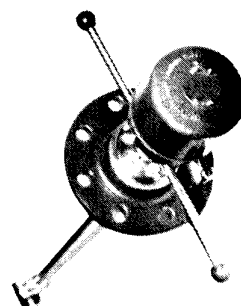


# ПОГРУЖНОЙ ВИХРЕВОЙ РАСХОДОМЕР

Погружные вихревые расходомеры предназначены для измерения объемного расхода жидкостей, газов и паров. Расходомер может погружаться в трубопровод диаметром 200-1200 мм (по особому заказу: 1600 мм). Применяемый принцип измерения обеспечивает большую точность: изделие можно применять почти везде, где требуется измерение, суммирование и индикация объемной скорости потока или протекающего количества материалов. Расходомер можно особенно рекомендовать в случае динамически меняющихся промышленных процессов там, где расходомеры, работающие по другому принципу, не могли бы работать удовлетворительно. С помощью дополнительно применяемых датчиков и прочих приборов вихревые расходомеры могут использоваться также и для измерения объема с поправкой на давление и температуру. Импульсный выход электроники обеспечивает возможность применения измерительных контуров, содержащих расходомеры, работающие по принципу срыва вихрей, также и к технологическим системам, оснащенным ЭВМ, регуляторами или устройствами обработки данных.



## Технические данные

Типовая номенклатура **3 4 9 0 - 0 - A B C - D**

Трубопров. Ду		Труба для погружения		Защищенность	Ру (МПа)		Поверхность уплотнения	
0	200	0	гладкая	IP 54	0	0,6	0	выступ-уступ
1	400	1	с нарезкой	IP 54	1	1,0	1	шпунт-фальц
2	600				2	1,6	2	плоскость
3	800				3	2,5		
4	1000				4	4,0		
5	1200				5	6,4		
					6	10,0		

V = 0, при C = 0, 1  
V = 1, при C = 2, 3, 4, 5, 6

## Диапазон измерения

Среда	Пределы скоростей	
	V <sub>мин</sub> (м/с)	V <sub>макс</sub> (м/с)
Вода	0,7	7
Воздух нормального состояния	5	60

В случае измерения сред, плотность и вязкость которых отличаются от плотности и вязкости воды, или же отличаются от характеристик воздуха нормального состояния, верхние пределы измерения не меняются, а нижние пределы измерения могут быть определены совместным учетом условия по числу Рейнольдса и условия по плотности, относящихся к погружному зонду. В таких случаях, включая также и измерение расхода пара, диапазон измерения определяется изготовителем в индивидуальном порядке.

Измеряемая среда	жидкость, газ, пар
Диапазон температуры среды	-50 ... +200 °С
Диапазон температуры окружения	-50 ... +60 °С
Точность	±2%
Погрешность воспроизведения	±0,5%
Напряжение питания	17,5 ... 30 В DC
Выходной сигнал	последовательность импульсов ТТЛ (разомкнутый коллектор)
Защищенность	IP 54

