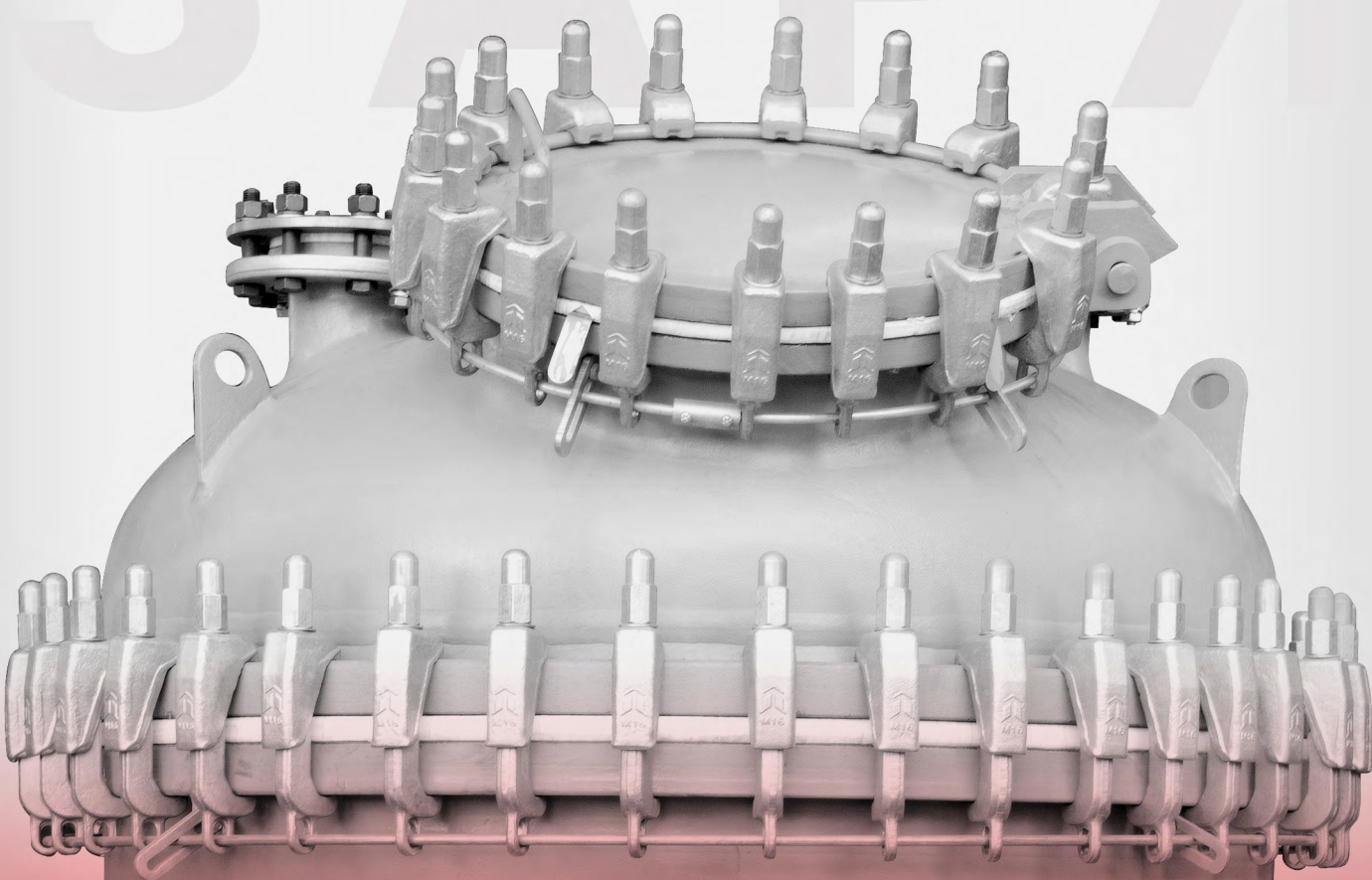


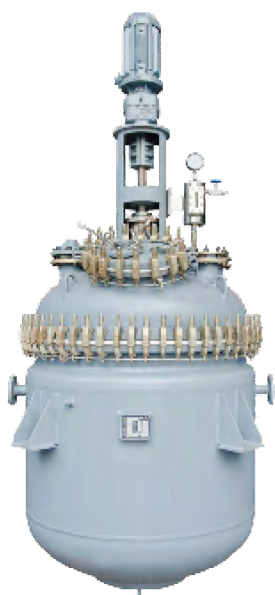


Дзержинский завод химического оборудования

# ЭМАЛИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# ЭМАЛИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Эмалированный реактор открытого типа серии АЕ



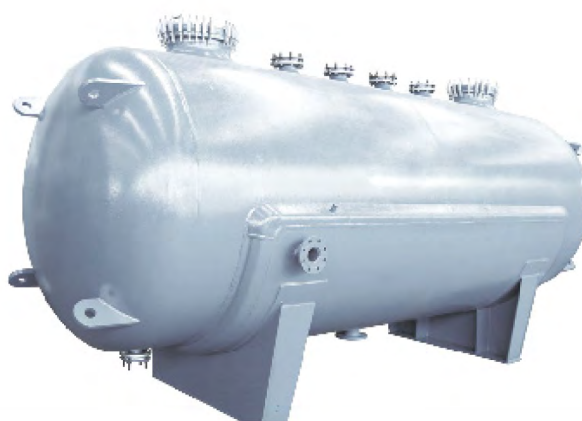
Эмалированный реактор закрытого типа серии ВЕ



Эмалированный реактор закрытого типа серии СЕ



Эмалированный резервуар для хранения открытого типа серии К



Горизонтальный эмалированный резервуар с защитным покрытием



Эмалированный резервуар для хранения открытого типа серии F



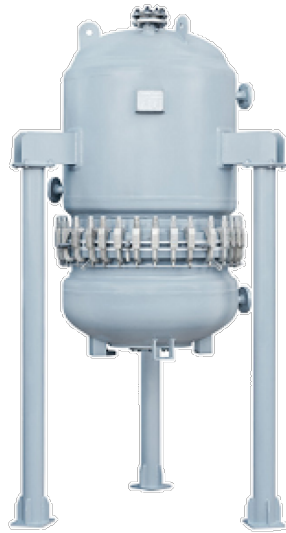
Горизонтальный эмалированный резервуар для хранения



Эмалированный реактор с электроподогревом



Эмалированный фильтр



Эмалированный фильтр



Фильтр  
из нержавеющей стали



Эмалированные колонны



Эмалированное оборудование с  
покрытием из нержавеющей стали  
в GMP исполнении



Эмалированные трубы и  
фитинги

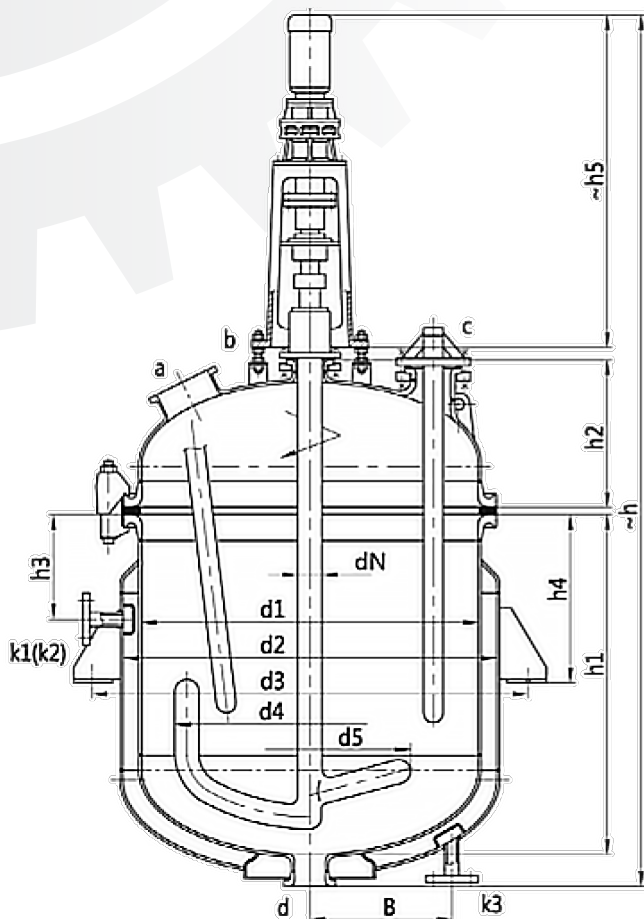


Кожухотрубный теплообменник с  
эмалированным покрытием



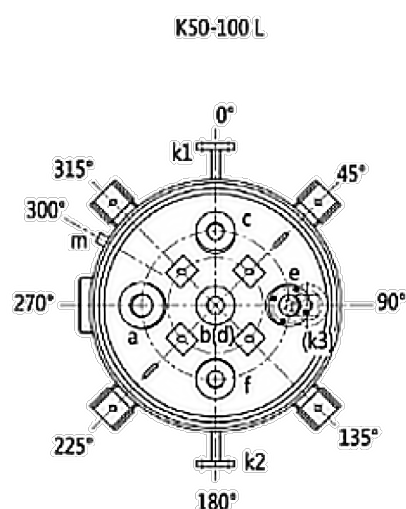
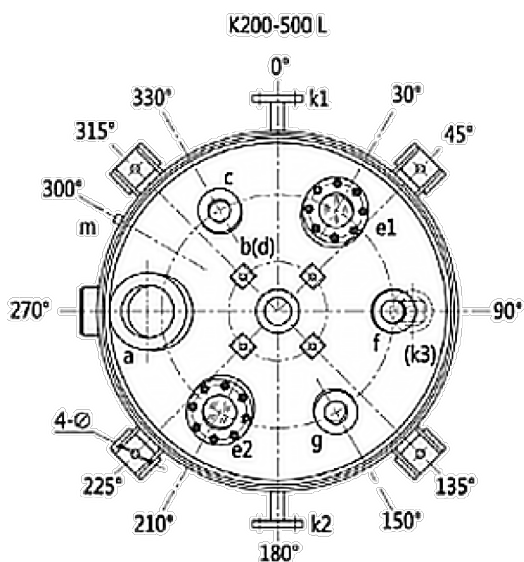
Эмалированный реактор  
с полутрубным защитным  
покрытием

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕАКТОРЫ ОТКРЫТОГО ТИПА СЕРИИ К



	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	0,4/0,6/1,0	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

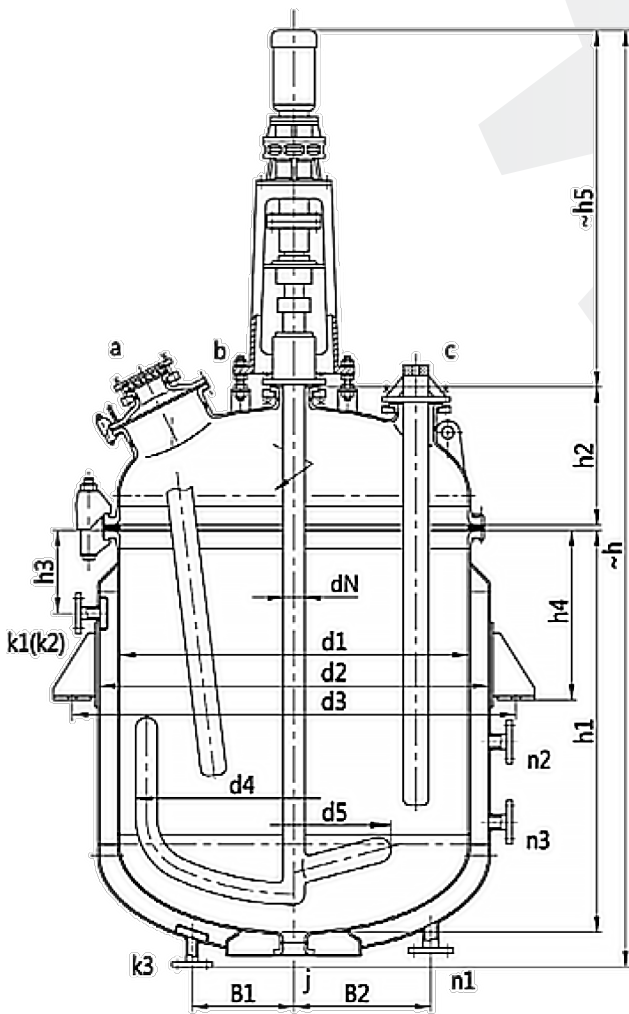
Символ	Назначение
a	Люк
b	Отверстие для перемешивания
c	Отверстие температурного датчика
d	Отверстие выхода материала
e1, e2	Смотровое отверстие
f, g	Резервное отверстие
k1, k2, k3	Входное/выходное отверстие
m	Отверстие спуска воздуха



