

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 Wodocięgu APATOR PoWoGaz SA
ul. Klemensa Janickiego, 23/25
60-542 Poznań, 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 условия 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, к. 6, оф. 36А, 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>



APATOR POWOGAZ S.A.

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

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 °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 (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 °С (горячая вода), имеют счётный механизм с роликовым и стрелочными индикаторами и показывают измеренный объём в метрах кубических (м³) и его долях.

Счётчики типа ВСГНд 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 м³; для счётчиков с DN 150; 200; 250 – 1 м³.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики.

Наименование основных технических характеристик	Норма для счетчиков с DN, класс В									
	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
1. Расход воды, м ³ /ч, в том числе для счетчиков: 1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
- наименьший Q _{min}	0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0	10,0	
- переходный Q ₁	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, м ³ /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 °C									
- наименьший Q _{min}	0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	20,0	
- переходный Q ₁	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, м ³ /ч, не более	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	
Расход воды при давлении 0,1 кг/см ² (0,01 МПа)	26	38	40	100	128	170	310	550	800	
2. Цена импульса, литр, для ВСТН, ВСХНд	100									
3. Наибольшее количество воды, м ³ х1000:										
3.1 измераемое счетчиком ВСХН, ВСХНд	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 измераемое счетчиком ВСТН, ВСТН	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	
- за месяц	999 999									
4. Максимальное значение указателя счетного механизма (м ³) счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	999 999									
5. Наименьшая цена деления (м ³) ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	0,0005									
6. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015									
7. Класс защиты по ГОСТ 14254	IP54 (по заказу IP68)									
8. Лаборитные размеры счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН, 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, ВСТН	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 счетчиков не должны превышать:

± 5 % в диапазоне расходов от Q_{min} до Q_n (исключая);
± 2 % в диапазоне расходов от Q_n до Q_{max} (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
- паспорт
- руководство по эксплуатации
- упаковка

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик ХОЛ воды ВС ХНд-65, цена одного импульса 100 л/м³ (для ВСХНд, ВСТН), заводской номер 19307731 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Знак поверки



Поверитель

Подпись

подпись

Дата поверки

" 04 " февраля 20 19 г.

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 технической документации завода-изготовителя. 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-65 Заводской № 19307731

Дата выпуска 04.02.2019 Дата последней поверки 04.02.2019

Дата продажи Согласно счет-фактуры АО "Тепловодомер"

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. Kłemensza Janickiego, 23/25
60-542 Poznań, 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 условия 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

<http://www.teplovodomer.ru>



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/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 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 °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 ВСГН 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.

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. Расход воды, м ³ /ч, в том числе для счётчиков: 1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур +5.....+50 °C	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
- наименьший Q _{min}	0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0	10,0	
- переходный Q _p	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, м ³ /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 °C										
- наименьший Q _{min}	0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	20,0	
- переходный Q _p	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, м ³ /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/см ² (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, м ³ х1000:										
3.1 измераемое 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 измераемое счётчиком 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 счётного механизма (м ³) счётчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	999 999									
5. Наметьная цена деления (м ³) ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	0,0005									
6. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80									
7. Класс защиты по ГОСТ 14254	IP54 (по заказу IP68)									
8. Габаритные размеры счётчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН, в 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_i (исключая);
± 2 % в диапазоне расходов от Q_i 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
- паспорт
- руководство по эксплуатации
- упаковка

1 шт.
1 экз.
1 экз.
1 шт.

4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счётчик ХОП воды ВС ХНд -50, цена одного импульса 100 л/имп. (для ВСХНд, ВСТНд), заводской номер 18378375 на основании результатов

первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Знак поверки



Поверитель

Подпись

подпись

Дата поверки " 12 " Декабря 20 18 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВСХНд -50 18378375

Тип счётчика

12.12.2018

12.12.2018

Дата выпуска

Дата последней поверки

Согласно счет-фактуры АО "Тепловодомер"

Дата продажи