

# Вертикальные стальные аппараты ОЗРМ для жидких сред

## 2-2, 2-4, 2-6.3, 2-8, 2-10, 2-16, 2-25, 2-32, 2-50, 2-80, 2-100



## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: [nhm@nt-rt.ru](mailto:nhm@nt-rt.ru) || сайт: <http://ozrm.nt-rt.ru>

## ЕМКОСТНЫЕ АППАРАТЫ

Аппараты типа 1, 2, 3

Аппараты емкостные цилиндрические для жидких и газовых неагрессивных сред со скоростью коррозии углеродистых и низколегированных марганцовистых и марганцево-кремнистых сталей не более 0,1 мм/год (в дальнейшем аппараты) с номинальными объемами от 2 до 200 м<sup>3</sup>, с условными давлениями от 0,8 до 2,5 МПа (от 8 до 25 кгс/см<sup>2</sup>) и температурами сред от минус 60 до плюс 300 °С, предназначены для применения в технологических установках химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, нефтяной и газовой отраслях промышленности.

Класс опасности рабочих сред 1,2,3 и 4 по ГОСТ 12.1.007-76.

Аппараты емкостные не предназначены для хранения сжиженных углеводородных газов в складских условиях, для перевозки жидких и газовых сред, для использования их с футеровкой, гуммированием или нанесением других внутренних покрытий.

Изготавливаются три типа емкостных аппаратов (сосудов работающих под давлением):

- Тип 1 — горизонтальные стальные емкостные аппараты (сосуды) для жидких сред;
- Тип 2 — вертикальные стальные емкостные аппараты (сосуды) для жидких сред;
- Тип 3 — вертикальные стальные емкостные аппараты (сосуды) для газовых сред.

Исполнение по материалам

1 — основной материал — сталь 09Г2С-6 — для работы при температуре от минус 30°С до плюс 200°С.

3 — основной материал — сталь 09Г2С-8 — для работы при температуре от минус 60°С до плюс 200°С.

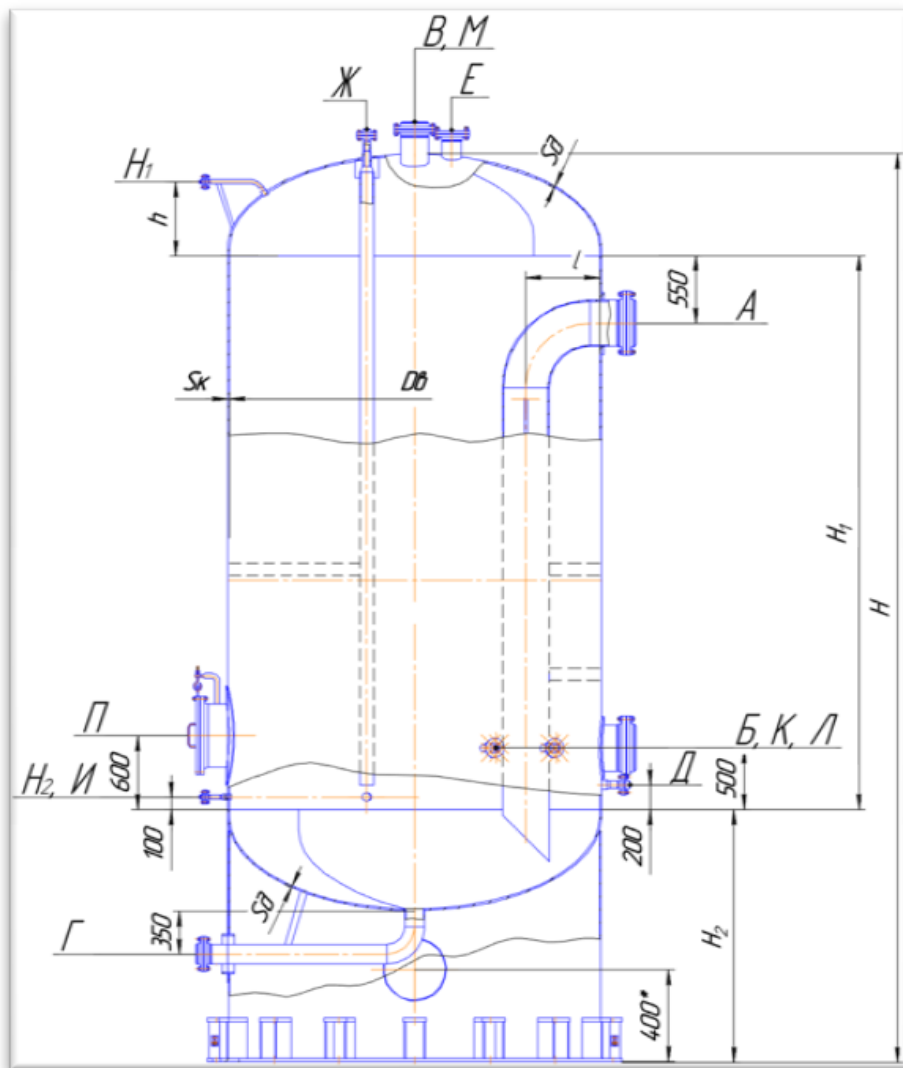
Структурная схема условного обозначения емкостного аппарата