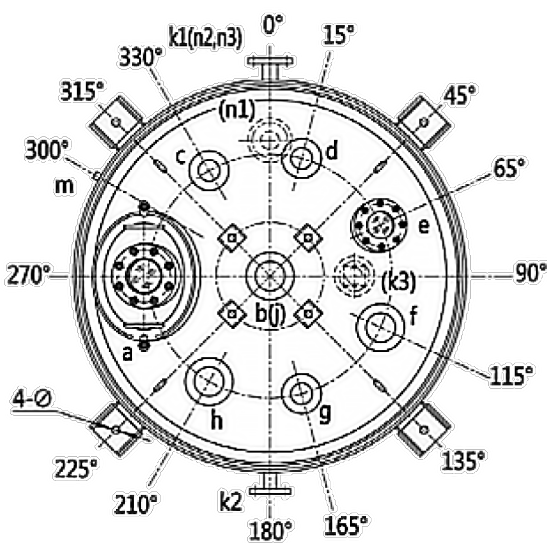
Спецификация		K50	K100	K200	K300	K500
Номинальная емкость (л)		50	100	200	300	500
Общая емкость (л)		102	180	325	483	743
Расчетная емкость, (прим. 1) (л)		71	128	247	369	588
Емкость защитного кожуха (л)		21	32	57	92	130
Площадь теплообмена (м2)		0,34	0,66	1,26	1,75	2,64
Вес (кг)		420	490	650	920	1140
Габаритные размеры	d1	500	600	700	800	900
	d2	600	700	800	900	1000
	d3 (прим.2)	706	816	918	1028	1130
	d4	420	520	620	720	810
	d5	300	300	400	500	500
	h1	400	500	700	800	1000
	h2	274	309	354	390	415
	h3	220	250	270	280	280
	h4	300	340	370	390	400
	h	1785	1930	2195	2545	2985
	B	250	250	250	250	270
	Ф	14	18	18	23	23
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	80	80	125	125	150
	b	65	65	80	100	100
	c	65	65	65	65	65
	d	65	65	80	80	80
	e1	65	65	65	65	80
	e2	/	/	65	65	80
	f	65	65	80	80	100
	g	/	/	65	65	125
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	k1	20	20	25	25	32
	k2	20	20	25	25	32
	k3	20	20	25	25	32
	m	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Привод (прим. 3)	dN	40	40	50	65	65
	h5	950	950	953	1170	1170

Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.
2. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
3. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.



К1000-6300 L



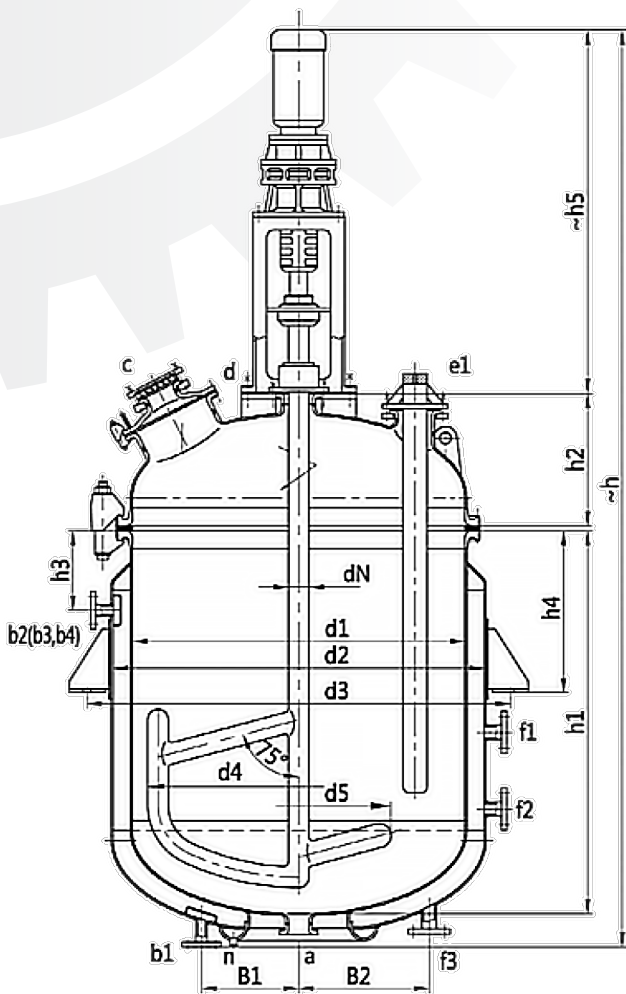
	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	0,4	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
a	Лаз
b	Отверстие для перемешивания
c	Отверстие температурного датчика
d, f, g, h	Резервное отверстие
e	Смотровое отверстие
j	Отверстие выхода материала
k1, k2, k3	Входное/выходное отверстие
n1, n2, n3	Сопловое отверстие рубашки
m	Отверстие спуска воздуха

Спецификация		K1000	K1500	K2000	K3000	K4000	K5000	K6300
Номинальная емкость (л)		1000	1500	2000	3000	4000	5000	6300
Общая емкость (л)		1616	2172	2640	4170	5140	6470	7580
Расчетная емкость, (прим. 1) (л)		1244	1714	2180	3370	4334	5443	6561
Емкость защитного кожуха (л)		206	340	434	520	670	873	1027
Площадь теплообмена (м2)		4,55	5,76	7,23	9,33	11,85	13,74	16,43
Вес (кг)		1820	2280	2535	3555	4055	4940	5560
Габаритные размеры	d1	1200	1300	1300	1600	1600	1750	1750
	d2	1300	1450	1450	1750	1750	1900	1900
	d3 (прим.2)	1468	1622	1622	1964	1964	2152	2152
	d4	1080	1180	1180	1440	1440	1580	1580
	d5	700	700	700	800	800	850	850
	h1	1200	1400	1830	1810	2290	2410	2875
	h2	494	519	519	594	594	632	632
	h3	290	330	330	340	340	340	340
	h4	600	650	650	700	700	700	700
	h	3450	3700	4050	4210	4650	4820	5470
	B1	315	315	315	315	315	350	350
	B2	/	510	510	510	510	510	510
Ф	30	30	30	30	30	30	30	
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	22300x400	300x400	300x400	300x400	300x400	300x400	300x400
	b	125	125	125	150	150	150	150
	c	100	100	100	100	100	125	125
	d	100	100	100	100	100	125	125
	e	100	125	125	125	125	150	150
	f	125	125	125	125	125	125	125
	g	100	100	100	100	100	125	125
	h	100	125	125	125	125	150	150
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	j	100	100	100	125	125	125	125
	k1	32	40	40	50	50	65	65
	k2	32	40	40	50	50	65	65
	k3	32	40	40	50	50	65	65
	n1	/	50	50	65	65	65	65
	n2	/	50	50	65	65	65	65
	n3	/	/	/	/	65	65	65
m	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	
Привод (прим. 3)	dN	80	80	80	95	95	95	95
	h5	1320	1320	1320	1360	1360	1360	1360

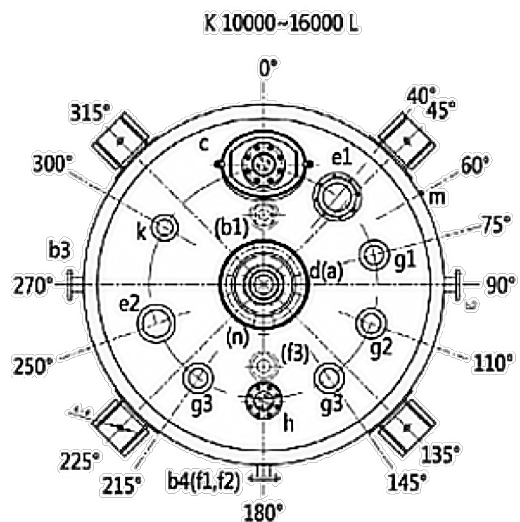
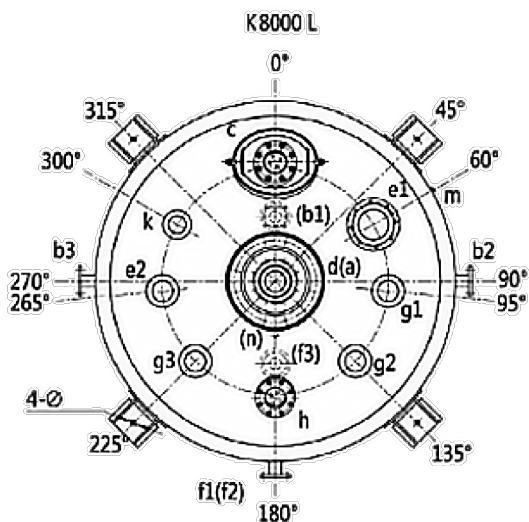
Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.
2. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
3. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора



	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	0,2	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
a	Отверстие выхода материала
b1, b2, b3, b4	Входное/выходное отверстие
c	Лаз
d	Отверстие для перемешивания
e1	Отверстие температурного датчика
e2, g1, g2, g3, g4, k	Резервное отверстие
f1, f2, f3	Сопловое отверстие рубашки
h	Смотровое отверстие
m	Отверстие спуска
n	Очистительное отверстие



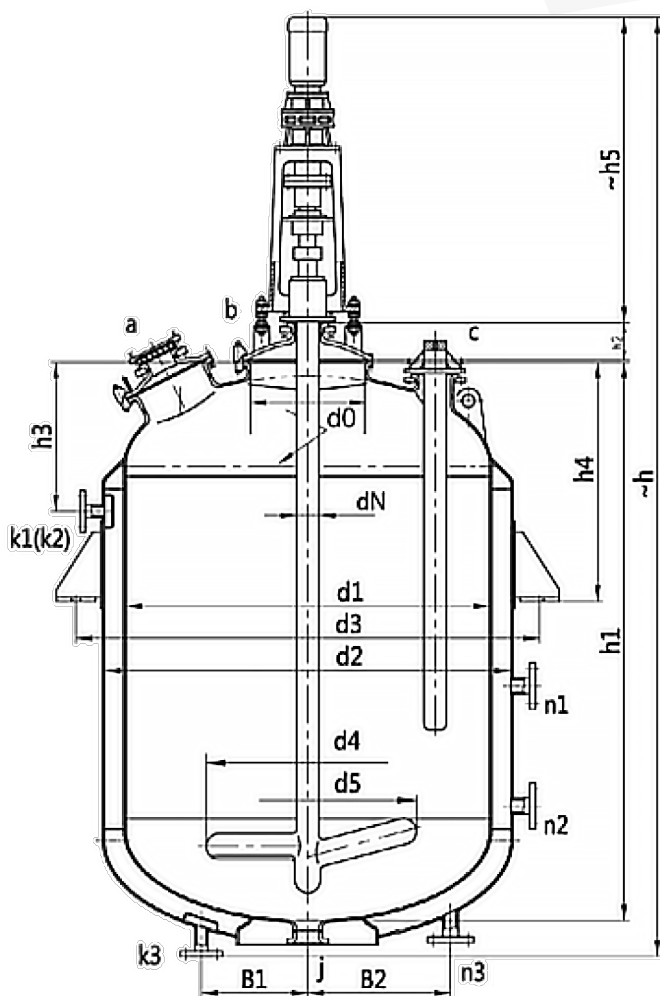


Спецификация		K8000	K10000	K12500	K16000
Номинальная емкость (л)		8000	10000	12500	16000
Общая емкость (л)		10380	12870	15380	18500
Расчетная емкость, (прим. 1) (л)		8897	10930	13440	16000
Емкость защитного кожуха (л)		1724	1940	2324	2500
Площадь теплообмена (м2)		19,6	21,54	26,5	28,0
Вес (кг)		7810	8720	10155	12355
Габаритные размеры	d1	2000	2200	2200	2400
	d2	2200	2400	2400	2600
	d3 (прим.2)	2452	2704	2704	2908
	h1	3000	3060	3720	3740
	h2	710	770	770	825
	h3	380	400	400	460
	h4	830	850	850	900
	B1	400	470	470	470
	B2	510	550	550	550
Ф	30	36	36	36	
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	125	150	150	150
	c	300x400	300x400	300x400	450
	d	200	200	200	200
	e1	200	200	200	200
	e2	150	200	200	200
	g1	150	150	150	150
	g2	150	150	150	150
	g3	150	150	150	150
	g4	/	150	150	150
	h	125	125	125	125
k	125	125	125	125	
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	b1	65	80	80	100
	b2	65	80	80	100
	b3	65	80	80	100
	b4	/	80	80	100
	f1	65	80	80	100
	f2	65	80	80	100
	f3	65	80	80	100
	m	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	n	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Привод (прим. 3)	dN	110	110	110	130
	h5	1860	1860	1890	1995

