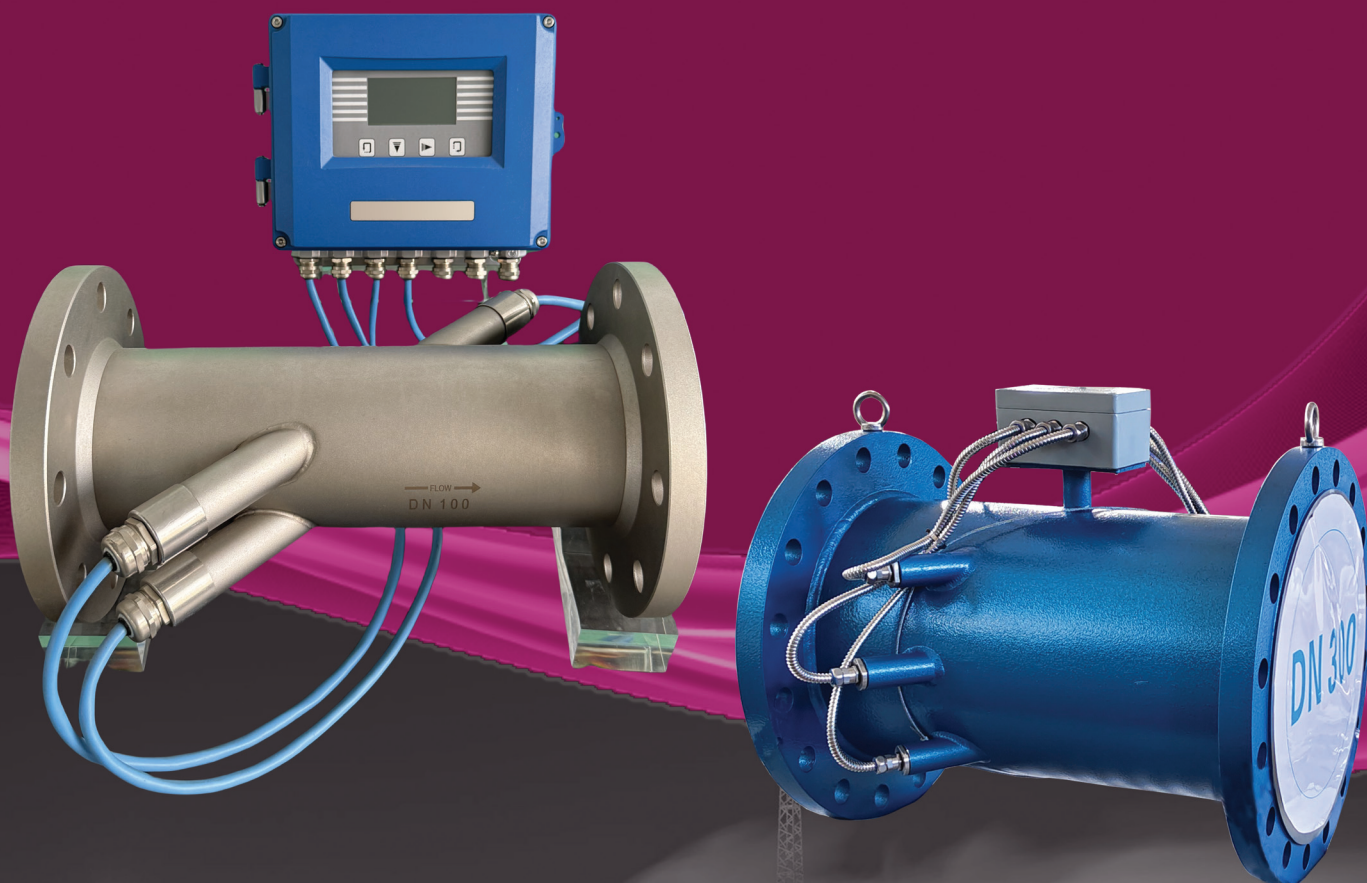


Счетчики жидкости ультразвуковые РУФМ



ООО «ИМС комплект»

МО, г. Видное, ул. Ольховая, д. 4

Тел: +7 (495)109-05-13

Моб. +7 (916)590-60-76

e-mail: main@ims-k.biz

<http://ims-k.biz>

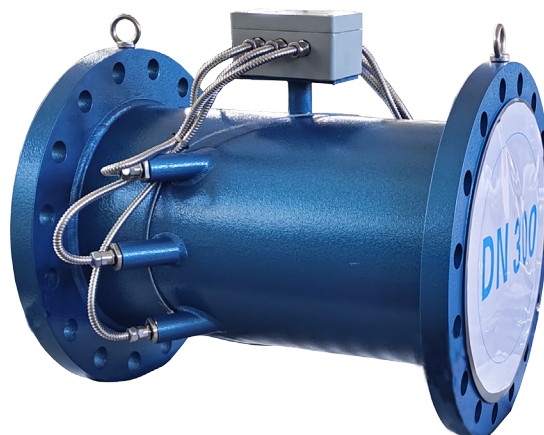


Счетчики жидкости ультразвуковые РУФМ (далее – расходомеры) предназначены для измерений объемного расхода и объема жидкости.

