

Одноструйный счетчик холодной воды крыльчатый МЕТЕР СВМ Мокроход

Метрологический класс В
Межповерочный интервал, 6 лет
ФИФ № 81750-21
Степень защиты IP 68
Документ на поверку МИ 1592-2015



1 Применение

Одноструйные счетчики холодной воды крыльчатые МЕТЕР СВМ (далее – счетчики) предназначены для измерений объема питьевой и сетевой воды.

В конструкции счетчиков МЕТЕР СВМ применен весь многолетний опыт компании МЕТЕР создания счетчиков с высокими эксплуатационными характеристиками

2 Технические характеристики

Диаметр условного прохода : 15, 20, 25, 32, 40 мм

Диапазон рабочих температур, °С:
для счетчиков холодной воды от +5 до +40 вкл.

Максимальное рабочее давление, 1,6 МПа

Счетчики МЕТЕР СВМ могут дополнительно оснащаться импульсным выходом для дистанционной передачи данных в автоматизированную систему учета энергоресурсов. Цена импульса 0,01 м³/имп. При оснащении счетчика импульсным выходом в обозначении добавляется буква «И».

Импульсный выход основан на воздействии магнитного поля постоянного магнита на геркон. Формируется пассивный выходной сигнал, который может считываться любым счетчиком импульсов и регистратором.

Метрологические характеристики

Диаметр условного прохода	15	20	25	32	40
Минимальный Q_{min} , м³/ч	0,030	0,050	0,070	0,120	0,200
Переходный Q_t , м³/ч	0,120	0,200	0,280	0,480	0,800
Номинальный Q_n , м³/ч	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Максимальный Q_{max} , м³/ч	3,0	5,0	7,0	12,0	20,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, % в диапазоне расходов: от Q_{min} до Q_t от Q_t до Q_{max} включительно при температуре воды: от 5 до 40 °С включительно	±5				
	±2				

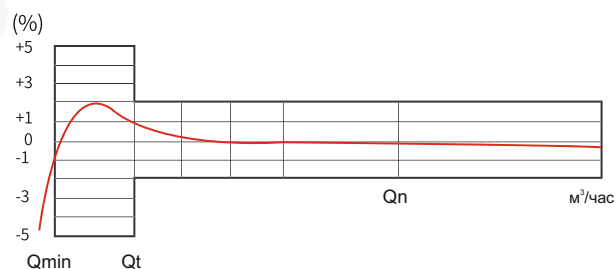
Точность

Метрологический класс В

Передача вращения крыльчатки в счётный механизм осуществляется без использования магнитной муфты.

Счетный механизм преобразует число оборотов крыльчатки в показания объема воды на индикаторе.

Кривая погрешностей



Надежность

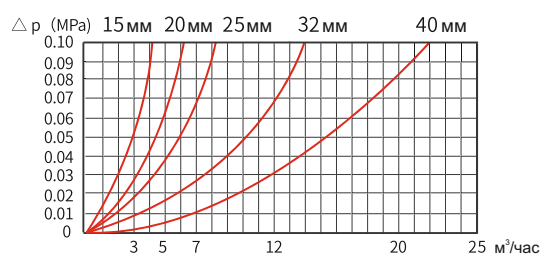
Счетчик МЕТЕР СВМ имеет высокую стойкость к коррозии (латунный корпус), гидравлическим ударам и перегрузкам по давлению и температуре.

Внутренние элементы счетчика выполнены из высококачественных полимеров, спроектированных таким образом, чтобы обеспечить наивысшую чувствительность счетчика.

Конструкция счетчика обеспечивает высокую степень защиты от внешних воздействий:

- Счетчик сохраняет работоспособность при затоплении в течение длительного времени;
- Прямая передача вращения крыльчатки в счетный механизм, без использования магнитной муфты, позволяет исключить влияние магнита на счетчик;
- Жидкость постоянно находится под стеклом счетного механизма счетчика, благодаря чему исключается запотевание счетного механизма.

Диаграмма потери давления



8 Маркировка

На циферблате счетчика указывается:

- тип счетчика;
- номинальный расход;
- метрологический класс;
- вид водоснабжения;
- максимальная рабочая температура.
- импульсный выход

Так же наносится серийный номер и его штрих-код.

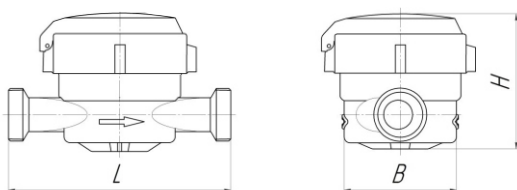
Направление движения воды через счетчик указывает стрелка, расположенная на корпусе.



9 Габаритные размеры и масса

Диаметр условного прохода, мм	15	20	25	32	40
Номинальный Qn, м³/ч	1,5	2,5	3,5	6,0	10,0
Длина L	110	130	160	160	200
Ширина B	85	85	85	125	145
Высота H	90	90	90	110	150
Длина счетчика с КМЧ	190	230	260	300	300
Резьбы счетчика, дюйм	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Резьбы штуцеров, дюйм	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
Масса счетчика, кг	0,8	0,9	1,2	2,7	3,5
Масса счетчика с КМЧ, кг	1,0	1,1	1,5	3,2	4,1

10 Габаритный чертеж



Форма заказа:

МЕТЕР CBM	-	20	X	И	Класс В
1		2	3	4	5

1 - Модификация;

2 - Диаметр условного прохода (15, 20, 25, 32, 40 мм);

3 - Вид водоснабжения (X – для холодной воды);

4 - При оснащении счетчиков импульсным датчиком в обозначении добавляется буква «И»

5 - Метрологический класс В

Дополнительное оснащение: Комплект фитингов и прокладок



8 800 700 80 70
www.meter.ru