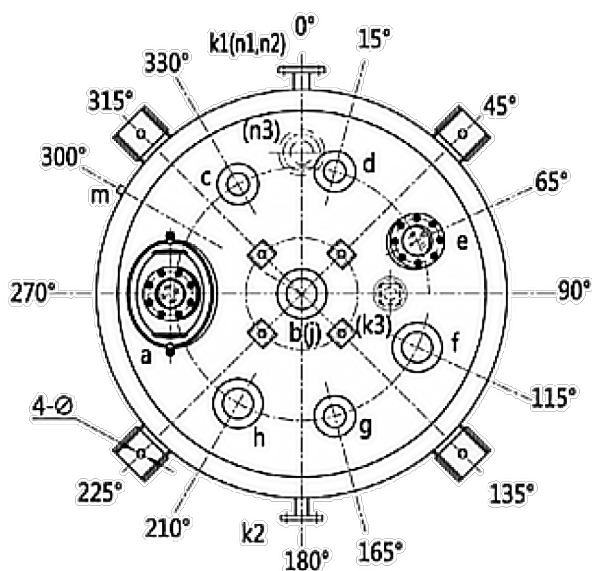
Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.
2. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
3. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕАКТОРЫ ЗАКРЫТОГО ТИПА СЕРИИ F



F 1500-6300 L



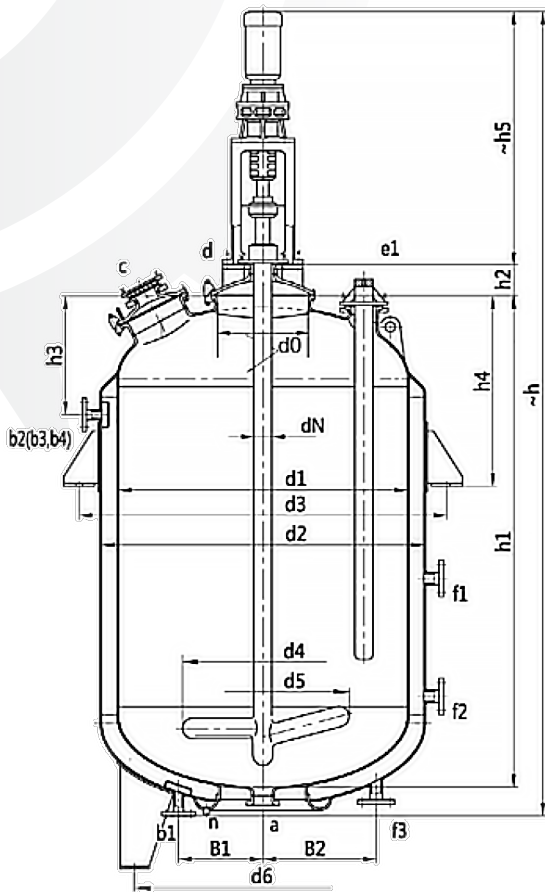
	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	0,4/0,6/1,0	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
a	Лаз
b	Отверстие для перемешивания
c	Отверстие температурного датчика
d, f, g, h	Резервное отверстие
e	Смотровое отверстие
j	Отверстие выхода материала
k1, k2, k3	Входное/выходное отверстие
m	Отверстие спуска воздуха
n1, n2, n3	Сопловое отверстие рубашки

Спецификация		F1500	F2000	F3000	F4000	F5000	F6300
Номинальная емкость (л)		1500	2000	3000	4000	5000	6300
Общая емкость (л)		2020	2470	3860	4795	6040	6900
Расчетная емкость, (прим. 1) (л)		1990	2440	3830	4765	6016	6872
Емкость защитного кожуха (л)		345	433	550	700	898	1015
Площадь теплообмена (м2)		5,92	7,31	9,98	12,44	14,06	16,36
Вес (кг)		2120	2380	3360	3905	4720	5200
Габаритные размеры	d0	600	600	600	600	600	600
	d1	1300	1300	1600	1600	1750	1750
	d2	1450	1450	1750	1750	1900	1900
	d3 (прим.2)	1622	1622	1964	1964	2152	2152
	d4	680	680	720	720	720	720
	d5	700	700	800	800	850	850
	h1	1801	2136	2250	2730	2888	3244
	h2	190	190	190	190	190	190
	h3	725	725	700	700	750	750
	h4	975	975	1060	1060	1200	1200
	B1	315	315	315	315	350	350
	B2	510	510	510	510	510	510
	Ф	30	30	30	30	30	30
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	300x400	300x400	300x400	300x400	300x400	300x400
	b	125	125	150	150	150	150
	c	100	100	100	100	125	125
	d	100	100	100	100	125	125
	e	125	125	125	125	125	125
	f	125	125	125	125	150	150
	g	100	100	100	100	125	125
	h	125	125	125	125	150	150
	j	100	100	125	125	125	125
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	k1	40	40	65	65	65	65
	k2	40	40	65	65	65	65
	k3	40	40	65	65	65	65
	n1	50	50	65	65	65	65
	n2	/	/	/	65	65	65
	n3	50	50	65	65	65	65
	m	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G3/8"
Привод (прим. 3)	dN	80	80	95	95	95	95
	h5	1320	1320	1360	1360	1360	1530

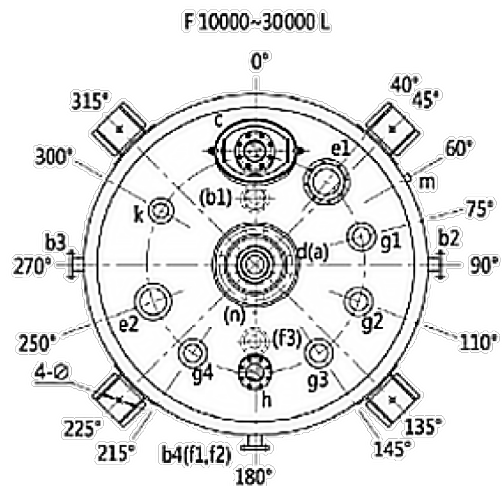
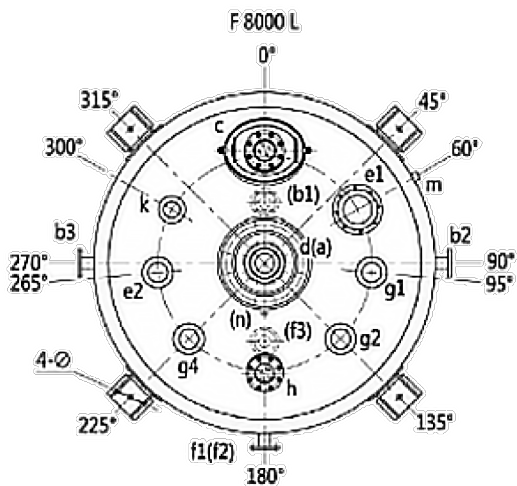
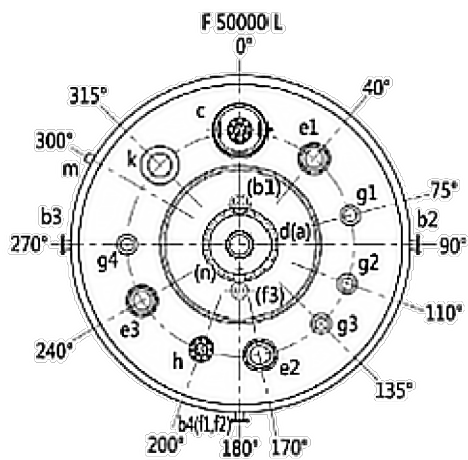
Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.
2. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
3. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.



	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	0,4/0,6	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
a	Отверстие выхода материала
b1, b2, b3, b4	Входное/выходное отверстие
c	Лаз
d	Отверстие для перемешивания
e1	Отверстие температурного датчика
e2, g1, g2, g3, g4, k	Резервное отверстие
f1, f2, f3	Сопловое отверстие рубашки
h	Смотровое отверстие
m	Отверстие спуска воздуха
n	Очистительное отверстие

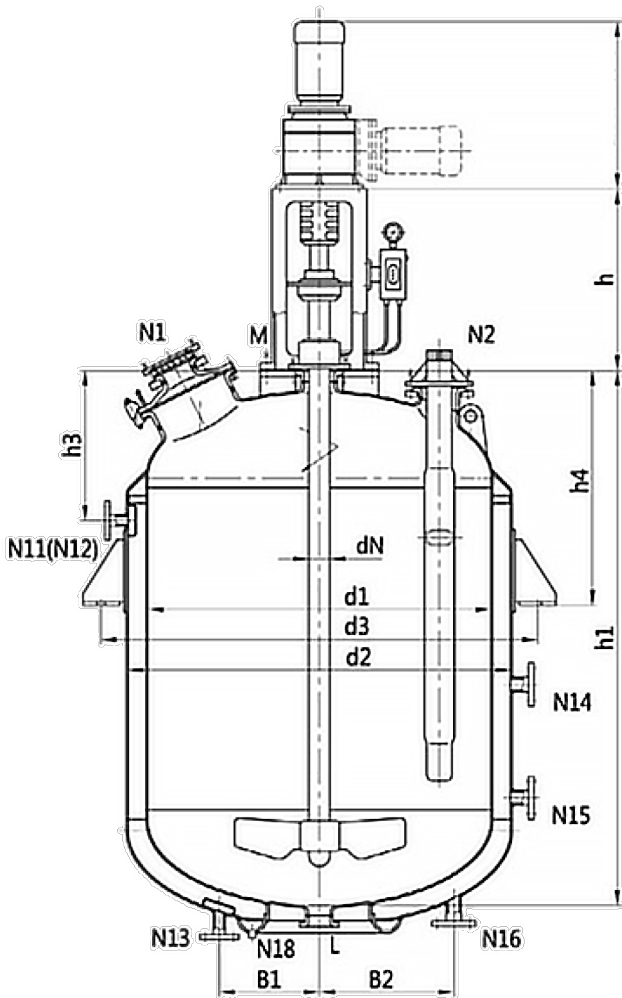


Спецификация		F8000	F10000	F12500	F16000	F20000	F30000	F40000	F50000
Номинальная емкость (л)		8000	10000	12500	16000	20000	30000	40000	50000
Общая емкость (л)		9138	11757	13733	17489	21900	33658	44900	56712
Расчетная емкость, (прим. 1) (л)		9110	11724	13700	17456	21857	33577	44000	55900
Емкость защитного кожуха (л)		1666	1940	2243	2551	2870	3700	3800	4520
Площадь теплообмена (м2)		18.38	21.35	24,89	29.48	34.04	45	48.4	60
Вес (кг)		6959	7911	9342	11222	13530	19270	27225	34590
Габаритные размеры	d0	800	800	800	800	900	1100	1600	1750
	d1	2000	2200	2200	2400	2600	3000	3600	3800
	d2	2200	2400	2400	2600	2800	3200	3800	4000
	d3 (прим.2)	2452	2703	2703	2908	3179	/	/	/
	d4	880	980	980	980	1080	1300	1400	1600
	d5	1100	1200	1200	1200	1300	/	/	1600
	d6 (прим.2)	/	/	/	/	2100	2300	2520	2680
	h1	3310	3533	4053	4346	4641	5340	5000	5611
	h2	210	210	210	210	210	260	609	647
	h3	850	900	900	950	1000	1150	1300	1340
	h4	1200	1300	1300	1400	1550	/	/	/
	h	5400	5600	6530	7010	7475	8835	9070	10425
B1	400	470	470	470	470	470	470	470	
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	125	150	150	150	150	150	150	150
	c	300x400	300x400	300x400	450	450	450	450	450
	d	200	200	200	200	250	250	250	250
	e1	200	200	200	200	200	200	200	200
	e2	150	200	200	200	200	200	200	200
	e3	/	/	/	/	/	/	/	200
	g1	150	150	150	150	150	150	150	150
	g2	150	150	150	150	150	150	150	150
	g3	/	150	150	150	150	150	150	150
	g4	150	150	150	150	150	150	150	150
	h	125	125	125	125	125	125	125	125
k	125	125	125	125	125	125	125	250	
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	b1	65	80	80	100	100	100	100	125
	b2	65	80	80	100	100	100	100	125
	b3	65	80	80	100	100	100	100	125
	b4	/	80	80	100	100	100	100	100
	f1	65	80	80	100	100	100	100	100
	f2	65	80	80	100	100	100	100	100
	f3	65	80	80	100	100	100	100	100
	m	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	n	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Привод (прим.3)	dN	110	110	110	130	140	160	160	180
	h5	1860	1860	1890	1995	2190	2420	2640	2840

