

Расходомер-счетчик ультразвуковой ВЗЛЕТ МР для систем поддержания пластового давления исполнение УРСВ-22хц ППД

Предназначен для измерения в трубопроводах высокого давления среднего объемного расхода и объема жидких сред (минерализованной оборотной воды, пресной воды).

Основная сфера применения - системы поддержания пластового давления на нефтепромыслах.



Исполнения:

- УРСВ- 220ц ППД - двухканальное однолучевое;
- УРСВ- 222ц ППД - двухлучевое одноканальное.

Относительная погрешность измерения:

- УРСВ- 220ц ППД - $\pm(1,5+0,2/V^*)$
- УРСВ- 222ц ППД - $\pm(0,7+0,2/V^*)$

* V скорость потока, м/с

Отличительные особенности:

- полнопроходные расходомеры без потери давления на измерительном участке;
- отсутствие влияния на процесс измерения токопроводящего осадка;
- специальные конструкционные материалы, обеспечивающие высокую надежность в течение всего срока эксплуатации;
- конструктивная взаимозаменяемость при монтаже с широко распространенными вихревыми расходомерами.

Технические характеристики:

Характеристика	Значение	
	Типоразмер расходомера, Ду/Ду тр*, мм	32/50
Наибольший измеряемый средний объемный расход жидкости, $Q_{V \text{ наиб}}$, м ³ /ч	34,8	84,9
Наименьший измеряемый средний объемный расход жидкости, $Q_{V \text{ наим}}$, м ³ /ч	0,35	0,85
Давление в трубопроводе, МПа	не более 25	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до 50	
Степень защиты	IP 65	
Напряжение питания, В	= 24	
Среднее время наработки на отказ, ч	75 000	
Средний срок службы, лет	8	
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	21	

* Ду тр- диаметр подводящего трубопровода

Массогабаритные характеристики УРСВ-222ц ППД:

Ду/Ду тр, мм	32/50	50/100
Длина проточной части, мм	120	140
Высота расходомера, мм	284	341
Масса (не более) , кг	8,0	12,2

Вывод информации:

- по последовательному интерфейсу RS-485;
- в виде импульсов с нормированным весом.

