

# Счетчик воды электромагнитный СВЭМ.М



- Счетчик воды электромагнитный СВЭМ.М предназначен для измерения расхода и объема воды с температурой до 150 °С на промышленных предприятиях, объектах коммунально-бытового назначения и в пищевой промышленности.
- Счетчик состоит из датчика расхода индукционного типа ДРЖИ и блока питания и индикации БПИ.В1.
- Датчик расхода обеспечивает преобразование объемного расхода жидкости в числоимпульсный сигнал с ценой импульса  $10^{-5}$ ,  $10^{-4}$  м<sup>3</sup> в зависимости от типоразмера датчика.
- Датчик расхода может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °С.
- Блок БПИ.В1 может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -10 до +50 °С.
- Государственный реестр □ 11045-01. Сертификат □ 10823. ТУ 39-1233-87.
- Сертификат пищевой на датчик расхода жидкости (Гигиеническое заключение □ 72.ОЦ.3.421.П.000115.03.04).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Типоразмер счетчика СВЭМ.М-					
	-25	-25МП	-50	-50МП	-100	-100МП
1. Диаметр условного прохода подсоединяемого трубопровода, мм	25	25*	50		100	
2. Предельное давление, МПа	1,6		1,6		1,6	
3. Диапазон эксплуатационных расходов, м <sup>3</sup> /ч	0,2-8	0,8-8	0,8-30 1,25-30	3-30	5-200	20-200
4. Пределы основной относительной погрешности датчика расхода, %	1,0; 1,5	0,5	1,0; 1,5	0,5	1,0; 1,5	0,5
5. Напряжение питания датчика, В	24±1					
6. Потребляемая мощность датчика расхода, Вт	5					
7. Потребляемая мощность блока БПИ.В1	3					
8. Масса датчика расхода, кг	7		8		15	
9. Масса блока БПИ.В1, кг	1,5					

\* - Допускается установка датчика расхода ДРЖИ-25-8-МП на трубопровод с диаметром условного прохода 35 мм.

Примечание – Пределы основной относительной погрешности блока БПИ.В1 ±0,3% (по объему); основная относительная погрешность измерения времени наработки блоком БПИ.В1, при суммарном времени наработки не менее 100 ч, не более ±0,1 ч.