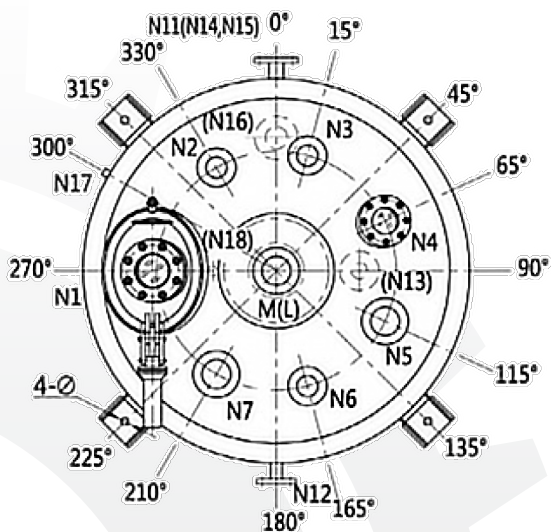
Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.
2. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
3. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕАКТОРЫ ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА СЕРИИ Q



Q 630-6300 L



	В резервуаре	В рубашке
Расчетное давление, МПа	-0,1/0,6/1,0	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
N1	Лаз
N2	Отверстие температурного датчика
N3, N5, N6, N7	Технологическое отверстие
N4	Смотровое отверстие
M	Отверстие для перемешивания
L	Отверстие выхода материала
N11, N12, N13	Входное/выходное отверстие
N14, N15, N16	Сопловое отверстие рубашки
N17	Отверстие спуска воздуха
N18	Очистительное отверстие

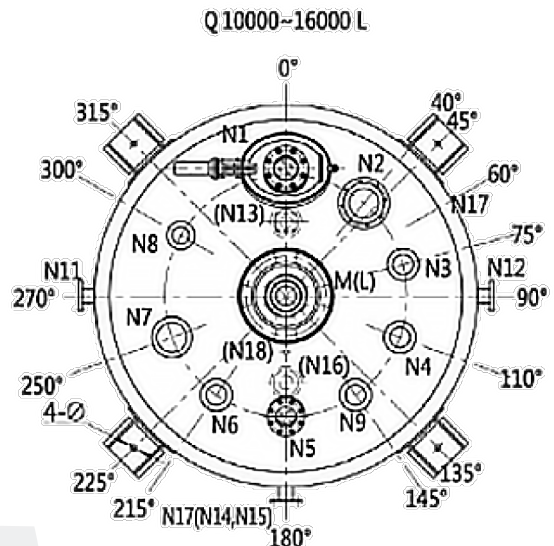
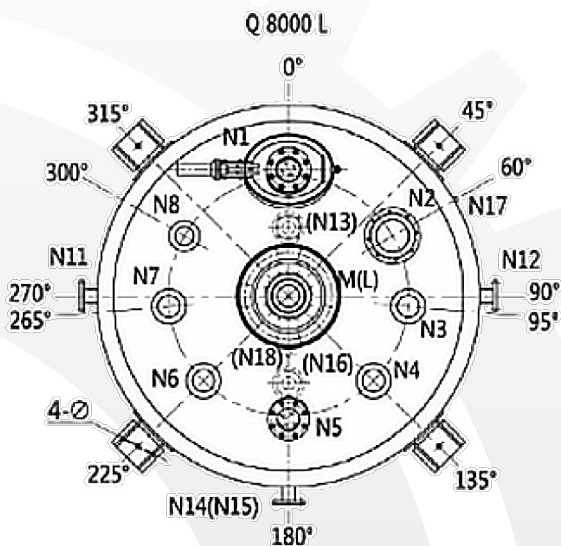
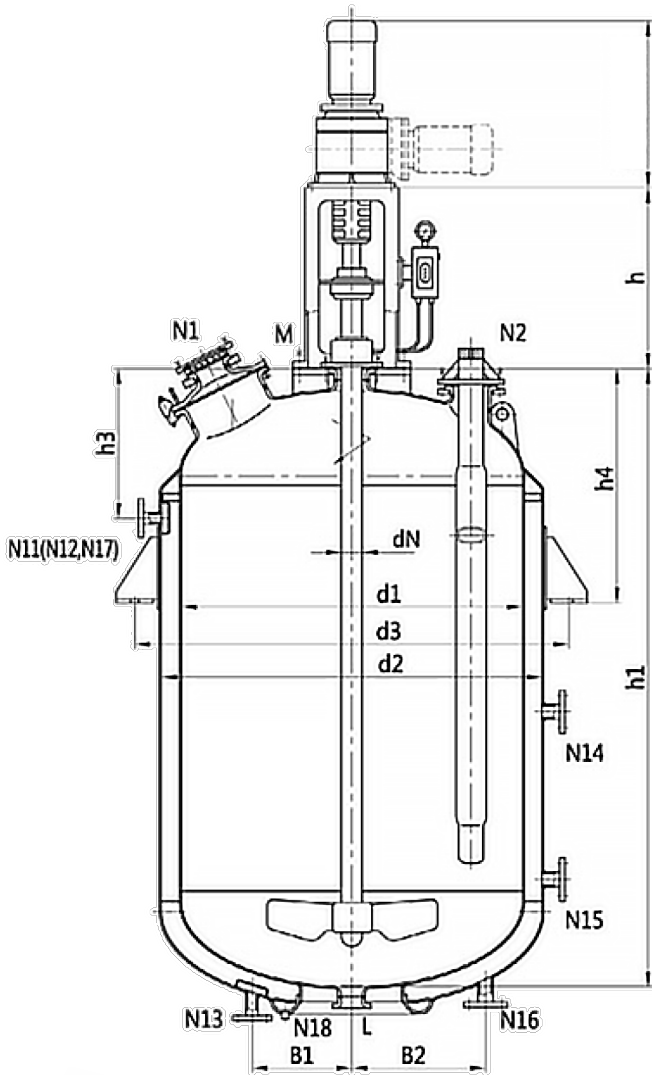
Спецификация		Q630	Q1000	Q1500	Q2000	Q3000	Q4000	Q5000	Q6300
Номинальная емкость (л)		630	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6300
Общая емкость (л)		890	1470	2130	2575	3811	4780	6040	6900
Емкость защитного кожуха (л)		147	206	301	390	495	805	898	1015
Площадь теплообмена (м2)		3,35	4,55	5,92	7,31	9,98	12,44	14,06	16,36
Вес (кг)		1055	1865	1963	2175	3205	3522	4580	5060
Габаритные размеры	d1	1000	1200	1300	1300	1600	1600	1750	1750
	d2	1100	1300	1450	1750	1750	1750	1900	1900
	d3 (прим.2)	1276	1477	1655	1655	1956	1956	2152	2152
	h1	1385	1560	1766	2131	2250	2730	2888	3244
	h3	595	650	699	699	700	700	750	750
	h4	815	910	940	940	1060	1060	1200	1200
	B1	400	400	400	400	400	400	400	400
	B2	/	/	510	510	510	510	510	510
	Ф	30	30	30	30	30	30	30	30
	M	125	125	125	125	150	150	150	150
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	L	100	100	100	100	125	125	125	125
	N1	300x400	300x400	300x400	300x400	300x450	300x450	300x450	300x450
	N2	100	125	125	125	150	150	200	200
	N3	100	100	100	100	100	100	125	125
	N4	100	100	125	125	125	125	125	125
	N5	100	125	125	125	125	125	125	125
	N6	100	100	100	100	100	100	125	125
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	N7	100	100	125	125	125	125	125	125
	N11	32	32	40	40	50	50	65	65
	N12	32	32	40	40	50	50	65	65
	N13	32	32	40	40	50	50	65	65
	N14	/	/	/	/	/	/	65	65
	N15	/	/	50	50	65	65	65	65
	N16	/	/	50	50	65	65	65	65
	N17	G3/8"	G3/8	G3/8"	G3/8	G3/8"	G3/8	G3/8"	G3/8
N18	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	
Привод (прим.2)	dN	65	80	80	80	95	95	95	95
	h	680	720	720	720	815	815	815	815

Примечания:

1. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
2. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.

	<b>В резервуаре</b>	<b>В рубашке</b>
Расчетное давление, МПа	-0,1/0,6/1,0	0,6
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
N1	Лаз
N2	Отверстие температурного датчика
N3, N5, N6, N7, N8, N9	Технологическое отверстие
N5	Смотровое отверстие
M	Отверстие для перемешивания
L	Отверстие выхода материала
N11, N12, N13	Входное/выходное отверстие
N14, N15, N16	Сопловое отверстие рубашки
N17	Отверстие спуска воздуха
N18	Очистительное отверстие





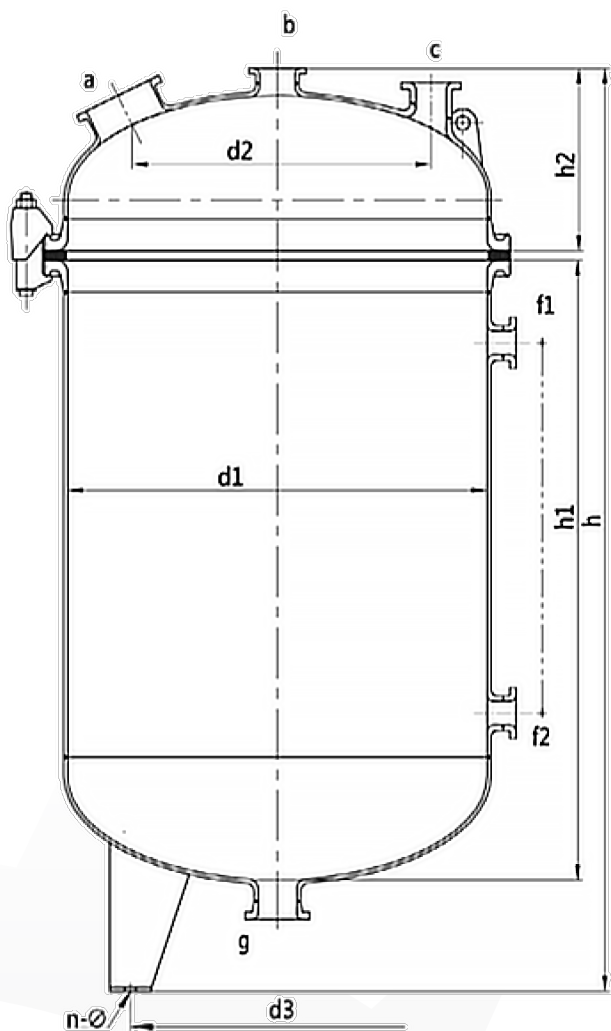
Спецификация		Q8000	Q10000	Q12500	Q16000
Номинальная емкость (л)		8000	10000	12500	16000
Общая емкость (л)		9105	11719	13696	17491
Емкость защитного кожуха (л)		1666	1940	2243	2551
Площадь теплообмена (м2)		18,38	21,35	24,89	29,48
Вес (кг)		6718	7670	9101	10954
Габаритные размеры	d1	2000	2200	2200	2400
	d2	2200	2400	2400	2600
	d3 (прим.)	2452	2703	2703	2908
	h1	3320	3543	4063	4356
	h3	860	910	910	960
	h4	1210	1310	1310	1410
	B1	400	470	470	470
	B2	510	550	550	550
	Ф	30	36	36	36
	М	200	200	200	200
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	L	125	150	150	150
	N1	500	500	500	600
	N2	200	200	200	200
	N3	150	150	150	150
	N4	150	150	150	150
	N5	125	125	125	125
	N6	150	150	150	150
	N7	150	200	200	200
	N8	125	125	125	125
	N9	/	150	150	150
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	N11	65	80	80	100
	N12	65	80	80	100
	N13	65	80	80	100
	N14	65	80	80	100
	N15	65	80	80	100
	N16	65	80	80	100
	N17	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	N18	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Привод (прим. 2)	dN	110	110	110	130
	h	860	860	860	820

Примечания:

1. Тип опоры определяется заказчиком, в случае отсутствия специального запроса, обычно применяются проушины.
2. Параметры приводного устройства приведены только для справки, фактически преимущественное значение имеет модель выбранного редуктора.

