

**Метрологические и технические характеристики
счетчиков ВСКМ-90**

(Экспортное исполнение, соответствующее СТБ ISO 4064-2007,
для поставок в Республику Беларусь)

Наименование параметра	Значение параметра											
Диаметр условного прохода, Ду, мм	15		20		25		32		40		50	
Диапазон измерения расхода (значения R10): горизонтальная установка (вертикальная установка)	50 (25)		50(20)		31,5(25)		31,5(25)		31,5(25)		31,5(25)	
Значения расхода воды при горизонтальной установке (вертикальной установке), м³/ч:												
- минимальный расход Q ₁	0,032(0,064)		0,050(0,125)		0,127(0,16)		0,200(0,252)		0,317(0,317)		0,508(0,64)	
- переходный расход Q ₂	0,051(0,102)		0,080(0,200)		0,203(0,256)		0,25(0,315)		0,397(0,397)		0,635(0,8)	
- постоянный расход Q ₃	1,6(1,6)		2,5(2,5)		4(4)		6,3(6,3)		10(10)		16(16)	
- максимальный расход Q ₄	2,0(2,0)		3,125(3,125)		5(5)		7,875(7,875)		12,5(12,5)		20(20)	
Порог чувствительности, м³/ч, не более	0,015		0,020		0,030		0,048		0,055		0,060	
Температурные классы (диапазон рабочих температур, °C)	T30 (5-30)	T90 (5-90)	T30 (5-30)	T90 (5-90)	T30 (5-30)	T130 (5-130)	T30 (5-30)	T130 (5-130)	T30 (5-30)	T130 (5-130)	T30 (5-30)	T130 (5-130)
Максимальный объем воды, м³, измеренный за:												
- сутки	37,5		62,5		87,5		150,0		250,0		375,0	
- месяц	1125,0		1875,0		2625,0		4500,00		7500,0		11250,0	
Масса, кг, не более	0,60		0,70		2,20		2,50		4,50		11,2	
Габаритные размеры, мм, не более	110x85x77 (80x85x77)		130x85x77		260x120x105		260x120x105		300x155x125		300x185x125	
Передаточный коэффициент, м³/имп (×10 ⁻³)	1,4814		2,3384		1,0714		1,6156		5,0056		5,7471	
Минимальная цена деления счетного механизма, м³	0,0001								0,001			
Емкость счетного механизма, м³	99999								999999			
Максимальная допустимая относительная погрешность в диапазоне расходов:												
- от Q ₁ до Q ₂ (не включ.), %	±5											
- от Q ₂ (включ.) до Q ₄ , %	±2 (для воды, имеющей температуру ≤30 °C) ±3 (для воды, имеющей температуру >30 °C)											
Классы чувствительности к профилю потока	U3/D0											
Класс потери давления вне зависимости от ориентации (максимальная потеря давления, кПа)	Δ p 63 (63)											
Класс по давлению воды (максимально допускаемое рабочее давление, МПа)	MAP10 (1,0)											
Температура окружающего воздуха, °C	от 5 до 50											
Относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 98											
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 107											
Средняя наработка на отказ счетчиков, ч, не менее	100000											
Полный средний срок службы, лет, не менее	12											

Главный метролог
ООО «ПК Прибор»

Ю.А. Ткаченко

ООО «ПК Прибор» ИНН/КПП 7705672861/770201001

123290, г. Москва, 1-ый Магистральный туп., д.10, кор.1 офис 12.

Тел.: (495) 940-06-54; 940-06-42;

e-mail: metronic@decast.com