X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X
												Тип аппарата (1, 2, 3)
												Объем аппарата (от 10 до 200 м <sup>3</sup> )
												Давление условное аппарата (от 0,8 до 2,5 МПа)
												Исполнение по материалам (1, 2, 3)
												Аппарат типа 1 Л – указывается при установке лам (монтаж на ж/б постаменты)
												И – указывается в случае тепловой изоляции
												Э – указывается в экспертном исполнении
												Т – подлежит термообработке

## Аппарат типа 2

### Основные параметры и размеры аппаратов

Объем, м <sup>3</sup>	Условное давление, МПа	Исполнение по материалам	Основные размеры, мм											n шт.	Масса, кг										
			Dв	Sk/Sd	T	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	I	h	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d												
2	1,0	1;3	1000	8	1575	3560	2200	1075	350	300	1160	1280	32		1420										
	1,6			8												1085									
	2,5			12													1625	3570							
4	1,0		1200	6/8	1765	4410	3000	1075			1085	1360			1480	1650									
	1,6			8													1110								
	2,5			12														1820	4465						
6,3	1,0		1;3	1600	8	2170	4055	2500	1105	450	400	1700	1880	60		2260									
	1,6				10												1110								
	2,5				14													2225	4080						
8	1,0			1600	8	2170	4855	3300	1105			1110	1125			2580	2720	2550							
	1,6				10														1110						
	2,5				14															2225	4880				
10	1,0			1;3	1600	8	2170	5955	4400	1105	600	500	2180	2300	60		2870								
	1,6					10												1110							
	2,5					14													2225	5980					
16	0,8				1;3	2000	8/10	2565	6275	4200			1525	500			400	2180	2300	8		3830			
	1,0						10																2570		
25	1,0					1;3	2400	10	2955	6685			4500					1535	600	500	2580	2720	16		5860
	1,6	14						3115			6690														
32	1,0	1;3					2400	10	2955	8185	6000	1535	600		500	2580		2720			10		6780		
	1,6							14																2960	8240
50	0,8						1;3	2400	10	2970	11885	9700		1535		600	500	2580			2720	65		9750	
	1,0								12																11935
	1,6								14										2980	11940					
80	0,8		1;3					3000	10/14	3555	12205	9800		1570				600	600	3220	3360			65	
	1,0								12/14				1580												
	1,6								16						1585										
	2,5								22				3640			12270									
100	0,8							1;3	3000	10/14	3555	14705	12300	1580	600	600	3220			3360	65		15650		
	1,0									12/14															
	1,6			18						14720															
	2,5			24/25														3645	14785						



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93