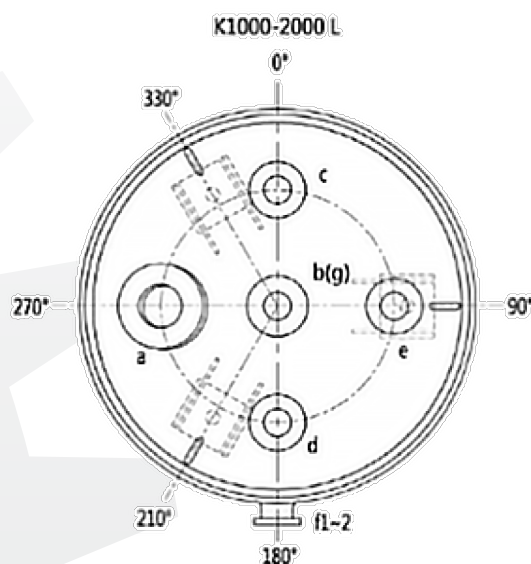
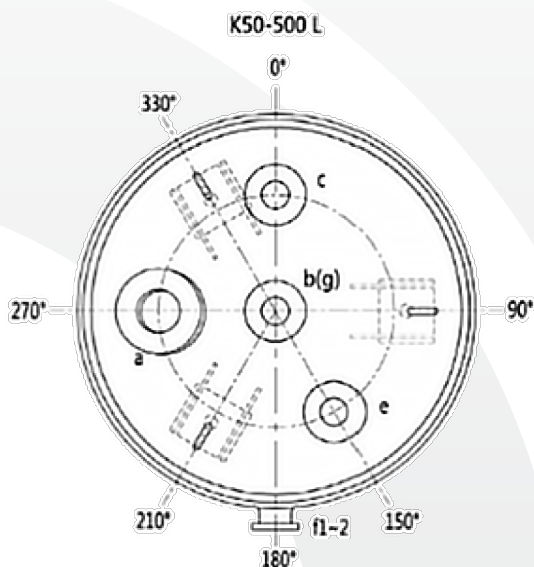


# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА СЕРИИ К



	<b>В резервуаре</b>
Расчетное давление, МПа	Постоянное давление
Расчетная температура, °С	-19/150

Символ	Назначение
a	Люк (Лаз)
b	Отверстие загрузки материала
c, d, e	Резервное отверстие
f1, f2	Отверстие для проверки уровня
g	Отверстие выхода материала

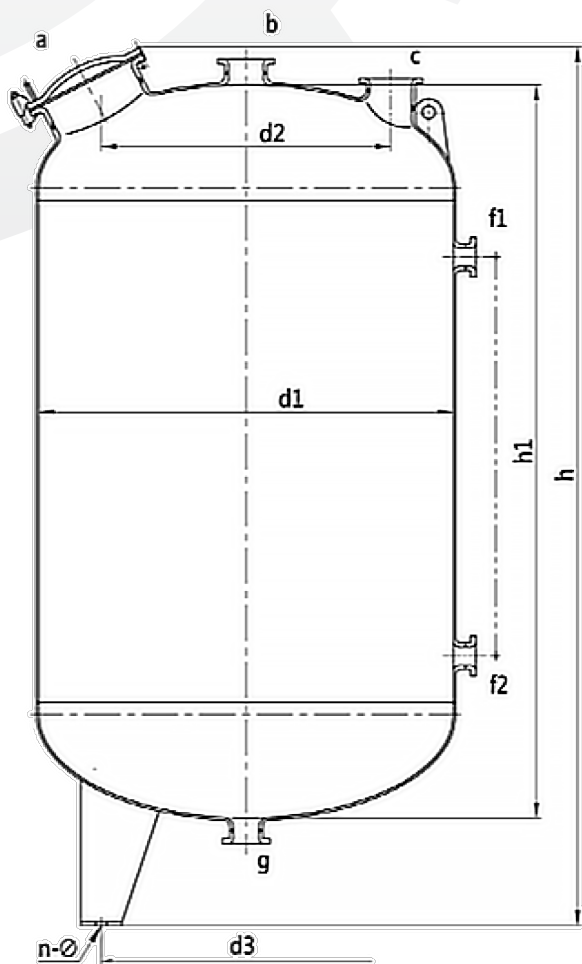


Спецификация		K50	K100	K200	K300	K500	K1000	K1500	K2000
Номинальная емкость (л)		50	100	200	300	500	1000	1500	2000
Общая емкость (л)		80	155	294	447	740	1480	2020	2800
Расчетная емкость (прим.1) (л)		61	121	237	362	620	1270	1670	2370
Вес (кг)		95	160	210	285	395	716	970	1266
Габаритные размеры	d1	400	500	600	700	800	1000	1200	1300
	d2	320	350	420	420	480	600	720	780
	d3	280	350	420	490	560	700	700	910
	h1	520	660	890	1000	1310	1695	1580	1895
	h2	249	274	309	334	390	439	490	514
	h	1150	1095	1340	1750	1885	2310	2240	2670
	nФ	3-Ф15	3-Ф20	3-Ф20	3-Ф25	3-Ф25	3-Ф25	3-Ф25	3-Ф25
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	80	100	125	125	150	150	200	300x400
	b	65	65	65	80	80	80	100	100
	c	65	65	65	65	80	80	80	80
	d	/	/	/	/	/	80	80	80
	e	65	65	65	65	65	80	80	80
	f1	/	65	65	65	65	65	65	65
	f2	/	65	65	65	65	65	65	65
	g	65	65	65	80	80	80	100	100

Примечания:

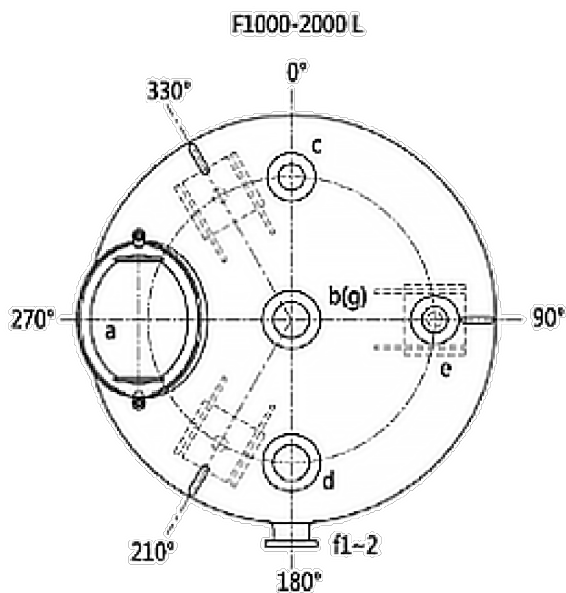
1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕРИИ F (ВЕРТИКАЛЬНЫЕ)

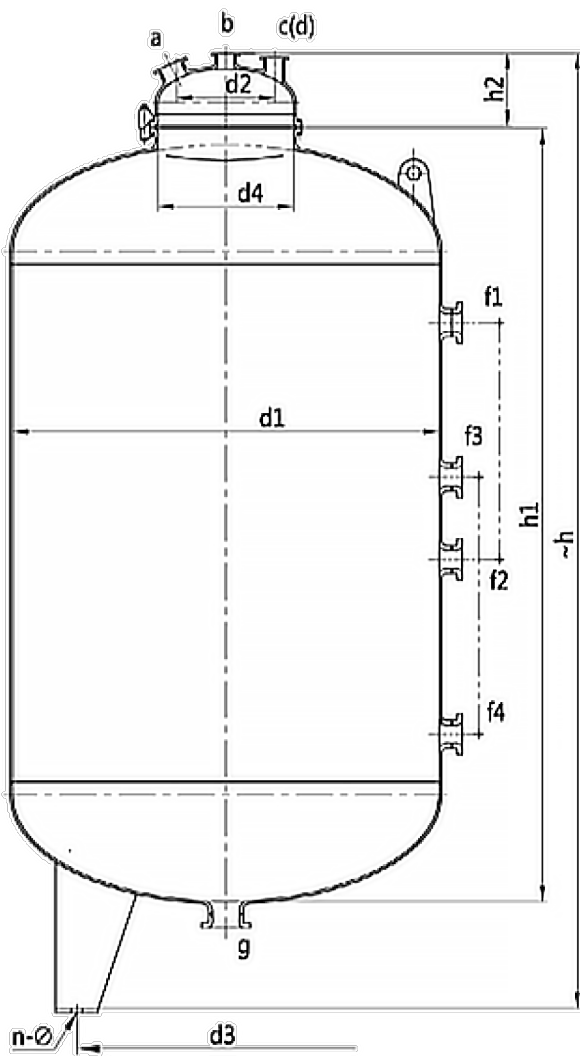


	<b>В резервуаре</b>
Расчетное давление, МПа	Постоянное давление
Расчетная температура, °С	-19/150

Символ	Назначение
a	Лаз
b	Отверстие загрузки материала
c, d, e	Резервное отверстие
f1, f2	Отверстие для проверки уровня
g	Отверстие выхода материала

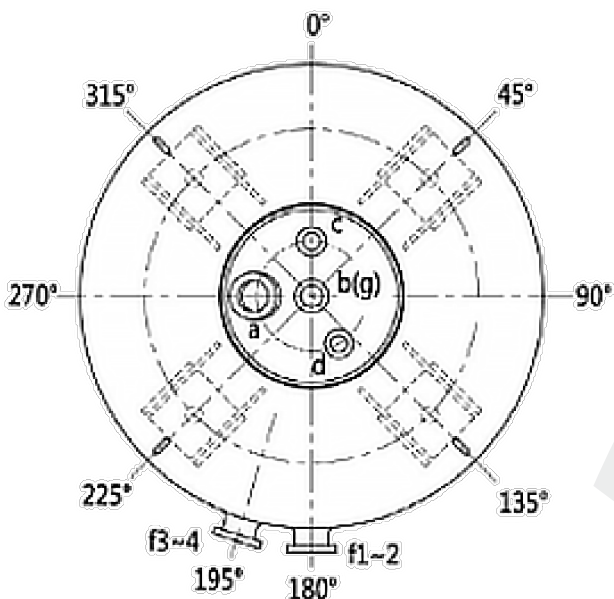


Спецификация		F1000	F1500	F2000
Номинальная емкость (л)		1000	1500	2000
Общая емкость (л)		1300	1674	2337
Вес (кг)		600	810	972
Габаритные размеры	d1	1000	1200	1300
	d2	600	720	780
	d3	700	840	950
	h1	1820	1680	1978
	h	2300	2120	2450
	n-Φ	3-Φ24	3-Φ24	3-Φ24
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	300x400	300x400	300x400
	b	80	80	80
	c	80	80	100
	d	80	80	/
	e	80	80	80
	f1	65	65	65
	f2	65	65	65
	g	80	100	100



