



*Уважаемый покупатель!
Компания Valtronic Technic благодарит Вас за приобретение нашей продукции.
Внимательное ознакомление и соблюдение условий эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, позволит Вам продлить срок службы приобретенных Вами изделий.*

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ПАСПОРТ
ПС-0346
СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ОДНОСТРУЙНЫЙ СУХОХОДНЫЙ
ДЛЯ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
Серия **VLF**

1. Назначение и область применения.

Счетчик предназначен для измерения расхода сетевой воды по СНиП 2.04.07 и питьевой воды по ГОСТ 2874-98, протекающей в системах холодного и горячего водоснабжения при давлении до 1,6 МПа и диапазоне температур от +5 до +40°C (холодная вода) и от +5 до +90°C (горячая вода). Основное предназначение – квартирный учет воды.

2. Номенклатурный ряд и обозначения.

Счетчики выпускаются с диаметрами условного прохода 1/2" и 3/4" при номинальном расходе 1,5м³ и 2,5м³.
Пример обозначения: **VLF-C-15(1/2)-1,5-80**. Литера «С» -обозначает использование для холодной воды («W» -горячая); **15** –диаметр условного прохода в мм; **1/2**- размер присоединительной наружной резьбы в дюймах; **1,5** – номинальный расход в м³/час; **80** – монтажная длина в мм.

3. Устройство и принцип работы.

Принцип работы счетчика состоит в измерении количества оборотов крыльчатки, вращающейся под воздействием протекающей воды. Канал корпуса направляет поток на лопасти крыльчатки, сообщая ей вращающий момент. Количество оборотов крыльчатки прямопропорционально количеству проходящей воды. На одной оси с крыльчаткой установлена магнитная муфта, бесконтактно передающая момент вращения зубчатой звездочке счетного механизма. Счетный механизм имеет пять роликов для указания объема в кубических метрах и три ролика, фиксирующие десятые, сотые и тысячные доли кубометра. На оси червяка счетного механизма установлен стрелочный указатель со шкалой, имеющей цену деления 0,05л.

4. Монтаж и подготовка счетчика к работе.

- 4.1. Перед установкой счетчика следует проверить наличие пломбы с клеймом. Неопломбированный счетчик, а также счетчик с просроченным клеймом к монтажу не допускается.
- 4.2. Трубопровод на участке монтажа водосчетчика должен иметь прямые участки не менее 3Du до счетчика и 1 Du после счетчика. (Du – диаметр условного прохода водосчетчика).
- 4.3. Трубопроводы до и после счетчика должны крепиться неподвижными опорами, чтобы предотвратить передачу на корпус счетчика усилий от температурной деформации трубопроводов и неточности монтажа.

- 4.4. При установке счетчика следует обращать внимание на то, чтобы направление потока соответствовало стрелке на корпусе счетчика.
- 4.5. Счетчик допускается устанавливать на горизонтальных и вертикальных трубопроводах. Установка счетчика на горизонтальном трубопроводе счетным механизмом вниз не допускается.

5. Технические характеристики (по ГОСТ Р 50601-93).

№	Характеристики	Ед. изм.	Значение характеристик по маркам			
			C-15-1,5	W-15-1,5	C-20-2,5	W-20-2,5
1	Расход воды					
1.1	-наименьший G _{min} ³ класс В ² (класс А)	м ³ /час	0,03 (0,06)	0,03 (0,06)	0,05 (0,10)	0,05 (0,10)
1.2	-переходный G _t ⁴ класс В ² (класс А)	м ³ /час	0,12 (0,15)	0,12 (0,15)	0,20 (0,25)	0,20 (0,25)
1.3	-эксплуатационный G _э ⁵ класс В ² (класс А)	м ³ /час	1,5 (1,5)	1,5 (1,5)	2,5 (2,5)	2,5 (2,5)
1.4	- номинальный G _{ном} ⁶ класс В ² (класс А)	м ³ /час	1,5 (1,5)	1,5 (1,5)	2,5 (2,5)	2,5 (2,5)
1.5	-наибольший G _{max} ⁷ класс В ² (класс А)	м ³ /час	3,0 (3,0)	3,0 (3,0)	5,0 (5,0)	5,0 (5,0)
2	Порог чувствительности	м ³ /час	0,01	0,01	0,02	0,02
3	Диапазон температур	°С	+5 -+40	+5 -+90	+5 -+40	+5 -+90
4	Потери давления					
4.1	-при номинальном расходе ΔP _{ном}	бар	0,25	0,25	0,25	0,25
4.2	- при максимальном расходе ΔP _{макс}	бар	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Наибольшее измеряемое количество воды					
5.1	- за сутки	1000 м ³	0,038	0,038	0,063	0,063
5.2	- за месяц	1000 м ³	1,125	1,125	1,875	1,875
6	Емкость указателя счетного механизма	м ³	99999	99999	99999	99999
7	Присоединение к трубопроводу	резьба	G3/4"(1")	G3/4"(1")	G1"	G1"
8	Габаритные размеры					
8.1	Длина	мм	80(110,130)	80(110,130)	105 ¹	105 ¹
8.2	Высота	мм	71	71	71	71
8.3	Ширина	мм	65	65	73	73
9	Рабочее давление	бар	16	16	16	16

