

- 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 водосчетчика 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 счетчик).*

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 Wodmierzy 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 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 поддержке): 8 (495) 728-80-17

e-mail: rukofo@teplovodomer.ru (техническая поддержка);

<http://www.teplovodomer.ru>

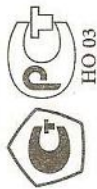
APATOR – POWOGAZ S.A.

СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд.

ПАСПОРТ

Государственный реестр № 40607-09



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики крыльчатые сухходные с диаметрами условного прохода DN 15; 20; 25; 32; 40 предназначены для измерения объема питьевой воды, отвечающей требованиям изложенными в СанПиН 2.1.4.1074-01 и сетевой воды, отвечающей требованиям по качеству изложенными 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) и от +5 до +95 °С (для DN 15; 20, горячая вода) или от +5 до +150 °С (для DN 25 ÷ 40, горячая вода).

Счетчики типа ВСХ-15, ВСХ-20, ВСХ-25, ВСХ-32, ВСХ-40, ВСХд-15, ВСХд-20, ВСХд-25, ВСХд-32, ВСХд-40 работают в диапазоне температур от +5 до +50 °С (холодная вода), имеют счетный механизм с роликовым и стрелочными указателями, показывающими измеренный объем в метрах кубических (м³) и его долях. Счетчики ВСХд-15, ВСХд-20, ВСХд-25, ВСХд-32, ВСХд-40 имеют счетный механизм с магнитоуправляемым контактом и выдают импульсы (при присоединении вычислителя, регистратора или других совместимых устройств). Цена одного импульса для счетчиков ВСХд-15; 20 составляет 0,001 м³, для ВСХд-25; 32 составляет 0,01 м³ и для ВСХд-40 составляет 0,1 м³.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд с DN 15-01 имеют корпус изготовленный из высокопрочной пластмассы и счетную головку с 5-ю барабанчиками.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд с DN 15-02 имеют корпус изготовленный из латуни и счетную головку с 8-ю барабанчиками.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд с DN 15-03 имеют корпус изготовленный из высокопрочной пластмассы и счетную головку с 8-ю барабанчиками.

Счетчики типа ВСГ-15, ВСГ-20, ВСГд-15, ВСГд-20 работают в диапазоне температур от +5 до +95 °С, а ВСГ-25, ВСГ-32 и ВСГ-40 - от +5 до +150 °С (горячая вода), имеют счетный механизм с роликовым и стрелочными указателями, показывающими измеренный объем в метрах кубических и его долях. Счетчики ВСГд-15, ВСГд-20 имеют счетный механизм с магнитоуправляемым контактом и выдают импульсы (при присоединении вычислителя, регистратора или других совместимых устройств). Цена одного импульса для ВСГд-15; 20 составляет 0,001 м³.

Счетчики типа ВСТ-15, ВСТ-20 работают в диапазоне температур от +5 до +95 °С, а ВСТ-25, ВСТ-32 и ВСТ-40 - от +5 до +150 °С (горячая вода), имеют счетный механизм с магнитоуправляемым контактом и с роликовым и стрелочными указателями, показывающими измеренный объем в метрах кубических и его долях, выдают импульсы (при присоединении вычислителя, регистратора или других совместимых устройств). Цена одного импульса для ВСТ-15; 20 составляет 0,001 м³, для ВСТ-25; 32 составляет 0,01 м³ и для ВСТ-40 составляет 0,1 м³.

Объем воды, измеренный счетчиком, определяют по показаниям роликового и стрелочных указателей. Наибольшее значение роликового указателя счетного механизма указан в таблице 1 п. 5.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.2. Пределы допускаемой относительной погрешности счетчиков не должны превышать:

$\pm 5\%$ в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_t (исключая);
 $\pm 2\%$ в диапазоне расходов от Q_t до Q_{max} (включая).

2.3. Счетчики защищены от воздействия магнитных полей.

2.4. Средний срок службы - не менее 12 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик воды - 1 шт.
- паспорт - 1 экз.
- руководство по эксплуатации - 1 экз.
- упаковка - 1 шт.

