



10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик хол. воды ВС Хд-20 заводской номер 54758727

соответствует ТУ 4213-200-18151455-2001 и признан годным для эксплуатации.

ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
КОНТРОЛЬ -Г-

Дата выпуска 11 июля 2014г.

подпись ответственного за приёмку

11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик хол. воды ВС Хд-20, цена одного импульса 1 л/имп. (для ВСХд, ВСГд, ВСТ),

заводской номер 54758727 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки 11 июля 2020г.

Место оттиска клейма поверителя



поверитель

подпись

11 июля 2014.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Счетчик воды упакован согласно требованиям, предусмотренными техническими условиями ТУ 4213-200-18151455-2001

Дата упаковки 11 июля 2014г. Упаковку произвел УП-3

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Гарантийный срок эксплуатации - в течение 24 месяцев с момента реализации.

13.2 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 водосчетчик, предоставляемый в ремонт.

Счетчик воды, передаваемый для гарантийного ремонта, должен быть очищен от загрязнений.

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

14.1 Изготовитель не принимает рекламации, если счетчик вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации, нарушения сохранности заводских гарантийных пломб и несоблюдения указаний, приведенных в Паспорте, а также нарушения условий транспортировки.

14.2 По всем вопросам, связанным с качеством счетчиков, следует обращаться к предприятию-изготовителю по адресу:

141002, Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпакова, 2, ЗАО "Тепловомер" тел/факс: (495) 728-80-17, www.teplovodomer.ru.

гидравлические испытания  
проведены Р-2,4 МПа

Qmin: 0,05

Qt: 0,2

Qnom: 2,5

СЧЕТЧИКИ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ

ПАСПОРТ ПС 4213-200-18151455-2012

Государственный реестр № 51794-12

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики крыльчатые, сухоходные с условными диаметрами 15, 20 мм (в дальнейшем счетчики), изготовленные по ТУ 4213-200-18151455-2001, предназначены для измерения объема воды, качество которой соответствует Сан Пин 2.1.4.1074-01 и СНиП 41-02-2003, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения при давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см²) и диапазоне температур от +5 до +50 °С (холодная вода) и от +5 до +95 °С (горячая вода).

Счетчики имеют четыре исполнения, которые отличаются материалом из которого изготовлен корпус и конструкцией счетного механизма.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ DN 15; 20 - корпус изготовлен из латуни, имеют пяти - разрядный барабанный счетный механизм и четыре стрелочных индикатора.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ DN 15; 20 - 01 корпус изготовлен из высокопрочной пластмассы, имеют пяти - разрядный барабанный счетный механизм и четыре стрелочных индикатора.

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ DN 15; 20 - 02 корпус изготовлен из латуни, имеют восьми - разрядный барабанный счетный механизм и один стрелочный индикатор (- 02R предназначены под накладку, используемую для передачи данных по радиоканалу).

Счетчики типа ВСХ, ВСХд, ВСГ, ВСГд, ВСТ DN 15 - 03 корпус изготовлен из высокопрочной пластмассы, имеют восьми - разрядный барабанный счетный механизм и один стрелочный индикатор.

Счетчики ВСХд, ВСГд, ВСТ имеют магнитоуправляемый контакт, предназначенный для формирования выходных импульсов, количество которых пропорционально объему воды. Цена одного импульса составляет 0,001 м³ (0,01 м³ - по заказу)

Счетчики типа ВСХ-15, ВСХ-20, ВСХд-15, ВСХд-20 работают в диапазоне температур от +5 до +50 °С (холодная вода). Счетчики типа ВСГ-15, ВСГд-15, ВСТ-15, ВСГ-20, ВСГд-20 ВСТ-20 работают в диапазоне температур от +5 до +95 °С (горячая вода). Измеренный объем показывают в метрах кубических и его долях.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики

Таблица 1

Наименование основных технических характеристик	Норма для счетчиков			
	15 (15-01)	15 (15-01)	15 (15-01)	20
	(15-02)	(15-02)	(15-02)	20-01
	(15-03)	(15-03)	(15-03)	(20-02)
Наименьший расход, Q <sub>min</sub> , м³/ч	0,024	0,04	0,06	0,1
	Класс А			
Класс В	0,012	0,02	0,03	0,05
Переходный расход, Qt, м³/ч	0,06	0,1	0,15	0,25
	Класс А			
Класс В	0,04	0,08	0,12	0,2
Номинальный расход, Q <sub>ном</sub> , м³/ч; класс А и класс В	0,6	1,0	1,5	2,5
Наибольший расход, Q <sub>max</sub> , м³/ч; класс А и класс В	1,2	2,0	3,0	5,0
Порог чувствительности, м³/ч	0,0035	0,006	0,01	0,02
Потеря давления, при наибольшем расходе не превышает 0,1 МПа (1,0 кгс/см²)				
Наибольшее количество воды, 1000 х м³, измеренное счетчиком:				
- за сутки	0,0144	0,024	0,038	0,063
- за месяц	0,426	0,714	1,125	1,875
Емкость указателя счетного механизма, м³	99 999 (99 999,999)			
Наименьшая цена деления, м³	0,00005			
Присоединение к трубопроводу присоединителей - резьбовое	3/4"			1"
Габаритные размеры в мм, (не более)				
-монтажная длина L(с присоединителями L <sub>1</sub> )	80(160); 110 (190)			130 (230)
- высота Н мм	75			75
- высота * мм	85			85
Масса, кг, не более	0,65			0,75

\* - высота счетчика типа ВСГд, ВСХд, ВСТ



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики указаны в таблице 1

Таблица 1

Наименование основных технических характеристик	Норма для счетчиков 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 м <sup>3</sup> /ч, в том числе для счетчиков	+5...+50 °С																	
1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур																		
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, м <sup>3</sup> /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 °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, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8									
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч, при потере давления 0,1кгс/см <sup>2</sup> (0,01 МПа)	26	38	40	100	128	170	310	550	800									
2 Цена импульса, литры для ВСТН, ВСХНд	100	100	100	100	100	100	1000	1000	1000									
3 Наибольшее количество воды м <sup>3</sup> х1000, 3.1 измеряемое счетчиком ВСХН, ВСХНд																		
- за сутки																		
- за месяц																		
3.2 Измеряемое счетчиком ВСТН, ВСТН																		
- за сутки																		
- за месяц																		
4. Максимальное значение указателя счетного механизма (м <sup>3</sup> ) счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	999 999						999999 х 10											
5. Наименьшая цена деления (м <sup>3</sup> ) счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН	0,0005				0,005													
6 Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80																	
7 Габаритные размеры счетчиков ВСХН, ВСХНд, ВСТН, ВСТН, в мм (не более)																		
- монтажная длина	200	200	200	225	250	250	300	350	450									
- высота для счетчиков ВСХН, ВСТН	177	187	197	219	229	257	357	382	427									
- высота для счетчиков ВСХНд, ВСТН	277	287	297	339	349	377	582	607	652									
- ширина	150	165	185	200	220	250	285	340	400									
8 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<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 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                 | 1 шт.  |
| - паспорт                      | 1 экз. |
| - руководство по эксплуатации  | 1 экз. |
| - упаковка                     | 1 шт.  |
| - методика поверки (по заказу) | 1 экз. |

## 4 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Счетчик хол. воды ВС ХНд-40, цена одного импульса 100 литров (для ВСХНд, ВСТН), заводской номер 13563154 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки 18 апреля 2020г.

Место отиска клиента поверителя

Поверитель

подпись

" 18 " апреля 20 14 г.

## 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

5.2 Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с момента реализации.

5.3 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 ВСХНд-40 Заводской № 13563154

Дата выпуска 18.04.2014 Дата последней поверки 18.04.2014

Дата продажи Согласно счёт фактуры ЗАО "Тепловодемер"