	<b>В резервуаре</b>
Расчетное давление, МПа	Постоянное давление
Расчетная температура, °C	-19/150

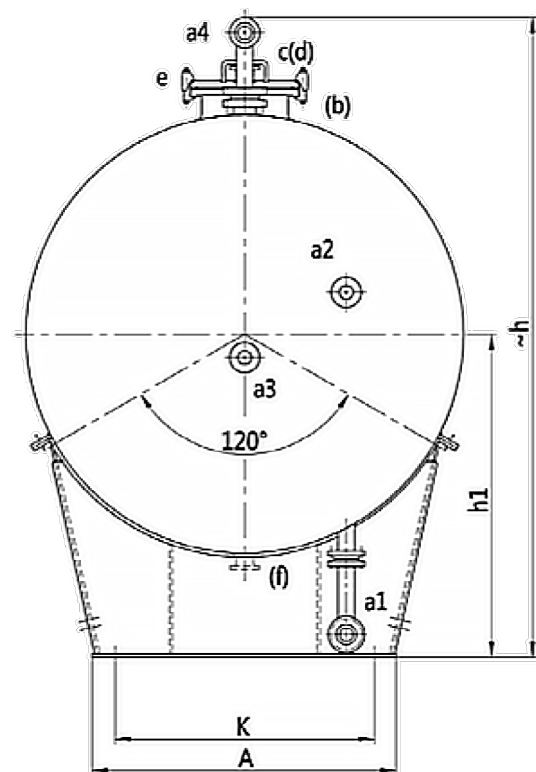
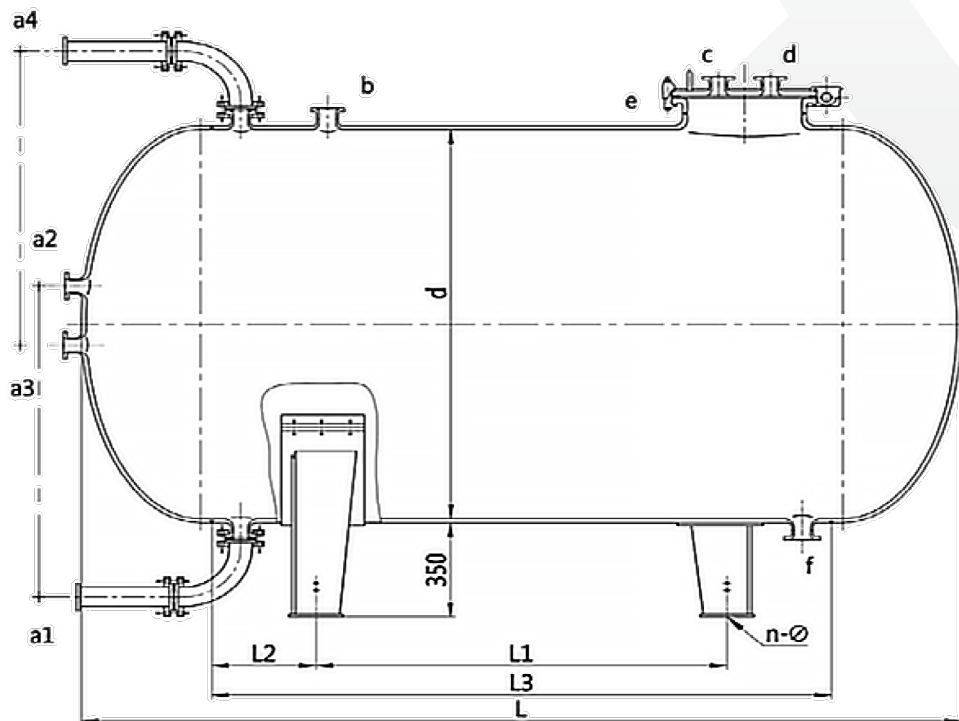
Символ	Назначение
a	Люк
b	Отверстие загрузки материала
c, d	Резервное отверстие
f1, f2, f3, f4	Отверстие для проверки уровня
g	Отверстие выхода материала



Спецификация		F3000	F5000	F6300	F8000	F10000	F12500
Номинальная емкость (л)		3000	5000	6300	8000	10000	12500
Общая емкость (л)		3796	5740	7100	8990	11270	13970
Вес (кг)		1543	1910	2980	3525	4380	5530
Габаритные размеры	d1	1600	1600	1750	1900	2200	2400
	d2	420	420	420	420	420	420
	d3	1200	1200	1300	1400	1650	1800
	d4	600	600	600	600	700	700
	h1	2220	3174	3304	3554	3392	3554
	h2	314	314	314	314	354	354
	h	2850	3790	3910	4185	4040	4207
	n-Ф	4-Ф30	4Ф30	4-Ф30	4-Ф30	4-Ф30	4-Ф36
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	125	125	125	125	125	125
	b	65	65	65	65	80	80
	c	65	65	65	65	65	65
	d	65	65	65	65	65	65
	f1	65	65	65	65	65	65
	f2	65	65	65	65	65	65
	f3	/	65	/	/	/	/
	f4	/	65	/	/	/	/
	g	125	125	125	125	125	125

Спецификация		F16000	F20000	F30000	F40000	F50000
Номинальная емкость (л)		16000	20000	30000	40000	50000
Общая емкость (л)		17821	22346	33553	44000	55000
Вес (кг)		6670	8324	11720	15450	19300
Габаритные размеры	d1	2400	2600	3000	3200	3400
	d2	420	420	420	480	480
	d3	1800	1950	2250	2400	2550
	d4	700	700	700	800	800
	h1	4414	4714	5340	6125	6755
	h2	354	354	354	386	386
	h	5060	5400	6000	6870	7500
	n-Ф	4-Ф36	4-Ф36	4-Ф36	4-Ф36	4-Ф36
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a	125	125	125	125	125
	b	80	80	80	80	80
	c	65	65	65	80	80
	d	65	65	65	65	65
	f1	65	65	65	80	80
	f2	65	65	65	80	80
	f3	65	65	65	80	80
	f4	65	65	65	80	80
	g	125	125	125	150	150

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ



	<b>В резервуаре</b>
Расчетное давление, МПа	Постоянное давление
Расчетная температура, °С	-19/150

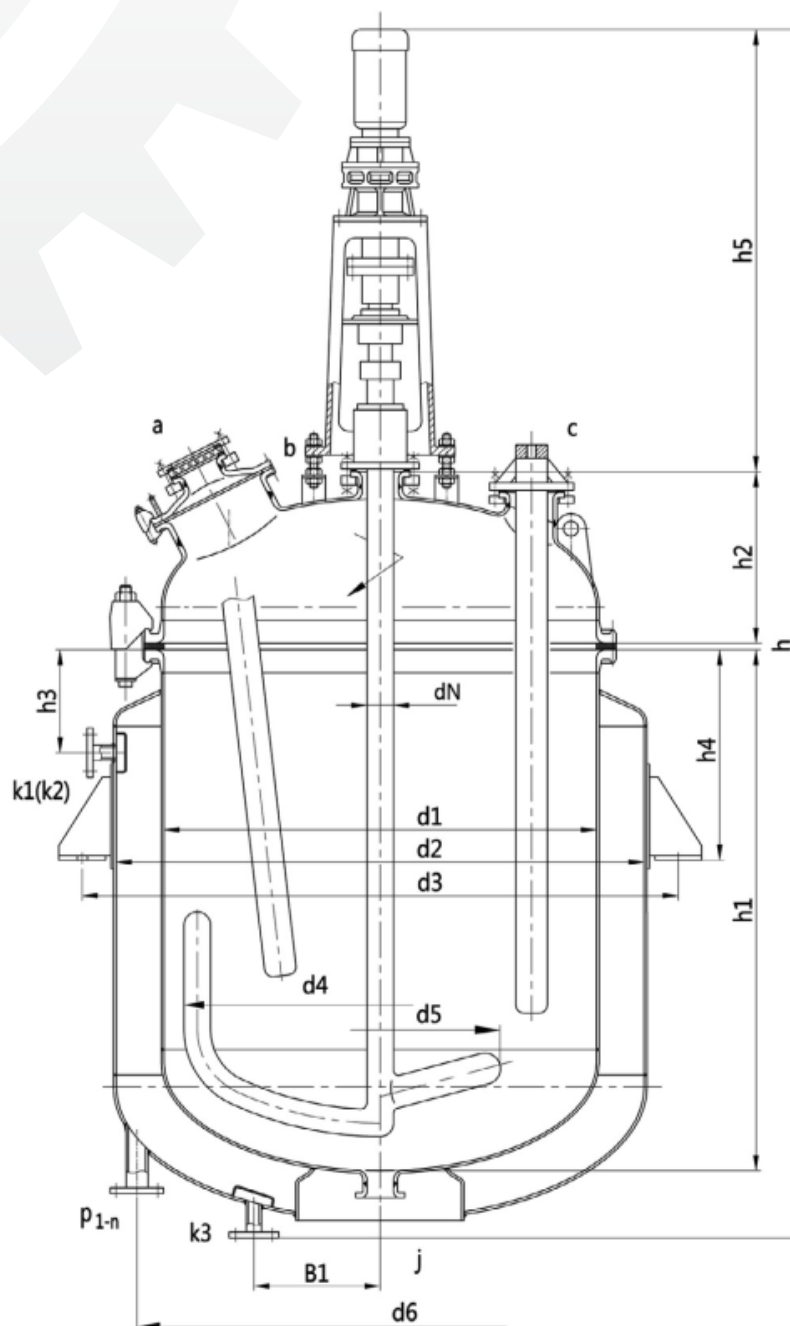
Символ	Назначение
a1, a2, a3, a4	Отверстие для проверки уровня
b	Отверстие загрузки материала
c, d	Резервное отверстие
e	Люк
f	Отверстие выхода материала



Спецификация		W3000	W4000	W5000	W6300	W8000	W10000	W12500
Номинальная емкость (л)		3000	4000	5000	6300	8000	10000	12500
Общая емкость (л)		3337	4457	5550	7024	8913	11094	13915
Вес (кг)		1691	2050	2250	3230	3750	4790	5690
Габаритные размеры	d	1450	1450	1600	1750	1900	2000	2000
	h1	1089	1089	1166	1243	1318	1370	1370
	h	2146	2146	2300	2454	2604	2704	2704
	L1	814	1494	1420	1474	1590	1880	2740
	L2	320	320	360	390	420	450	470
	L3	1454	2134	2140	2254	2430	2780	3680
	L	2288	2968	3052	3246	3496	3920	4800
	K	900	900	960	1120	1200	1260	1260
	A	1060	1060	1120	1280	1360	1420	1420
	n-Φ	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ24
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a1	65	65	65	65	65	65	65
	a2	65	65	65	65	65	65	65
	a3	65	65	65	65	65	65	65
	a4	65	65	65	65	65	65	65
	b	80	80	80	80	80	100	100
	c	65	65	65	65	65	80	80
	d	65	65	65	65	65	80	80
	e	300x400	300x400	300x400	300x400	300x400	450	450
	f	80	80	80	80	80	100	100

Спецификация		W16000	W20000	W30000	W40000	W50000	W80000
Номинальная емкость (л)		16000	20000	30000	40000	50000	80000
Общая емкость (л)		17689	22332	33420	43310	55020	87933
Вес (кг)		6530	8240	12300	15000	19730	32000
Габаритные размеры	d	2200	2400	3000	3300	3400	3800
	h1	1470	1572	1876	1876	2080	2284
	h	2870	3100	3700	3700	4110	4510
	L1	2840	2930	2370	3770	3330	4290
	L2	500	550	630	630	750	1050
	L3	3840	4030	3630	5030	4830	6390
	L	5060	5374	5282	6682	6690	8438
	K	1380	1520	1940	1940	2200	2500
	A	1580	1720	2180	2180	2480	2780
	n-Φ	4-Φ24	4-Φ24	4-Φ28	4-Φ28	4-Φ28	4-Φ28
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a1	65	65	65	65	80	80
	a2	65	65	65	65	80	80
	a3	65	65	65	65	80	80
	a4	65	65	65	65	80	80
	b	100	100	100	100	150	150
	c	80	80	80	80	80	80
	d	80	80	80	80	80	80
	e	450	450	450	450	450	450
	f	100	100	100	100	150	150

