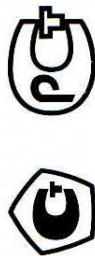




APATOR POWOGAZ S.A.
СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
КОМБИНИРОВАННЫЕ ВСХНК, ВСХНКд

ПАСПОРТ

Государственный реестр № 45023-10



1 НАЗНАЧЕНИЕ СЧЕТЧИКА

Счетчики холодной воды комбинированные **ВСХНК, ВСХНКд** (в дальнейшем счетчики комбинированные), предназначены для измерений объема холодной воды в напорных трубопроводах в системах холодного водоснабжения при давлении воды до 1,6 МПа (16 кгс/см²) в диапазоне температур от +5 до +50 °С.

Счетчик комбинированный состоит из двух счетчиков воды, имеющих разные пределы измерений и перекрывающего пружинного клапана. Счетчики размещены на параллельной отводке. Один счетчик является основным (турбинный), а другой (крыльчатый) – вспомогательным.

Принцип действия турбинного и крыльчатого счетчиков воды основан на измерении количества оборотов соответственно турбинки и крыльчатки счетчиков воды. Количество оборотов турбинки (крыльчатки) пропорционально объему воды прошедшему через счетчик воды. Маштабирующие редукторы счетчиков воды преобразуют количество оборотов турбинки (крыльчатки) в объем воды и отображают его на отсчетных устройствах счетчиков воды.

При работе счетчика комбинированного поток воды поступает в счетчик, где часть воды проходит через турбинный счетчик воды, другая часть воды проходит через крыльчатый счетчик воды. При уменьшении расхода воды ниже порогового значения, клапан закрывается, и поток воды направляется только через крыльчатый счетчик воды. При увеличении расхода выше порогового значения клапан открывается, и поток воды одновременно проходит через оба счетчика воды.

Показания комбинированного счетчика воды получают путем суммирования показаний основного счетчика и показаний вспомогательного счетчика.

4.4 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.

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.

5 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

6 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1 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: rukof@teplovodomer.ru (техническая поддержка);

http://www.teplovodomer.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Номинальный диаметр DN	50/20	65/20	80/20	100/20	150/40
Измеряемая среда	Вода по СанПиН 2.1.4.1074				
Диапазон температур измеряемой среды, °C	от +5 до +50				
Максимальное давление, МПа	1,6				
Наименьший расход, $Q_{\min}$, м³/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,2
Переходный расход, Q_p , м³/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8
Номинальный расход, Q_n , м³/ч	50	60	120	230	400
Наибольший расход, $Q_{\max}$, м³/ч	90	120	200	300	600
Порог чувствительности, м³/ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,1
Максимальное значение указателя счетного механизма, м³, - основного счетчика	999 999				
- вспомогательного счетчика	99 999				
Расход воды, м³, при потере давления 0,1 кгс/см² (0,01 МПа)	38/5,0	40/5,0	100/5,0	128/5,0	310/26
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема в зависимости от расхода Q, % при:	± 5				
- $Q_{\min} \leq Q < Q_i$	± 2				
- $Q_i \leq Q \leq Q_{\max}$					
Наибольшее количество воды, измеряемое счетчиком ВСХНК, ВСХНКд, м³·х1000					
- за сутки	1,08/0,063	1,44/0,063	2,88/0,063	5,52/0,063	9,6/0,72
- за месяц	32,4/1,875	43,2/1,875	86,4/1,875	165,6/1,875	288/21,6
Наименьшая цена деления счетного механизма, м³	0,0005/0,00005				
Присоединение к трубопроводу	фланцевое				
Диапазон срабатывания переключающего устройства, м³/ч при увеличении расхода	1,6	1,6	1,6	2,5	6,2
- уменьшения расхода	1,1	1,1	1,1	1,9	4,8
Габаритные размеры счетчиков, мм, не более					
- монтажная длина	270	300	300	360	500 ± 15
- высота счетчиков ВСХНК	180	190	212	222	350
- высота счетчиков ВСХНКд	190	200	222	232	360
- ширина	280	300	310	340	445
Масса счетчиков, кг	17,6	21,1	25,1	30,1	74,6
ВСХНКд	18,7	22,2	26,2	31,2	76,9

2.2. Счетчики защищены от воздействия магнитных полей.

2.3. Средний срок службы - не менее 12 лет.

2.4. Межповерочный интервал - 6 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

3 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик холодной воды комбинированный ВСХНК -50/20
цена одного импульса - л/имп (для ВСХНКд), заводской номер
11640452 / 257775 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки 30 ноября 2017г.

Место оттиска клейма поверителя



Поверитель подпись

" 30 " ноября 2011 г.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента реализации.

4.3 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 ВСХНК -50/20 Заводской № 11640452 / 257775
Дата выпуска 30 ноября 2011г. Дата последней поверки 30 ноября 2011г.

Дата продажи Согласно счет фактуры ЗАО "Тепловодомер"