

ГАЗОСЕПАРАТОРЫ СЕТЧАТЫЕ

Газосепараторы сетчатые предназначены для окончательной очистки природного и попутного нефтяного газа от жидкости (конденсата, ингибитора гидратообразования, воды) в промышленных установках подготовки газа к транспортировке, в подземных хранилищах, а также на газо- и нефтеперерабатывающих заводах

Температура рабочей среды от минус 30 °С до 100 °С. Содержание жидкости поступающей в газосепаратор с газом, не должно быть более 200 см³/км³. Уход жидкости из газосепаратора не более 20 см³/1000 км³ газа в пределах допустимого начального содержания в рекомендуемом диапазоне работы газосепараторов.

Конструктивно сепараторы изготавливаются двух типов:

I - цилиндрические вертикальные с корпусным фланцевым разъемом диаметром 600, 800 мм на условное давление от 1,6 до 8,8 МПа производительностью от 0,05 до 0,95 млн. нм³/сутки;

II - цилиндрические вертикальные диаметром 1200, 1600, 2000 мм на условное давление от 0,6 до 8,8 МПа производительностью от 0,2 до 5,6 млн. нм³/сутки.

Материальное исполнение:

1 - основной материал сталь 09Г2С-6 для работы при температуре от минус 30°С до плюс 100°С, в подогревателе до плюс 200°С;

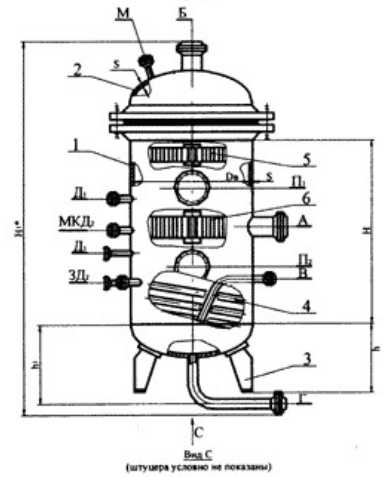
2 - основной материал сталь 09Г2С-8 для работы при температуре от минус 60°С до плюс 100°С, в подогревателе до плюс 200°С.

Газосепаратор сетчатый состоит с таких элементов: корпус (1), днище (2), опора (3), подогреватель (4), насадка (5), коагулятор (6), лист защитный (7)

Параметры и размеры газосепараторов типа I

Диаметр внутренний, Ду, мм	Давление условное Ру (кгс/см ²)	Объем, м ³		Поверхность нагрева, F, м ²	H	H1	h	h1	D1	d	Масса, не более, кг		
		Рабочий, V	Номинальный, V1										
600	2,5 (25)	0,27	0,80	0,80	2200	3350	390	450	520	19	850		
	4,0 (40)										3415	394	1150
	6,4 (64)										3510	400	1600
800	1,6 (16)	0,50	1,60	1,18	2500	3745	470	500	720	24	1150		
	2,5 (25)										3735	473	1300
	4,0 (40)										3865	495	1900
	6,4 (64)										4050	505	3000

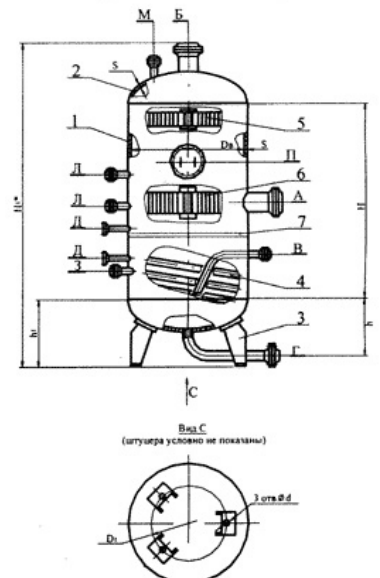
Газосепаратор типа I



Параметры и размеры газосепараторов типа II

Диаметр внутренний, Ду, мм	Давление условное Ру (кгс/см ²)	Объем, м ³		Поверхность нагрева, F, м ²	H	H1	h	h1	D1	d	Масса, не более, кг			
		Рабочий, V	Номинальный, V1											
1200	4,0 (40)	1,3	4,0	1,4	3400	5150	655	635	1010	30	2200			
	6,4 (64)										5180	670	655	2850
	8,8 (88)										5260	670	735	3400
1600	2,5 (25)	2,5	8,0	2,0	3800	5350	700	765	1410	35	4750			
	4,0 (40)										5450	705	775	6300
	6,4 (64)										5710	740	965	10000
	8,8 (88)										5900	780	1010	13400
2000	1,0 (10)	4,2	16,0	3,0	4500	6260	770	910	1810	42	4950			
	1,6 (16)										6290	800	935	6100
	2,5 (25)										6410	805	945	8100
	4,0 (40)										6560	835	980	11900
	6,4 (64)										6920	870	1225	17400
	8,8 (88)										7100	900	1255	23600

Газосепаратор типа II



Обозначение газосепаратора сетчатого при заказе:
ГС-Т-Ру-Ду-М-И

Наименование-Тип (I, II)-Расчетное давление, МПа-Внутренний диаметр, мм-
Материальное исполнение (1, 2)- Наличие теплоизоляции

