

ГП-1 рабочий (хозбытовая линия)

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик хол. воды ВС Хд-20 заводской номер 54758782

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

ЗАО "ТЕПЛОДОМЕР"

ТЕХНИЧЕСКИЙ

КОНТРОЛЬ

Дата выпуска 11 июля 2014г.

-Г-

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 54758782 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 20 14.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Счетчик воды упакован согласно требованиям, предусмотренным 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



ЗАО «Тепловомер» В осях 3-4/В-Г

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) (15-02) (15-03)	15 (15-01) (15-02) (15-03)	15 (15-01) (15-02) (15-03)	20 20-01 (20-02)
Наименьший расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0,024	0,04	0,06	0,1
Класс А				
Класс В	0,012	0,02	0,03	0,05
Переходный расход, Q_t , м ³ /ч	0,06	0,1	0,15	0,25
Класс А				
Класс В	0,04	0,08	0,12	0,2
Номинальный расход, $Q_{\text{ном}}$, м ³ /ч; класс А и класс В	0,6	1,0	1,5	2,5
Наибольший расход, Q_{max} , м ³ /ч; класс А и класс В	1,2	2,0	3,0	5,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,0035	0,006	0,01	0,02
Потеря давления, при наибольшем расходе не превышает 0,1 МПа (1,0 кгс/см ²)				
Наибольшее количество воды, 1000 х м ³ , 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, м ³	99 999 (99 999,999)			
Наименьшая цена деления, м ³	0,00005			
Присоединение к трубопроводу присоединителей - резьбовое	3/4"			1"
Габаритные размеры в мм, (не более)				
-монтажная длина L(с присоединителями L ₁)	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 ³ /ч, в том числе для счетчиков	+5...+50 °С																	
1.1 Холодной воды типа ВСХН, ВСХНд в диапазоне температур																		
наименьший Q _{min}										0,45	0,45	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4,0	10,0
переходный Q _t										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 °С																	
наименьший Q _{min}										0,7	0,7	1,0	1,6	2,4	4,0	6,0	10,0	20,0
переходный Q _t										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, м ³ /ч, при потере давления 0,1кгс/см ² (0,01 МПа)	26	38	40	100	128	170	310	550	800									
2 Цена импульса, л/имп для ВСТН, ВСХНд	100	100	100	100	100	100	1000	1000	1000									
3 Наибольшее количество воды м ³ х1000, 3.1 измеряемое счетчиком ВСТН, 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 измеряемое счетчиком 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 счетного механизма (м ³) счетчиков ВСТН, ВСТНд, ВСТН, ВСТН	999 999						999999 х 10											
5. Наименьшая цена деления (м ³) счетчиков ВСТН, ВСТНд, ВСТН, ВСТН	0,0005				0,005													
6. Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 12815-80																	
7. Габаритные размеры счетчиков ВСТН, ВСТНд, ВСТН, ВСТН, в мм (не более)																		
- монтажная длина	200	200	200	225	250	250	300	350	450									
- высота для счетчиков ВСТН, ВСТН	177	187	197	219	229	257	357	382	427									
- высота для счетчиков ВСТНд, 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_{min} до Q_t (исключая);± 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

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 л/имп (для ВСТНд, ВСТН), заводской номер 13563266 на основании результатов первичной поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата следующей поверки 18 апреля 2020г.

Место отиска клемм 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 ВСТНд-40 Заводской № 13563266Дата выпуска 18.04.2014 Дата последней поверки 18.04.2014Дата продажи Согласно счёт фактуры ЗАО "Тепловодемер"