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ РЕАКТОРЫ С ЭЛЕКТРОБОГРЕВОМ



	<b>В резервуаре</b>	<b>В рубашке</b>
Расчетное давление, МПа	0,4/0,6/1,0	Постоянное давление
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200

Символ	Назначение
P1-n	Коннектор электрообогрева
Прочее: a, b, c	Назначение аналогично обозначениям, характерным для эмалированных реакторов открытого типа

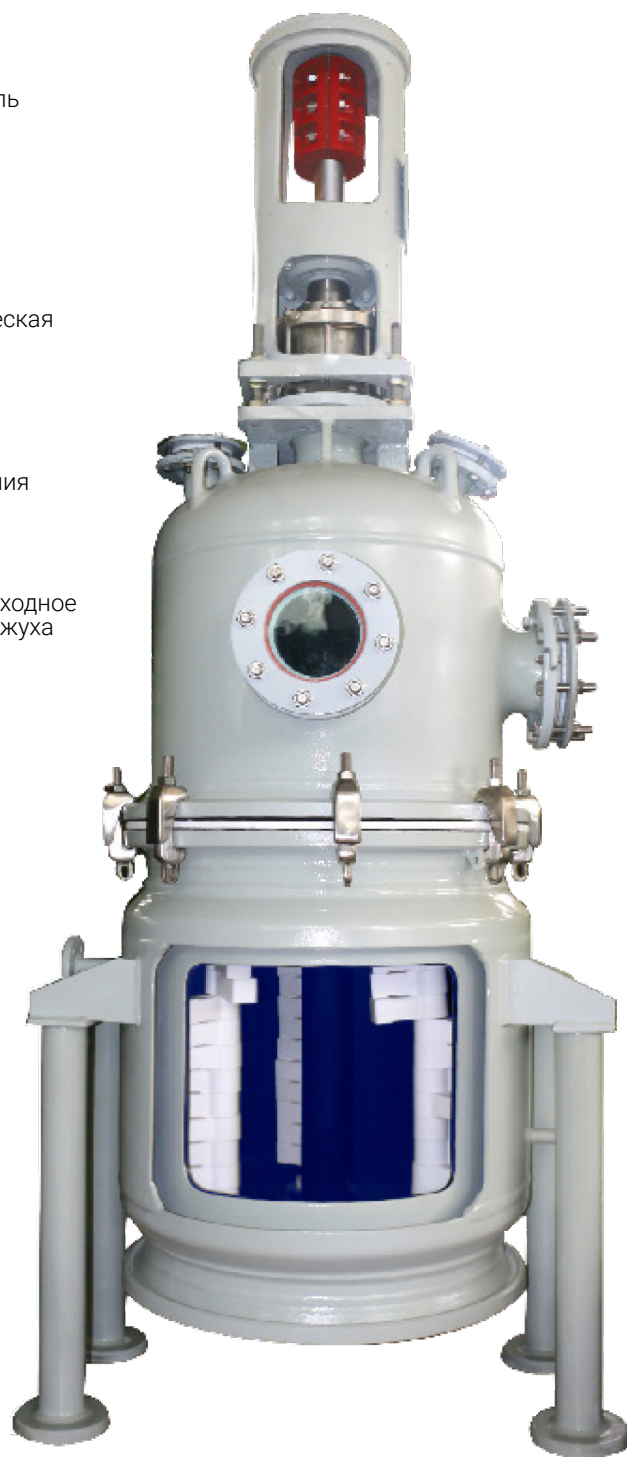
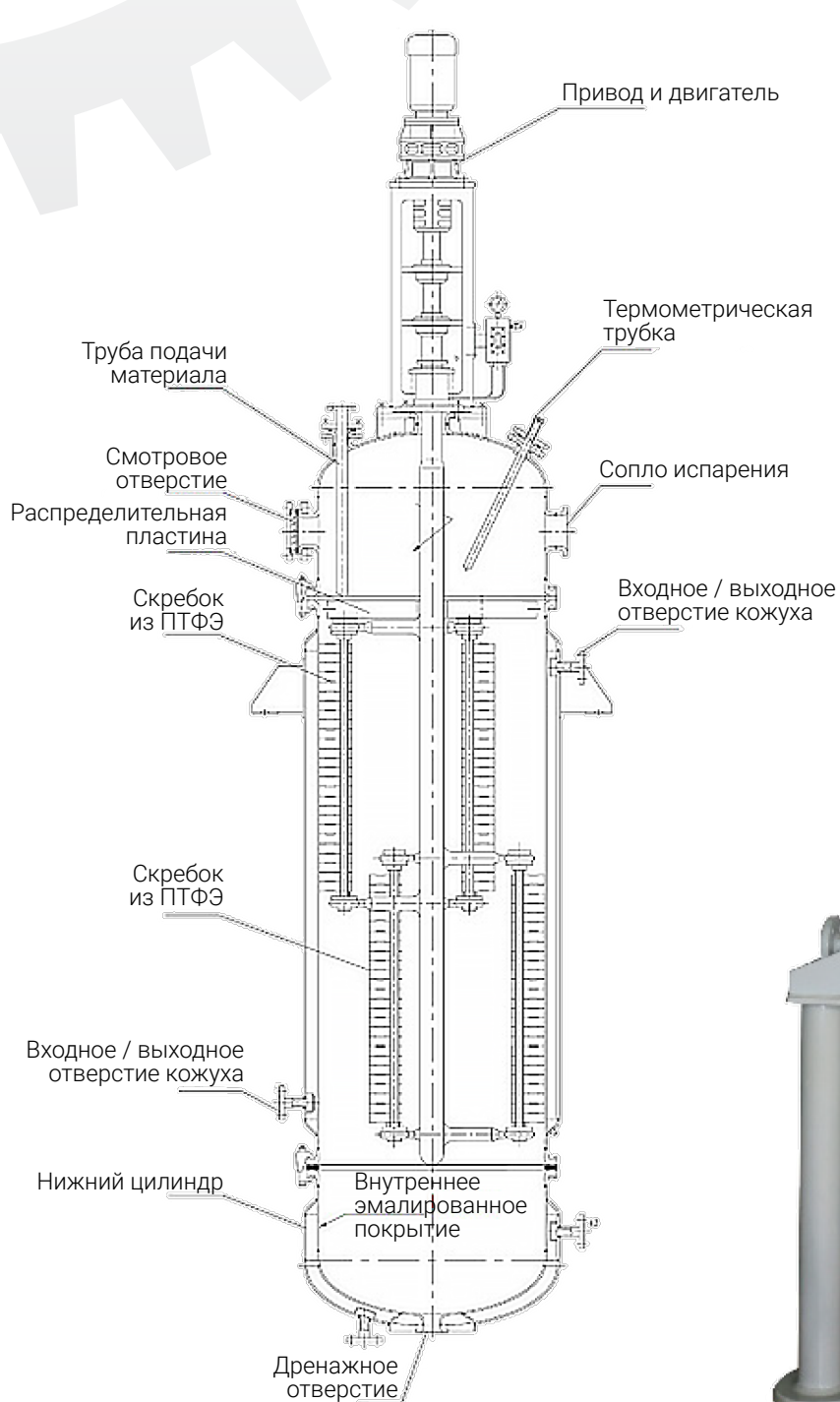
Спецификация		K50	K100	K200	K300	K500	K1000
Номинальная емкость (л)		50	100	200	300	500	1000
Общая емкость (л)		102	180	325	483	743	1616
Расчетная емкость, прим. 1 (л)		71	128	247	369	588	1244
Емкость защитного кожуха (л)		84	115	174	218	307	476
Площадь теплообмена (м2)		0,34	0,66	1,26	1,75	2,64	4,55
Вес (кг)		446	527	697	966	1174	1885
Основные габаритные размеры	d1	500	600	700	800	900	1200
	d2	700	800	900	1000	1100	1400
	d3	809	918	1028	1130	1230	1571
	d6	608	708	810	910	1010	1312
	h	1835	1980	2245	2595	3035	3500
	h1, h2 .....	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа серии К той же спецификации					
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a, b, c, d ...	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа той же спецификации в части соединительных патрубков кожуха					
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	p	65	65	65	65	65	65
	p1-n	p1-4	p1-6	p1-6	p1-6	p1-9	p1-12
	k1, k2...	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа той же спецификации в части патрубков					
Привод	dN	40	40	50	65	65	80
	h5	950	950	953	1170	1170	1320

Спецификация		K1500	K2000	K3000	K4000	K5000
Номинальная емкость (л)		1500	2000	3000	4000	5000
Общая емкость (л)		2172	2640	4170	5140	6470
Расчетная емкость, прим. 1 (л)		1714	2180	3370	4334	5443
Емкость защитного кожуха (л)		300	387	461	4774	873
Площадь теплообмена (м2)		5,76	7,23	9,33	11,85	13,74
Вес (кг)		2280	2535	3555	4055	4940
Основные габаритные размеры	d1	1300	1300	1600	1600	1750
	d2	1450	1450	1750	1750	1900
	d3	1622	1622	1964	1964	2152
	d6	1389	1389	1690	1690	1840
	h	3700	4050	4210	4650	4820
	h1, h2 .....	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа серии К той же спецификации				
Номинальный диаметр сопловых отверстий резервуара	a, b, c, d ...	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа той же спецификации в части соединительных патрубков кожуха				
Номинальный диаметр сопловых отверстий рубашки	p	65	65	65	65	65
	p1-n	p1-12	p1-12	p1-15	p1-15	p1-18
	k1, k2...	Аналогично параметрам эмалированных реакторов открытого типа той же спецификации в части патрубков				
Привод	dN	80	80	95	95	95
	h5	1320	1320	1360	1360	1360

Примечания:

1. Расчетная емкость: объем резервуара под воротниковым фланцем.

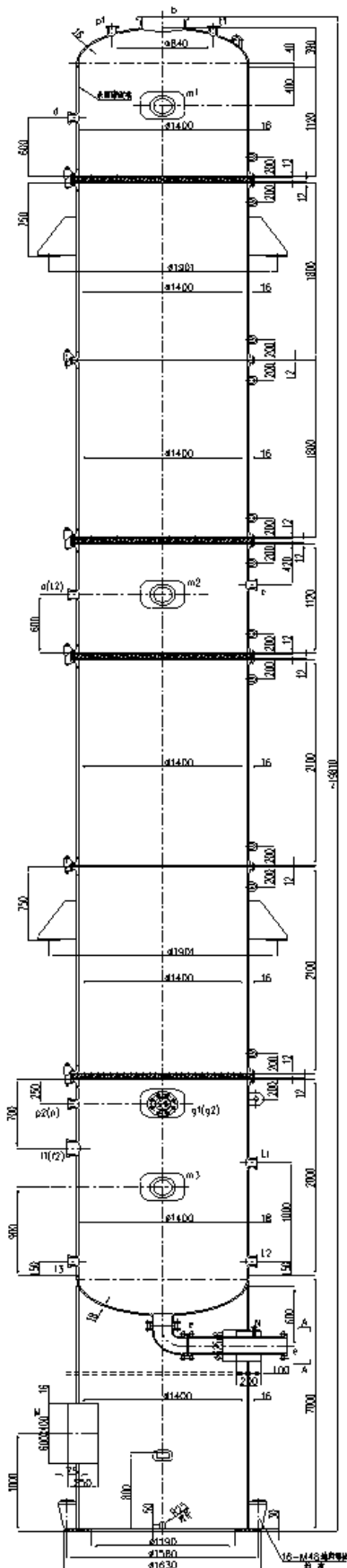
# ЭМАЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ИСПАРИТЕЛИ



- Эмалированный пленочный испаритель представляет собой новый тип высокоэффективного испарительного оборудования, отличающегося высокой устойчивостью к коррозии, высоким вакуумом, низкой температурой кипения и высокой производительностью. Такие испарители широко используются при обработке термочувствительных материалов, в том числе химических веществ, фармацевтической продукции, пестицидов, сточных вод, при обработке сточных кислот.
- Рабочий процесс:  
Материал поступает в эмалированный тонкопленочный испаритель через водонапорный резервуар, подвергающийся предварительному нагреву. Благодаря распределителю и скребку сырье равномерно распределяется по нагревательным стенкам испарителя, образуя тонкую пленку. Материал равномерно испаряется под вакуумом, легкие фракции испаряются из пространства в центре резервуара практически беспрепятственно, а остатки тяжелых компонентов стекают прямо в нижний накопительный бак.