Примечания:

1. Счетчики могут комплектоваться удлинительными полусгонами, увеличивающими монтажную длину до 105, 130 и 190мм.
2. Технические характеристики в соответствии с ГОСТ Р 51093 приведены для класса В – горизонтальная установка, и класса А – вертикальная установка.
3. «Наименьшим» считается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность 5%. Ниже этого расхода погрешность не нормируется.

4. «Переходным» считается расход, при котором счетчик имеет относительную погрешность 2%. Ниже этого расхода погрешность составляет 5%
5. «Эксплуатационным» считается расход, при котором счетчик может непрерывно работать в течение заявленного срока службы.
6. «Номинальным» считается расход равный 0,5 максимального. При данном расходе счетчик может работать непрерывно в течение длительного времени.
7. «Наибольшим» (максимальным) считается расход, при котором потери давления составляют 1 бар. При этом расходе счетчик может работать не более 1 часа в сутки.

6. Указания по эксплуатации

- 6.1. Счетчик должен использоваться в пределах паспортных расходов (не более $Q_{ном}$ и не менее Q_{min}).
- 6.2. Счетчик должен быть защищен от гидравлических ударов и вибраций.

7. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
Вода не проходит через счетчик	Засор входной сетки	Прочистить входную сетку	
Вода проходит через счетчик, но стрелочный индикатор не работает	Облом оси или соскок оси червяка	Заменить червяк счетного механизма или установить на место оси	Проводится в сервисной организации
Вода проходит через счетчик, стрелочный индикатор работает, но счетные барабаны не подвижны	Облом толкателя счетного барабана	Заменить барабан с испорченным толкателем	Проводится в сервисной организации
Отпотеваает пластиковая крышка счетного механизма, затрудняя снятие показаний	Нарушена герметичность между корпусом и счетным механизмом	Снять счетный механизм, подтянуть прижимное кольцо и заменить резиновую прокладку.	Проводится сервисной организацией

8. Упаковка, хранение и транспортировка.

- 8.1. Счетчики должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69 .
- 8.2. Транспортировка счетчиков должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019-83 .

9. Комплектность поставки:

№	Наименование	Количество, шт	Примечания
1	Счетчик	1	
2	Паспорт	1	
3	Накидная гайка со штуцером и прокладкой (полусгон)	2	По отдельному заказу
4	Упаковка	1	

10. Проверка счетчика

- 10.1. Первичная проверка осуществляется на предприятии-изготовителе, сертифицированном Госстандартом России.
- 10.2. Межповерочный интервал для счетчиков горячей воды – 4 года, для счетчиков холодной воды –6 лет.

10.3. Промежуточная (неплановая) проверка счетчика производится после его ремонта.

11. Гарантийные обязательства

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие водосчетчиков **VLF** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникши по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН СЧЕТЧИК КРЫЛЬЧАТЫЙ ОДНОСТРУЙНЫЙ VLF

Свидетельство о первичной проверке:

Организация _____
 Поверяющий _____ Штамп _____

Марка счетчика _____ Заводской номер _____
 Дата продажи _____ Продавец _____

Гарантийный срок - **36 месяцев со дня продажи**

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу:

г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11,
 Отдел продаж ЗАО «Веста Трейдинг», тел/факс (812)3247742, 5674814
 При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адреса покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: _____

Дата: «__» _____ 200__ г. Подпись _____



Valtrompie Technio s.r.l. Via. S. Bernardino 29-32 25068 Sarezzo (Bs) Italy
 Tel. 0039.030.800631 - Fax 0039.030.800946 - E-mail: valtec.info@virgilio.it