Присоединители для счетчиков воды DN 15; 20; 25; 32; 40 (нипель - 2 шт., гайка накидная - 2 шт., прокладка - 2 шт.) в комплект поставки не входят и комплектуются по отдельному заказу.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик _____ воды ВС _____, цена одного импульса _____ л/имп. (для ВСХд, ВСГд), заводской номер _____ на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки _____

Место отгиска клейма _____ Поверитель _____
 поверителя _____ " " _____ 200 г. _____
 подпись

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика 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 счетчик, 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 _____ Заводской № _____

Дата выпуска _____ Дата последней поверки _____

Дата продажи _____

2.1. Основные технические характеристики

Таблица 1.

Наименование основных технических характеристик	Норма для счетчиков с DN							
	15 (15-01) (15-02) (15-03)	15 (15-01) (15-02) (15-03)	20 (20-01) (20-02) (20-03)	25 (25-01) (25-02) (25-03)	32 (32-01) (32-02) (32-03)	40 (40-01) (40-02) (40-03)	50 (50-01) (50-02) (50-03)	63 (63-01) (63-02) (63-03)
1. Расход воды, м ³ /ч, для счетчиков в диапазоне температур +5.....+50 °С	0,024 0,012	0,04 0,02	0,06 0,03	0,1 0,05	0,14 0,07	0,24 0,12	0,3 0,2	0,4 0,2
- наименьший Класс А	0,06	0,1	0,15	0,25	0,35	0,6	1	1
-переходный Класс А	0,048	0,08	0,12	0,2	0,28	0,48	0,8	1
Q _t	0,6	1	1,5	2,5	3,5	6	10	10
номинальный Q _n класс А и класс В	1,2	2	3	5	7	12	20	20
наибольший Q _n класс А и класс В	0,0035	0,006	0,01	0,02	0,05	0,09	0,1	0,1
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более								
1.2 горячей воды в ВСГ, ВСГд, ВСТ в диапазоне температур +5.....+95 °С	0,024 0,012	0,04 0,02	0,06 0,03	0,1 0,05	0,14 0,07	0,24 0,12	0,3 0,2	0,4 0,2
- наименьший Класс А	0,06	0,1	0,15	0,25	0,35	0,6	1	1
-переходный Класс А	0,048	0,08	0,12	0,2	0,28	0,48	0,8	1
Q _t	0,6	1	1,5	2,5	3,5	6	10	10
номинальный Q _n класс А и класс В	1,2	2	3	5	7	12	20	20
наибольший Q _n класс А и класс В	0,0035	0,006	0,01	0,02	0,05	0,09	0,1	0,1
2. Порог чувствительности, м ³ /ч, не более								
3. Потеря давления для счетчика DN 15; 20; 25; 32; 40 при наибольшем расходе не превышает 0,1 МПа (1,0 кг/см ²)								
4. Наибольшее количество воды 1000х м ³ , измеренное:								
4.1 счетчиком ВСХ, ВСХд	0,014	0,024	0,038	0,063	0,087	0,15	0,25	0,25
-за сутки	0,426	0,714	1,125	1,875	2,625	4,5	7,5	7,5
-за месяц	0,0144	0,024	0,038	0,063	0,087	0,15	0,25	0,25
4.2 счетчиком ВСГ, ВСГд, ВСТ	0,426	0,714	1,125	1,875	2,625	4,5	7,5	7,5
-за сутки								
-за месяц								
5. Наибольшее значение роликового указателя счетного механизма, м ³	99 999 (99 999,999)							
6. Наименьшая цена деления, м ³	0,00005							
7. Цена импульса, л/имп. для ВСХд, ВСГд, ВСТ	1							
8. Цена импульса по заказу, л/имп. для ВСХд, ВСГд, ВСТ	10							
9. Присоединение к трубопроводу	резьбовое							
10. Габаритные размеры в мм, (не более)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2,0"	2,0"
-длина	110	110	110	130	260	260	300	300
-высота ВСХ, ВСГ	75	75	75	75	110	110	110	110
-высота ВСХд, ВСГд, ВСТ	85	85	85	85	125	125	125	125
-ширина	72	72	72	72	93	93	93	93
11. Масса, кг, не более	0,5	0,5	0,55 (0,6)	0,6	2,2	2,6	2,8	2,8