

Многоструйный счетчик холодной и горячей воды крыльчатый МЕТЕР ВК

Метрологический класс В или С
Межповерочный интервал, 6 лет
ФИФ № 81750-21
Документ на поверку МИ 1592-2015



1 Применение

Многоструйные счетчики холодной и горячей воды крыльчатые МЕТЕР ВК (далее – счетчики) предназначены для измерений объема питьевой воды и горячей сетевой воды. В конструкции счетчиков МЕТЕР ВК применен весь многолетний опыт компании МЕТЕР создания счетчиков с высокими эксплуатационными характеристиками.

2 Технические характеристики

Диаметр условного прохода : 25, 32, 40, 50 мм

Диапазон рабочих температур, °С:

- для счетчиков холодной воды от +5 до +40 вкл.
- для счетчиков горячей воды св. +40 до +90
- для счетчиков холодной и горячей воды универсальных от +5 до +90

* от +5 до +120 – спец. исполнение.

Максимальное рабочее давление, МПа 1,6

Счетчики МЕТЕР ВК 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.

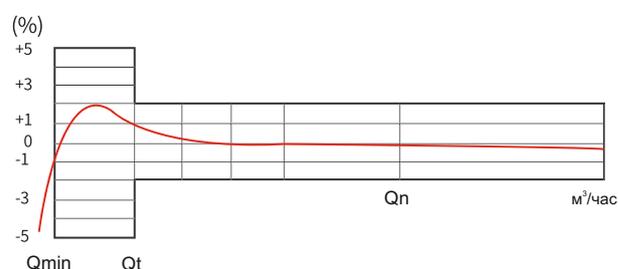
3 Метрологические характеристики

Диаметр условного прохода	25	32	40	50
Минимальный Q_{min} , м ³ /ч				
Класс В	0,070	0,120	0,200	0,300
Класс С	0,035	0,060	0,100	0,090
Переходный Q_t , м ³ /ч				
Класс В	0,280	0,480	0,800	1,200
Класс С	0,053	0,090	0,150	0,225
Номинальный Q_n , м ³ /ч	3,5	6,0	10,0	15,0
Максимальный Q_{max} , м ³ /ч	7,0	12,0	20,0	30,0
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 св. 40 до 90 °С (св. 40 до 120 °С)	±5			
	±2			
	±3			

4 Точность

Метрологический класс В или С. Передача вращения крыльчатки в счётный механизм осуществляется при помощи магнитной связи. Счетный механизм преобразует число оборотов крыльчатки в показания объёма воды на индикаторе. Крыльчатка с закрепленным магнитом защищена от воздействия внешнего магнитного поля антимагнитным кольцом.

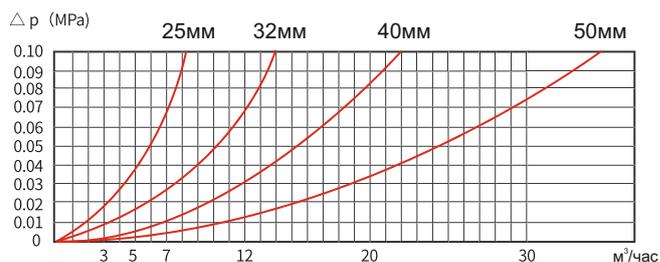
5 Кривая погрешностей



6 Надежность

Счетчик МЕТЕР ВК имеет высокую стойкость к гидравлическим ударам и перегрузкам по давлению и температуре. Внутренние элементы счетчика выполнены из высококачественных полимеров, спроектированных таким образом, чтобы обеспечить наивысшую чувствительность счетчика

7 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.

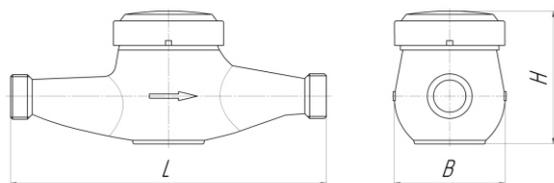
Направление движения воды через счетчик указывает стрелка, расположенная на корпусе.



9 Габаритные размеры и масса

Диаметр условного прохода	25	32	40	50
Номинальный Q _n , м³/ч	3,5	6,0	10,0	15,0
Длина L	260	260	300	300
Ширина B	100	100	115	145
Высота H	125	125	150	175
Длина счетчика с КМЧ	360	370	410	444
Резьбы счетчика, дюйм	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Резьбы штуцеров, дюйм	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Масса счетчика, кг	1,8	2,2	3,5	5,6
Масса счетчика с КМЧ, кг	2,1	2,7	4,1	7,3

10 Габаритный чертеж



Форма заказа:

МЕТЕР ВК	-	32	X	И	Класс С
1		2	3	4	5

1 - Модификация;

2 - Диаметр условного прохода (25, 32, 40, 50 мм);

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

При отсутствии обозначения типа воды счетчик является универсальным);

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

5 - Метрологический класс В или С

Дополнительное оснащение: Комплект фитингов и прокладок



8 800 700 80 70
www.meter.ru