

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие счётчика требованиям технической документации завода-изготовителя при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – в течение 24 месяцев с даты реализации.

7.3 Изготовитель обязан безвозмездно заменить или отремонтировать счётчик, если в течение гарантийного срока потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий. 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.

7.4 Изготовитель может отказать в гарантийном ремонте в случае:

- наличия механических повреждений, дефектов, вызванных несоблюдением правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- нарушения сохранности заводских гарантийных пломб;
- укорачивания кабеля герконового датчика;
- самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства водосчётчика;
- если изменён, стёрт, удалён 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.

Претензии принимаются только при наличии паспорта и заполненного талона на гарантийный ремонт. (Талон на гарантийный ремонт размещён в руководстве по эксплуатации на счётчик.)

Транспортирование 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 влечёт за собой прекращение гарантийных обязательств перед Покупателем.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 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.

8.2 По всем вопросам, связанным с качеством счётчиков, гарантийного и послегарантийного ремонта, следует обращаться по адресу:

141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2, к. 14, офис 2,

АО «Тепловодемер»

Тел. / факс: 8 (495) 150-38-16

E-mail: secret@teplodomer.ru

<http://www.teplodomer.ru>



АО «Тепловодемер»



СЧЁТЧИКИ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВСХНК, ВСХНКд

ПАСПОРТ

ПС РЭ 4213-204-18151455-2014

Государственный реестр № 61400-15

1 НАЗНАЧЕНИЕ СЧЁТЧИКА

Счётчики холодной воды комбинированные ВСХНК, ВСХНКд (в дальнейшем – счётчики), изготовленные по ТУ 4213-204-18151455-2014, предназначены для измерений объёма 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.

По степени защиты счётчики 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.

Счётчик комбинированный состоит из двух счётчиков воды, имеющих разные пределы измерений, и переключающего пружинного клапана. Счётчики размещены на параллельной отводке. Один счётчик является основным (турбинный), а другой (крыльчатый) – вспомогательным.

Принцип действия турбинного и крыльчатого счётчиков воды основан на измерении количества оборотов соответственно турбинки и крыльчатки счётчиков воды. Количество оборотов турбинки (крыльчатки) пропорционально объёму воды, прошедшему через счётчик воды. Масштабирующие редукторы счётчиков воды преобразуют количество оборотов турбинки (крыльчатки) в объём воды и отображают его на отсчётных устройствах счётчиков воды.

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

Показания комбинированного счётчика воды получают путём суммирования показаний основного счётчика и показаний вспомогательного счётчика.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики.

Номинальный диаметр DN	50/20	65/20	80/20	100/20	150/40
Измеряемая среда	Вода по СанПиН 1.2.3685-21				
Диапазон температур измеряемой среды, °С	от +5 до +50				
Наименьший расход, Q_{min} , м ³ /ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,20
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80
Номинальный расход, Q_n , м ³ /ч	50,0	60,0	120,0	230,0	400,0
Наибольший расход, Q_{max} , м ³ /ч	90,0	120,0	200,0	300,0	600,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,015	0,015	0,015	0,015	0,100
Максимальное значение указателя счетного механизма, м ³ : - основного счётчика - вспомогательного счётчика	999999 99999			999999 × 10 99999	
Расход воды, м ³ /ч, при потере давления 0,1 кгс/см ² (0,01 МПа)	5	6	15	50	130
Цена импульса, л/имп.: - основного счётчика - вспомогательного счётчика	100 1	100 1	100 1	100 1	1000 100
Максимальное давление, МПа	1,6				
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазонах расходов, %: - от Q_{min} до Q_t (исключая) - от Q_t до Q_{max} (включая)				± 5 ± 2	
Наибольшее количество воды, измеряемое счётчиком ВСХНК, ВСХНКд, м ³ × 1000					
- за сутки	1,24/ 0,063	1,50/ 0,063	2,96/ 0,063	5,59/ 0,063	9,80/ 0,720
- 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, м ³	0,0005/ 0,00005		0,005/ 0,00005		0,005/ 0,0005
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015				
Диапазон срабатывания переключающего устройства, м ³ /ч, при: - увеличении расхода - уменьшении расхода	1,6 1,1	1,6 1,1	1,6 1,1	2,5 1,9	6,2 4,8
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP54 (по заказу - IP68)				
Габаритные размеры счётчиков, мм, не более					
- монтажная длина	270	300	300	360	500 ± 15
- высота счётчиков ВСХНК	180	190	212	222	350
- высота счётчиков ВСХНКд	190	200	222	232	360
- ширина	280	300	310	340	445
Масса счётчиков, кг: ВСХНК	17,6	21,1	25,1	30,1	74,6
ВСХНКд	18,7	22,2	26,2	31,2	76,9

2.2 Счётчики защищены от воздействия магнитных полей.

2.3 Средний срок службы – не менее 12 лет.

2.4 Проверка счётчиков производится в соответствии с документом МП РТ 2273-2015 «Счётчики холодной воды комбинированные ВСХНК, ВСХНКд. Методика поверки».

2.5 Межповерочный интервал – 6 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счётчик воды комбинированный	1 шт.
- паспорт	1 экз.
- руководство по эксплуатации	1 экз.
- упаковка	1 шт.
- методика поверки	по заказу

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Счётчик холодной воды комбинированный _____, заводской номер _____ соответствует ТУ 4213-204-18151455-2014 и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____

Дата выпуска _____
_____ *подпись ответственного за приёмку*

5 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка счётчика холодной воды комбинированного _____, цена одного импульса _____ л/имп. (для ВСХНКд), заводской номер _____, выполнена.

Знак поверки _____ Дата поверки _____ Поверитель _____ / _____
подпись, расшифровка подписи

Сведения о периодической и внеочередной поверках:

Дата поверки	Сведения о поверке	Знак поверки	Подпись и расшифровка подписи

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Счётчик воды упакован согласно требованиям, предусмотренными техническими условиями ТУ 4213-204-18151455-2014.

Дата упаковки _____ Упаковку произвел _____