Расходомеры применяются для систем коммерческого и технологического учета нефти, нефтесодержащих жидкостей, не проводящих жидкостей и других видов смесей на промышленных объектах различных отраслей: химической промышленности, нефтегазовой промышленности, пищевой промышленности, фармацевтической промышленности, энергетике, в городском водоснабжении.

Особенности расходомеров:

- Условный диаметр от 50 до 3 000 мм.
- Многоканальное измерение улучшает адаптивность и точность для различных условий работы.
- Высокая точность: до 0,5%, повторяемость лучше 0,1%.
- Отсутствие гидравлического сопротивления.
- Измерение расхода использует технологию корреляции разницы во времени, обеспечивающую точность и стабильность измерений.



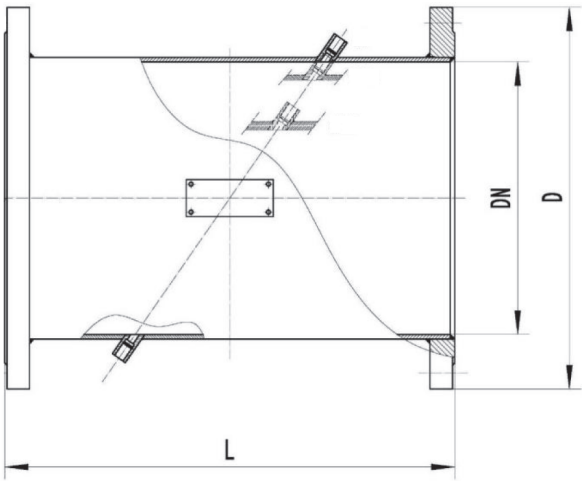
Основные технические характеристики

Диаметр условного прохода	50мм (2") – 3000мм (120")
Диапазон измерений жидкости	2,1 – 76341 м³/ч
Скорость потока жидкости	0,3 – 3 м/с
Погрешность измерений	±0,5%, 1,0%
Количество каналов	1, 2, 3, 5, 8
Материал	- углеродистая сталь, SS304, SS316 - фланцы: углеродистая сталь, SS304, SS316
Напряжение питания	- постоянный ток 18...27 В - переменный ток - 220 В - от аккумулятора
Температура изменяемой жидкости	-20 - +80 °С (стандартное исполнение) -20 - +120 °С (высокотемпературное исполнение)
Присоединение к процессу	фланцевое PN10 – PN63

Местный индикатор	ЖК дисплей с подсветкой
Маркировка взрывозащиты	Ex db ib IIC T6 Gb
Протокол связи	RS485
Выходные сигналы	аналоговый 4-20 мА импульсный: пассивный выход
Единицы измерения расхода	л, м³, lgal, Ugal
Единицы измерения времени	с, мин, час, день
Единицы измерения скорости потока	м/с
Температура окружающей среды	-40 - +60 °С
Степень защиты корпуса	IP65

Таблица материалов

Описание	Материал	
	Стандартно	Опционально
Электронный блок	литой алюминий	-
Ультразвуковые приемо-передатчики	SS304	SS316
Измерительная труба	углеродистая сталь	SS304/SS316
Фланец	углеродистая сталь	SS304/SS316





Кодировщик моделей

РУФМ		XXX	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Диаметр условного прохода	см. табл. 1										
Присоединение к процессу	см табл. 2										
Напряжение питания	от аккумулятора			1							
	переменный ток 220			2							
	постоянный ток 24 В			8							
Выходной сигнал	отсутствует			0							
	импульсный, 4-20 мА				8						
Максимальная температура	80					2					
	120					3					
Количество звуковых каналов	1						1				
	2						2				
	3						3				
	5						5				
	8						8				
Материал измерительной	SS304							1			
	углеродистая сталь							3			
Взрывозащита	отсутствует								0		
	Ex db ib II CT6 Gb								1		
Погрешность	0,5									2	
	1,0									3	
Протокол связи	отсутствует										0
	MODBUS										2
	HART										3

Размерные коды

Код	Диаметр,мм
50	050
65	065
80	080
100	100
125	125
150	150
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
600	600
700	700
800	800
900	900
1000	102
1200	122
1400	142
1600	162
1800	182
2000	202
2200	222
2400	242
2600	262
2800	282
3000	302

Коды присоединений

Код	"Присоединение к процессу"
1	PN6
2	PN10
3	PN16
4	PN25
A	другое