



ПАСПОРТ пс-46291

СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ VLF торговой марки VALTEC

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

Свидетельство о вводе счетчика в эксплуатацию

Счетчик введен в эксплуатацию «___» _____ 20__ г.

М.П. _____
подпись лица, ответственного за эксплуатацию

Сведения о периодических поверках

Дата поверки	Результаты поверки	Дата следующей поверки	Должность, Ф.И.О. и подпись поверителя

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ КРЫЛЬЧАТЫЙ VLF торговой марки VALTEC

Марка счетчика _____ Заводской номер _____

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой
организации

Штамп
о приёмке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: _____ (подпись покупателя)

Гарантийный срок - Шесть лет (семьдесят два месяца) с даты продажи
конечному потребителю)

Свидетельство о приемке

Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый VLF-U

заводской номер _____
соответствует ГОСТ Р 50601-93, техническим условиям ТУ 4213-003-82214908-2014 и
признан пригодным для эксплуатации.

Дата выпуска: _____ МП



Свидетельство о первичной поверке

Счетчик холодной и горячей воды крыльчатый VLF-U на основании поверки
метрологической службой, зарегистрированной в реестре аккредитованных
метрологических служб, признан годным к эксплуатации.

Место оттиска клейма
поверителя

«___» _____ Поверитель _____
(подпись)

Назначение и область применения.

Счетчики предназначены для измерения расхода холодной питьевой воды по
ГОСТ Р 51232-98 и горячей сетевой воды по СанПиН 2.1.4.2496-09, протекаю-
щей по трубопроводам при давлении до 1,6 МПа и диапазоне температур от +5 °С
до +90 °С.

Основное предназначение – коммерческий учет воды.

Счетчики имеют защиту от воздействия внешних магнитных полей, соответствую-
щую требованиям МИ 2985-2006 ГСИ.

Счетчики изготовлены по техническим условиям ТУ 4213-003-82214908-2014 и
включены в Государственный реестр средств измерений за № 58362-14 и допуще-
ны к применению на территории России.

Пример обозначения счетчика при заказе:

VLF – U (I) (RS) (L) 15 (3/4) - 1,5- 110 ТУ 4213-003-82214908 -2014
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 – условное обозначение счетчика;
- 2 – U – для холодной и горячей воды;
- 3 – I – наличие импульсного выхода;
- 4 – RS-485 – интерфейс;
- 5 – L – счетчик без комплектации полусгонами;
- 6 – диаметр условного прохода в мм;
- 7 – присоединительная резьба корпуса в дюймах;
- 8 – номинальный расход в м³/ч;
- 9 – монтажная длина в мм;
- 10 – номер технических условий.

Основные метрологические и технические характеристики

№	Характеристика, ед.изм	Значение для марки:	
		VLF-15-1,5	VLF-20-2,5
1	Диаметр условного прохода, мм/дюймы	15(1/2")	20(3/4")
2	Рабочее давление, МПа	1,6	
3	Расход воды минимальный Gmin класс В* (класс А*), м³/час	0,03 (0,06)	0,05 (0,10)
4	Расход воды переходный Gt класс В* (класс А*), м³/час	0,12 (0,15)	0,20 (0,25)
5	Расход воды номинальный Gном класс В* (класс А*), м³/час	1,5 (1,5)	2,5 (2,5)
6	Расход воды максимальный Gmax класс В* (класс А*), м³/час	3,0 (3,0)	5,0 (5,0)
7	Порог чувствительности, м³/час	0,01	0,02
8	Диапазон температур измеряемой среды, °С	+5 ++90	
9	Диапазон температур окружающей среды, °С	+5 ++50	
10	Потери давления при номинальном расходе ΔPном, МПа	0,025	
11	Потери давления при максимальном расходе ΔPмакс, МПа	0,1	
12	Емкость указателя счетного механизма, м³	99999,9999	
13	Цена единицы младшего разряда, м³	0,0001	
14	Макс. измеряемый объем за сутки, м³	38	63
15	Макс. измеряемый объем за месяц, м³	38	63
16	Пределы допустимой погрешности в диапазоне расходов Gmin ≤ G ≤ Gt, %	±5	
17	Пределы допустимой погрешности в диапазоне расходов Gt ≤ G ≤ Gmax, %	±2	
18	Присоединительная резьба, дюймы	G3/4"	G1"
19	Степень защиты корпуса	IP68	
20	Средняя наработка на отказ, тыс. часов	86	
21	Полный средний срок эксплуатации, лет	не менее 12	
для счетчиков с импульсным выходом			
22	Вес импульса, дм³/имп.	10	
23	Максимальный коммутируемый ток, МА	100	
24	Максимальное коммутируемое напряжение, В	24	
25	Сечение кабеля, шт. х мм²	4х0,11	
26	Длина кабеля, м	1	
27	Длительность импульса, с	0,6	
для счетчиков с интерфейсом RS-485			
28	Интерфейс передачи данных	проводной, RS-485	
29	Протокол обмена	ModBus RTU	
30	Внешнее питание интерфейса, В	7...15	
31	Сечение кабеля, шт. х мм²	4х0,11	
32	Длина кабеля, м	1	
назначение проводов для RS-485			
красный	питание RS-485 –плюс		
белый	питание RS-485 –минус		
синий	Интерфейс RS-485 - А		
серый	Интерфейс RS-485 - В		

* Класс В –горизонтальная установка , класса А –вертикальная установка .

