	645
Высота h, мм	65	72	83	95	105	120	135	160	193
Масса, кг	7,8	9,8	10,5	13,2	15,5	18	40	51	75



**Подготовка счётчика к работе:**

- Перед установкой счётчика необходимо проверить наличие пломбы с поверительным клеймом. В случае нарушения пломбы или поверительного клейма счётчик к эксплуатации не допускается.
- Установка и эксплуатация счётчика 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 вне зоны прямых участков.
- Присоединение к трубам с большим или меньшим диаметром входного патрубка осуществляется конусными промежуточными переходами.
- Трубопровод в месте монтажа счетчика должен иметь прямые участки: 3 Ду перед счётчиком и 1 Ду после него.