

- 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 герконового датчика;
  - самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства водосчетчика;
  - если изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия;
  - случайного повреждения счетчика воды 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*).

Транспортировка неисправного изделия осуществляется силами Покупателя. Счетчик воды, передаваемый для гарантийного ремонта, должен быть очищен от загрязнений.

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

## 6 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: APATOR PoWoGaz SA  
 Адрес: Fabryka Wodomierzy APATOR PoWoGaz SA  
 ul.Klimenta Janickiego 23/25  
 60-542 Poznań, tel.061 847 44 01  
 Fax 061 847 01 92  
 e-mail: [handel@powogaz.com.pl](mailto:handel@powogaz.com.pl)  
[www.powogaz.com.pl](http://www.powogaz.com.pl)

## 7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

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

141008 Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, 2, ЗАО «Тепловодомер»  
Тел./факс: 8 (495) 786-57-99; 728-80-17  
Тел. (технической поддержки): 8 (495) 728-80-17  
e-mail: [ruko@teplovodomer.ru](mailto:ruko@teplovodomer.ru) (техническая поддержка):  
<http://www.teplovodomer.ru>



ЗАО «ТЕПЛОВОДОМЕР»

(495) 728-80-17

141002 Московская область,  
г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2



APATOR POWOGAZ S.A.

## СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ВСХН, ВСХНд, ВСГН, ВСГН

ПАСПОРТ

15/11

Государственный реестр № 40606-09

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА

Счетчики турбинные с условным диаметром DN 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250 (в дальнейшем счетчики), 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 °С (холодная вода) или от +5 до +150 °С (горячая вода).

Счетчики с DN 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250 – турбинные, сухходные.

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

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

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

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



Уд. Сопоставлен 9.50

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Наименование основных технических характеристик	Форма для счетчиков с DN, класс В									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. Расход воды м³/ч, в том числе для счетчиков:										
1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур +5...+50 °С										
наименьший Q <sub>min</sub>	0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0	10,0	
переходный Q <sub>t</sub>	0,9	0,9	1,0	0,8	1,8	2,0	4,0	6,0	16,0	
номинальный Q <sub>n</sub>	30	50	60	120	230	250	400	750	1100	
наибольший Q <sub>max</sub>	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, ВСТН в диапазоне температур +5...+150 °С										
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	12,0	20,0	40,0	
номинальный Q <sub>n</sub>	15	15	25	45	70	100	150	250	500	
наибольший Q <sub>max</sub>	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 потере давления, 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	100	100	100	100	100	1000	1000	1000	
3 Наибольшее количество воды м³х1000: 3.1 измеряемое счетчиком ВСХН, ВСХНд										
- за сутки	0,72	1,24	1,5	2,96	5,59	6,1	9,8	18,25	26,9	
- за месяц	21,6	37,2	45,0	88,8	167,7	183	294	547,5	807	
3.2 Измеряемое счетчиком ВСТН, ВСТН										
- за сутки	0,38	0,38	0,64	1,13	1,75	2,5	3,75	6,25	12,5	
- за месяц	11,4	11,4	19,2	33,9	52,5	75	112,5	187,5	375	
4. Максимальное значение указателя счетного механизма (м³) счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	999 999									
5. Наименьшая цена деления (м³) счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	0,0005									
6. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80									
7. Габаритные размеры счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН, в мм (не более)										
- монтажная длина	200	200	200	225	250	250	300	350	450	
- высота для счетчиков ВСХН, ВСТН	177	187	197	219	229	257	357	382	427	
- высота для счетчиков ВСХНд, ВСТН	277	287	297	339	349	377	582	607	652	
- ширина	150	165	185	200	220	250	285	340	400	
8. 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 счетчиков не должны превышать:

± 5% в диапазоне расходов от Q<sub>t</sub> до Q<sub>max</sub> (исключая);

± 2% в диапазоне расходов от Q<sub>t</sub> до Q<sub>max</sub> (включая);

2.3 Счетчики защищены от воздействия магнитных полей.

2.4 Средний срок службы — не менее 12 лет

2.5. Межповерочный интервал — для счетчиков горячей воды — 4 года; для счетчиков холодной воды — 6 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик воды 1 шт.
- паспорт 1 экз.
- руководство по эксплуатации 1 экз.
- упаковка 1 шт.
- методика поверки (по заказу) 1 экз.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик хол. воды ВС ХНд-50, цена одного импульса 100 л/имп (для ВСХНд, ВСТН), заводской номер 12530539 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки 12 сентября 2018г.

Место отписки клейма Поверитель



подпись

" 12 " сентября 20 12 г.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика воды требованиям технической документации завода — изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с момента реализации.

5.3 Изготовитель обязан безвозмездно заменить или отремонтировать счетчик воды, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий. При этом безвозмездная замена или ремонт счетчика должны производиться предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, указанных в "Руководстве по эксплуатации" на счетчик.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип счетчика ВСХНд-50 Заводской № 12530539

Дата выпуска 12.09.2012 Дата последней поверки 12.09.2012

Дата продажи Согласно счёт фактуры ЗАО "Тепловодомер"