

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](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 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:

141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, АО «Тепловодомер»

Тел. / факс: 8 (495) 786-57-99, 728-80-17

Тел. технической поддержки: 8 (495) 728-80-17

E-mail: [secret@teplovodomer.ru](mailto:secret@teplovodomer.ru)

<http://www.teplovodomer.ru>



**APATOR**  
POWOGAZ

APATOR POWOGAZ S.A.

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

### 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/см<sup>2</sup>) в диапазоне температур от +5 до +50 °С (холодная вода) или от +5 до +150 °С (горячая вода).

Счётчики с DN 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250 – турбинные сухходные. 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 °С (холодная вода), имеют счётный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами, и показывают измеренный объём в метрах кубических (м<sup>3</sup>) 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 м<sup>3</sup>, для счётчиков с DN 150; 200; 250 – 1 м<sup>3</sup>.

Счётчики типа ВСГН работают в диапазоне температур от +5 до +150 °С (горячая вода), имеют счётный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами и показывают измеренный объём в метрах кубических (м<sup>3</sup>) и его долях.

Счётчики типа ВСГН работают в диапазоне температур от +5 до +150 °С (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 м<sup>3</sup>; для счётчиков с DN 150; 200; 250 – 1 м<sup>3</sup>.

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  |  |
| 1                                                                                                                            | 2                                 | 3    | 4    | 5    | 6     | 7                    | 8     | 9     | 10   |  |
| 1. Расход воды, м³/ч, в том числе для счётчиков:                                                                             |                                   |      |      |      |       |                      |       |       |      |  |
| 1.1 Холодной воды типа <b>ВСХН</b> , <b>ВСХНд</b> 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 <b>ВСТН</b> , <b>ВСТНд</b> 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 <b>ВСТН</b> , <b>ВСХНд</b>                                                                     | 100 (10 по заказу)                |      |      |      |       | 1000 (100 по заказу) |       |       |      |  |
| 3. Наибольшее количество воды, м³х1000:                                                                                      |                                   |      |      |      |       |                      |       |       |      |  |
| 3.1 измеряемое счётчиком <b>ВСХН</b> , <b>ВСХНд</b>                                                                          | 0,75                              | 1,24 | 1,5  | 2,96 | 5,59  | 6,1                  | 9,8   | 18,25 | 26,9 |  |
| - за сутки                                                                                                                   | 22,5                              | 37,2 | 45,0 | 88,8 | 167,7 | 183                  | 294   | 547,5 | 807  |  |
| 3.2 измеряемое счётчиком <b>ВСТН</b> , <b>ВСТНд</b>                                                                          | 0,38                              | 0,38 | 0,64 | 1,13 | 1,75  | 2,5                  | 3,75  | 6,25  | 12,5 |  |
| - за сутки                                                                                                                   | 11,4                              | 11,4 | 19,2 | 33,9 | 52,5  | 75                   | 112,5 | 187,5 | 375  |  |
| 4. Максимальное значение указателя счётного механизма (м³) счётчиков <b>ВСХН</b> , <b>ВСХНд</b> , <b>ВСТН</b> , <b>ВСТНд</b> | 999 999                           |      |      |      |       | 999999 x 10          |       |       |      |  |
| 5. Наименьшая цена деления (м³) <b>ВСХН</b> , <b>ВСХНд</b> , <b>ВСТН</b> , <b>ВСТНд</b>                                      | 0,0005                            |      |      |      |       | 0,005                |       |       |      |  |
| 6. Присоединение к трубопроводу                                                                                              | Фланцевое по ГОСТ 12815-80        |      |      |      |       |                      |       |       |      |  |
| 7. Класс защиты по ГОСТ 14254                                                                                                | IP54 (по заказу IP68)             |      |      |      |       |                      |       |       |      |  |
| 8. Габаритные размеры счётчиков <b>ВСХН</b> , <b>ВСХНд</b> , <b>ВСТН</b> , <b>ВСТНд</b> , в мм (не более)                    | 200                               | 200  | 200  | 225  | 250   | 250                  | 300   | 350   | 450  |  |
| - монтажная длина                                                                                                            | 177                               | 187  | 197  | 219  | 229   | 257                  | 357   | 382   | 427  |  |
| - высота для <b>ВСХН</b> , <b>ВСТН</b>                                                                                       | 277                               | 287  | 297  | 339  | 349   | 377                  | 582   | 607   | 652  |  |
| - высота для <b>ВСХНд</b> , <b>ВСТНд</b>                                                                                     | 150                               | 165  | 185  | 200  | 220   | 250                  | 285   | 340   | 400  |  |
| - ширина                                                                                                                     | 7,9                               | 9,9  | 10,6 | 13,3 | 15,6  | 18,1                 | 40,1  | 51,1  | 75,1 |  |
| 9. Масса, кг, не более                                                                                                       |                                   |      |      |      |       |                      |       |       |      |  |

- 2.2. Пределы допускаемой относительной погрешности счётчиков не должны превышать:  
± 5 % в диапазоне расходов от Q<sub>min</sub> до Q<sub>t</sub> (исключая);  
± 2 % в диапазоне расходов от Q<sub>t</sub> до Q<sub>max</sub> (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.
- упаковка 1 шт.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счётчик ХОП воды ВС ХНд -65, цена одного импульса 100 л/имп. (для ВСХНд, ВСТН), заводской номер 16303766 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Поверительное клеймо



Поверитель

Дата поверки 06 " 06 " апреля 20 16 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 момента 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.

|              |                                         |                        |            |
|--------------|-----------------------------------------|------------------------|------------|
| Тип счётчика | ВСТНд -65                               | Заводской №            | 16303766   |
| Дата выпуска | 06.04.2016                              | Дата последней поверки | 06.04.2016 |
| Дата продажи | Согласно счет-фактуры АО "Тепловодомер" |                        |            |