

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С.Александров



«29» 03 2007г.

АКТ

испытаний на соответствие утвержденному типу счетчиков холодной и горячей воды VLF-R, изготавливаемых ООО «ВАЛТЕК», г. Санкт-Петербург

1. ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» провел испытания на соответствие утвержденному типу счетчиков холодной и горячей воды VLF-R, изготовленных ООО «ВАЛТЕК», г. Санкт-Петербург.

Испытания проведены на основании поручения Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии - письмо исх. № 120/25-7543 от 19.10.2006 г. в период с 10 по 22 января 2007 г. в ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Испытания проведены в связи с добавлением мод. VLF-R-UNIVERSAL (далее - VLF-R-U) универсальные для холодной и горячей воды и мод. VLF-R-UNIVERSAL I (далее - VLF-R-U I) универсальные с импульсным выходом для холодной и горячей воды.

2. ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» были представлены образцы счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых мод. VLF-R-U I 15/1,5, зав. № 06 009803 и VLF-R -U 20/2,5, зав. № 06 009815.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R предназначены для измерений объема питьевой воды по ГОСТ Р 51232-98 и сетевой воды по СНиП 2.04.07-86, протекающей в трубопроводах холодного и горячего водоснабжения.

Метрологические характеристики счетчиков соответствуют классу В - при горизонтальной установке в трубопроводе и классу А - при вертикальной установке по ГОСТ Р 50193.1.

Основные технические характеристики счетчиков представлены в таблице.

Наименование параметра	Значение параметра для модели	
Обозначение модели счетчика	VLF-R-C15/1,5, VLF-R-W15/1,5, VLF-R-U (I)15/1,5,	VLF-R-C20/ 2,5, VLF-R-W20/2,5, VLF-R-U (I)20/2,5,
1	2	3
Диаметр условного прохода, мм (дюйм)	15 (1/2)	20 (3/4)
Расход воды (q), м ³ /ч:		
Минимальный q _{min} :		
класс А (вертикальная установка);	0,06	0,10
класс В (горизонтальная установка)	0,03	0,05
Переходный q _t :		
класс А (вертикальная установка);	0,15	0,25
класс В (горизонтальная установка)	0,12	0,20
Номинальный q _n ;	1,5	2,5
Максимальный q _{max}	3,0	5,0
Порог чувствительности, м ³ /ч	0,01	0,02

1	2	3
Потеря давления, не более, МПа (бар): при номинальном расходе q_n ; при максимальном расходе q_{max}		0,025(0,25) 0,1(1,0)
Емкость счетного устройства, м ³		99999,9999
Цена деления младшего разряда счетного устройства, м ³		0,0001
Максимальное рабочее давление воды не более, МПа (бар)		1,6(16)

Пределы допускаемой относительной погрешности счетчиков, %:

- в диапазоне расходов от q_{min} до q_t ± 5 ;
- в диапазоне расходов от q_t до q_{max} включительно ± 2 .

3. Ознакомившись с представленными образцами и рассмотрев документацию, ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» признал предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний.

При этом ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» было установлено:

- пригодность образцов для проведения испытаний;
- соответствие документации требованиям ПР 50.2.009-94.

4. ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» провел испытания счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLF-R в соответствии с утвержденной программой.

В результате проведенных испытаний ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» установил, что серийно выпускаемые образцы счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLF-R соответствуют требованиям ГОСТ Р 50193.1-92 (ИСО 4064/1-77), ГОСТ Р 50601-93 и ТУ 4213-001-15184106-2003.

5. ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» отмечает, что счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R метрологически обеспечены при выпуске из производства, в эксплуатации и после ремонта.

Поверка счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLF-R производится в соответствии с документом МП 2550-0056-2007 «Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 12.01.2007 г.

6. Недостатки, выявленные при испытаниях, устранены в процессе испытаний.

7. На основании положительных результатов проведенных испытаний ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» рекомендует:

7.1. Допустить к применению на территории Российской Федерации счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R;

7.2. Выдать ООО «ВАЛТЕК», г. Санкт-Петербург, сертификат об утверждении типа счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLF-R со сроком действия 5 лет;

7.3. Установить межповерочный интервал: - 6 лет для счетчиков холодной воды;
- 4 года для счетчиков горячей воды.

Приложения к акту: ведомость соответствия испытанных образцов счетчиков холодной и горячей воды крыльчатых VLF-R требованиям ГОСТ Р 50193.1-92 (ИСО 4064/1-77), ГОСТ Р 50601-93 и ТУ 4213-001-15184106-2003.

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

О.В.Тудоровская

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

М.Б. Гуткин

С актом ознакомлен:
Генеральный директор ООО «ВАЛТЕК»

О.И. Сушицкий

