



APATOR POWOGAZ S.A.

СЧЁТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСТН

ПАСПОРТ

Государственный реестр № 40606-09

1 НАЗНАЧЕНИЕ СЧЁТЧИКА

Счётчики турбинные с условным диаметром DN 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250 (в дальнейшем – счётчики) предназначены для измерения объема питьевой воды, отвечающей требованиям по качеству, изложенным в СанПиН 2.1.4.1074-01, и сетевой воды, отвечающей требованиям по качеству, изложенным в СНиП 41-02-2003, и протекающей в подающих или обратных трубопроводах закрытых и открытых систем теплоснабжения, системах холодного и горячего водоснабжения при давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²) в диапазоне температур от +5 до +50 °C (холодная вода) или от +5 до +150 °C (горячая вода).

Счётчики с DN 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250 – турбинные сухогохода. По степени защиты соответствуют IP 54; по заказу могут быть изготовлены со степенью защиты IP 68, которые пригодны для длительного погружения в воду на глубину более 1 м и установки в водопроводных колодцах, имеют полную водонепроницаемость и пылезащищённость.

Счётчики типа ВСХН, ВСХНд работают в диапазоне температур от +5 до +50 °C (холодная вода), имеют счётный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами, и показывают измеренный объём в метрах кубических (м³) и его долях.

Счётчики типа ВСХНд имеют дистанционный выход импульсов (при подаче напряжения на магнитоуправляемый контакт). Цена одного импульса для счётчиков с DN 40; 50; 65; 80; 100; 125 составляет 0,1 м³; для счётчиков с DN 150; 200; 250 – 1 м³.

Счётчики типа ВСГН работают в диапазоне температур от +5 до +150 °C (горячая вода), имеют счётный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами и показывают измеренный объём в метрах кубических (м³) и его долях.

Счётчики типа ВСТН работают в диапазоне температур от +5 до +150 °C (горячая вода), имеют счётный механизм с магнитоуправляемым контактом, роликовым и стрелочными индикаторами и выдают импульсы (при подаче напряжения на магнитоуправляемый контакт). Цена одного импульса для счётчиков с DN 40; 50; 65; 80; 100; 125 составляет 0,1 м³; для счётчиков с DN 150; 200; 250 – 1 м³.

5.4 Изготовитель может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- наличия механических повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением правил эксплуатации, транспортировки и хранения;
- нарушения сохранности заводских гарантийных пломб;
- укорачивания кабеля магнитоуправляемого контакта;
- самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства водосчётчика;
- если изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия;
- случайного повреждения водосчётчика со стороны Покупателя;
- дефектов, вызванных стихийными бедствиями (пожаром и т.п.);
- отсутствия паспорта на изделие, предоставляемого в ремонт;
- отсутствия договора на ввод оборудования в эксплуатацию с организацией, имеющей лицензию на производство таких работ.

Претензии принимаются только при наличии **паспорта** и заполненного талона на гарантийный ремонт. (Талон на гарантийный ремонт размещен в Руководстве по эксплуатации на счётчик.)

Транспортировка неисправного изделия осуществляется Покупателем.

Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта, должно быть очищено от загрязнений.

Внимание! Перед запуском изделия в эксплуатацию внимательно ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации. Нарушение требований этого документа влечет за собой прекращение гарантийных обязательств перед Покупателем.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: APATOR PoWoGaz SA
Адрес: Fabryka Wodomierzy APATOR PoWoGaz SA
ul. Klemensa Janickiego, 23/25
60-542 Poznan, tel. 061 847-44-01
Fax 061 847-01-92
E-mail: handel@powogaz.com.pl
www.powogaz.com.pl

7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счётчик вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации и несоблюдения указаний, приведённых в «Руководстве по эксплуатации», а также нарушения условий транспортирования транспортными организациями.

7.2 По всем вопросам, связанным с качеством счётчиков, гарантийного и после гарантийного ремонта, следует обращаться по адресу:

«Тепловодомер»
141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, к. 14, оф. 2, АО «Тепловодомер»
Тел./факс: 8 (495) 150-38-16
Тел. технической поддержки: 8 (495) 150-38-16
E-mail: secret@teplovodomer.ru
http://www.teplovodomer.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики.

