

Федеральная служба по экологическому,  
технологическому и атомному надзору

УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
НАДЗОРА

123053, Москва, ул. Красина, д.27, стр.1  
Телефон/факс: 254-64-87  
E-mail: rostehnadzor@list.ru

ООО «ВАЛТЕК»  
199106, г. Санкт-Петербург,  
20 линия ВО, д.9, лит.Б, пом.7-Н  
Генеральному директору  
О. И. Сушицкому

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 378-ВС

Действительно до 21.12.2007г.

Наименование прибора учёта: Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R

Организация-изготовитель: ООО «ВАЛТЕК», РОССИЯ  
199106, г. Санкт-Петербург, 9 Линия ВО, д. 4, литер А, пом.5-Н.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R соответствуют требованиям действующих нормативных документов и могут применяться на узлах коммерческого учета горячей и холодной воды с учётом изложенного в приложении.

Приложение: Краткие технические данные счётчиков.

Заместитель начальника Управления



А.В. Цапенко

Надёжность в условиях  
эксплуатации соответствует  
технической документации  
Срок действия продлён до \*

г. \_\_\_\_\_

\* Для продления срока действия заключения необходимо представить перечень мест установки счётчиков с указанием организаций-пользователей, их адресов, и дат ввода в эксплуатацию.

Приложение к заключению № 378-ВС  
Управления государственного энергетического надзора  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору.

## Краткие технические данные счетчиков воды

Наименование	Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R.	
Название и адрес завода -изготовителя	ООО «ВАЛТЕК», Россия. 199106, г. Санкт-Петербург, 9 Линия ВО, д. 4, литер А, пом.5-Н.	
Метод измерения расхода теплоносителя	Тахометрический.	
Метод поверки	Путем проливки.	
Межповерочный интервал	4 года и 6 лет. <sup>1)</sup>	
Гарантийный срок	36 месяцев со дня продажи.	

### Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Единицы измерения.	Величина
Условный диаметр счетчика воды, Ду	мм	15, 20
Длина прямолинейного участка до места установки водосчетчика $L_1 = n \text{ Ду}$	Ду	$n \geq 3^{2)}$
Длина прямолинейного участка после места установки водосчетчика $L_2 = m \text{ Ду}$	Ду	$m \geq 1^{2)}$
Диапазон измерения расхода наименьший переходный номинальный наибольший	$\text{м}^3/\text{ч}$	0,06 и 0,03 <sup>3)</sup> 0,1 и 0,05 <sup>4)</sup> 0,15, 0,12 и 0,25, 0,2 1,5 и 2,5 3 и 5
Потеря давления при наибольшем расходе	МПа	не более 0,1
Максимальная температура рабочей среды	$^{\circ}\text{C}$	40 и 90
Максимальное давление рабочей среды	МПа	1,6

Предел допускаемой относительной погрешности измерения Объема теплоносителя (в диапазоне 4 – 100% от наибольшего расхода) <sup>5)</sup>	Единицы измерения.	Величина	
		норма	факт
	%	$\pm 2$	$\pm 2$

### Основные и дополнительные функции

Наименование	Единицы измерения	Наличие (да, нет)	
		Индикация	Регистрация
Измерение объема	м <sup>3</sup>	да	нет
Определение расхода	м <sup>3</sup> /ч	нет	нет
Контроль времени наработки	ч	нет	нет

### Дополнительные сервисные возможности

Наименование	Наличие (да, нет)
Архивирование результатов измерения	нет
Унифицированный выходной сигнал	нет
Кодовый сигнал	нет
Самодиагностика	нет
Сигнализация или индикация о выходе из строя	нет
Индикация единиц измерения	да

### Особые условия

1. Межповерочный интервал Счетчиков холодной воды - 6 лет, Счетчиков горячей воды - 4 года.
2. Прямые участки обеспечиваются монтажными элементами в комплекте поставки счетчиков.
3. Данные относятся к Счетчикам Ду-15 соответственно классов А и В.
4. Данные относятся к Счетчикам Ду-20 соответственно классов А и В.
5. Указанная точность обеспечивается внутри указанного диапазона расходов Счетчиками класса В. Счетчики класса А имеют указанную точность в диапазоне расходов от 5 до 100% наибольшего расхода.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R класса В соответствуют требованиям нормативных документов и могут применяться для учёта количества воды в системах горячего и холодного водоснабжения.

Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые VLF-R класса А соответствуют требованиям нормативных документов и могут применяться для учёта количества воды в системах горячего и холодного водоснабжения в диапазоне расходов от 5 до 100% наибольшего.

Ростехнадзор

А.А. Антюхов

Эксперты

А.В. Извеков

С.М. Лебедев