Наименование основных технических характеристик	Норма для счётчиков с DN, класс В									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Расход воды, м³/ч, в том числе для счётчиков: 1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур	+5.....+50 °C									
- наименьший Q _{min}	0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0	10,0	
- переходный Q _t	0,9	0,9	1,0	0,8	1,8	2,0	4,0	6,0	16,0	
- номинальный Q _n	30	50	60	120	230	250	400	750	1100	
- наибольший Q _{max}	60	90	120	200	300	350	600	1000	1600	
Порог чувствительности, м³/ч, не более	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3,0	
1.2 Горячей воды типа ВСТН, ВСТНд в диапазоне температур	+5 ... +150 °C									
- наименьший Q _{min}	0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	20,0	
- переходный Q _t	1,5	1,6	2,0	3,2	4,8	8,0	12,0	20,0	40,0	
- номинальный Q _n	15	15	25	45	70	100	150	250	500	
- наибольший Q _{max}	30	30	60	90	140	200	300	500	1000	
Порог чувствительности, м³/ч, не более	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	
Расход воды при давлении 0,1 кгс/см² (0,01 МПа)	26	38	40	100	128	170	310	550	800	
2. Цена импульса, л/имп., для ВСТН, ВСХНд	100									
3. Наибольшее количество воды, м³х1000: 3.1 измеряемое счётчиком ВСХН, ВСХНд										
- за сутки	0,75	1,24	1,5	2,96	5,59	6,1	9,8	18,25	26,9	
- за месяц	22,5	37,2	45,0	88,8	167,7	183	294	547,5	807	
3.2 измеряемое счётчиком ВСТН, ВСТНд										
- за сутки	0,38	0,38	0,64	1,13	1,75	2,5	3,75	6,25	12,5	999999 x 10
- за месяц	11,4	11,4	19,2	33,9	52,5	75	112,5	187,5	375	
4. Максимальное значение указателя счётного механизма (м³) счётчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТНд	999 999									
5. Наименьшая цена деления (м³) ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТНд	0,0005									
6. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015									
7. Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54 (по заказу IP68)									
8. Габаритные размеры счётчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТНд, мм, не более										
- монтажная длина	200	200	200	225	250	250	300	350	450	
- высота для ВСХН, ВСТН	177	187	197	219	229	257	357	382	427	
- высота для ВСХНд, ВСТНд	277	287	297	339	349	377	582	607	652	
- ширина	150	165	185	200	220	250	285	340	400	
9. Масса, кг, не более	7,9	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	

- 2.2. Пределы допускаемой относительной погрешности счётчиков не должны превышать:
± 5 % в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t (исключая);
± 2 % в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} (включая).
- 2.3. Счётчики защищены от воздействия магнитных полей.
- 2.4. Средний срок службы – не менее 12 лет.
- 2.5. Межповерочный интервал: для счётчиков горячей воды – 4 года;
для счётчиков холодной воды – 6 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счётчик воды 1 шт.
- паспорт 1 экз.
- руководство по эксплуатации 1 экз.
- методика поверки (при заказе) 1 экз.
- упаковка 1 шт.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счётчик гор воды ВС ТН -50, цена одного импульса 100 л/имп. (для ВСХНд, ВСТН), заводской номер 20303537 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.



Поверитель

Дата поверки " 14 " апреля 20 20 г.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1 Изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям технической документации завода-изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации – в течение 24 месяцев с даты реализации.
- 5.3 Изготовитель обязан безвозмездно заменить или отремонтировать счётчик, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации завода-изготовителя. При этом безвозмездная замена или ремонт счётчика должны производиться предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, указанных в «Руководстве по эксплуатации» на счётчик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	
Тип счётчика	ВСТН -50 Заводской № 20303537
Дата выпуска	14.04.2020 Дата последней поверки 14.04.2020
Дата продажи	Согласно счет-фактуре АО "Тепловодомер"