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ КОЛОННЫ

Наша компания располагает многолетним опытом в изготовлении эмалированных колонн. Компания может спроектировать и изготовить эмалированную колонну в соответствии с требованиями заказчиков. Эмалированная колонна может быть изготовлена с защитным кожухом или без него. Фильтрующая пластина колонны по запросу заказчика и в зависимости от условий эксплуатации может быть эмалированной, политетрафторэтиленовой, из пластика с армированным стекловолокном.



# ЭМАЛИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ

Эмалированный фильтр широко используется для разделения твердых и жидких веществ, подверженных коррозии, особенно в токсичных, легко воспламеняющихся и взрывоопасных средах, а также в средах, где недопустим контакт с воздухом. Он может работать при полном вакууме или максимальном положительном давлении 6 кг. Защитный кожух оборудования может нагревать или охлаждать фильтрат по мере необходимости. В нижней части фильтра может использоваться гидравлическое подъемное устройство для удаления фильтрационной корки и замены фильтрующей ткани.

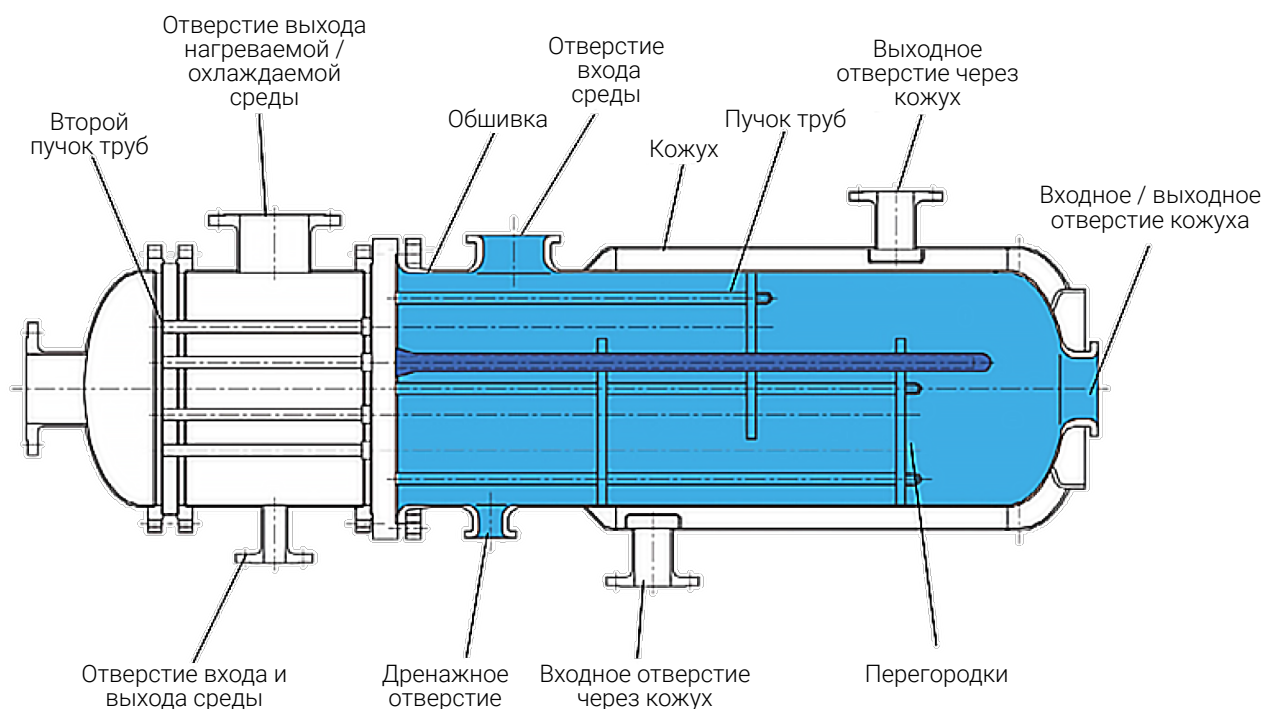


# КОЖУХОТРУБНЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ С ЭМАЛИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Наши новые кожухотрубные теплообменники с эмалированным покрытием обладают такими преимуществами, как высокая эффективность теплообмена, небольшие размеры и широкий спектр применения. Они могут использоваться для нагрева и охлаждения агрессивных сред.

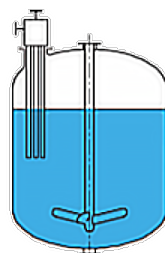
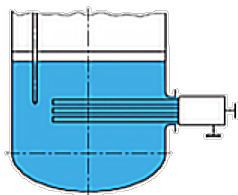
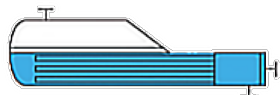


## ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ





## ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ УСТАНОВКЕ

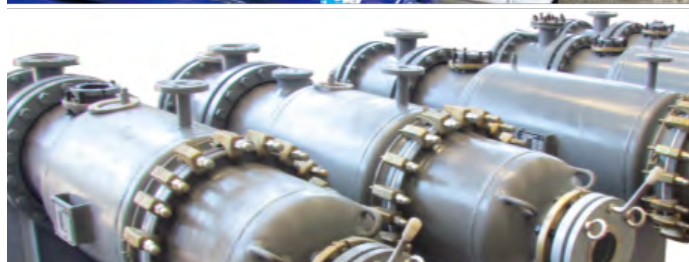


Применение в ребойлере

Применение в реакторе

	На обшивке	На трубах	На кожухе
Расчетное давление, МПа	-0,1/10,4	-0,1/10,4	-0,1/10,4
Расчетная температура, °С	-19/200	-19/200	-19/200

Спецификация, мм	Длина труб теплообмена, мм	Число труб теплообмена	Площадь теплообмена на трубах, м2	Площадь теплообмена на кожухе, м2	Общая площадь теплообмена, м2	Общая длина, мм
Ф219	900	7	0,75	0,48	1,23	~1650
Ф273	900	13	1,4	0,6	2,0	~1660
Ф325	900	19	2,04	0,61	2,65	~1700
Ф325	1100	19	2,5	0,82	3,32	~1900
Ф400	1100	31	4,07	1,16	5,23	~2125
Ф400	1300	31	4,81	1,42	6,23	~2325
Ф450	1100	42	5,52	1,32	6,84	~2140
Ф450	1300	42	6,52	1,61	8,13	~2340
Ф500	1300	55	8,54	1,64	10,18	~2360
Ф500	2000	55	13,13	2,77	15,9	~3060
Ф600	2000	73	17,42	3,44	20,86	~3170
Ф700	2000	109	25,94	4,16	30,1	~3245
Ф800	2000	151	35,93	4,79	40,72	~3270



# СОСУДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Наша компания может изготавливать нестандартные сосуды под давлением из нержавеющей стали, титановой стали и т.д. в соответствии со специфическими требованиями заказчиков.



Хранилища из нержавеющей стали



Хранилища из нержавеющей стали



Реакторы из нержавеющей стали



Мешалка из нержавеющей стали



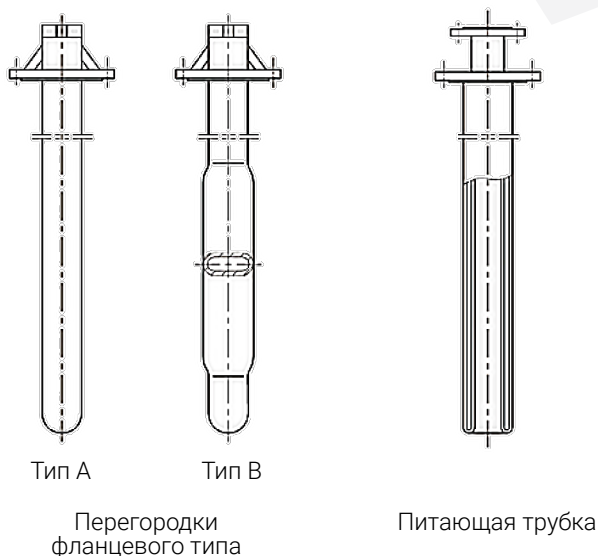
Кожухотрубный теплообменник из нержавеющей стали



Фильтр из нержавеющей стали

# ГИЛЬЗЫ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ И ПИТАЮЩИЕ ТРУБКИ С ЭМАЛИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Стеклянная перегородка с двойной функцией преломления жидкости и карманом для термометра.

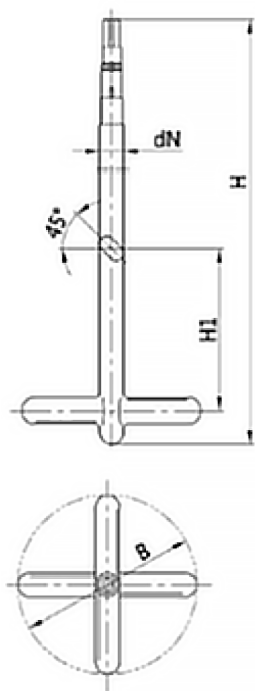


## ЗАЩИТНАЯ ГИЛЬЗА С ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ С ТАНТАЛОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ

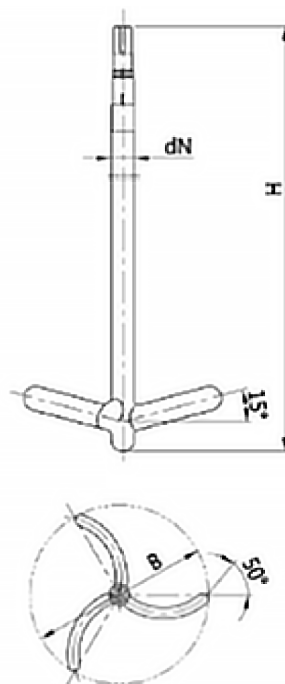
Танталовый колпачок и термометр сопротивления РТ100 могут быть установлены на дне гильзы для термометра для точного измерения температур внутри реактора в режиме реального времени.



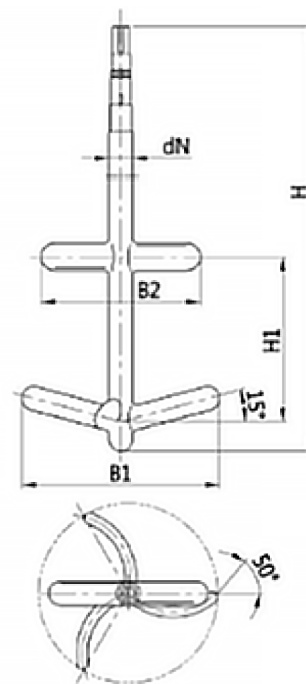
# ЭМАЛИРОВАННЫЕ МЕШАЛКИ



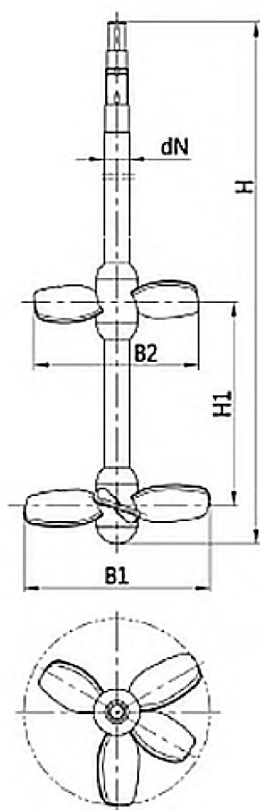
Лопастного типа



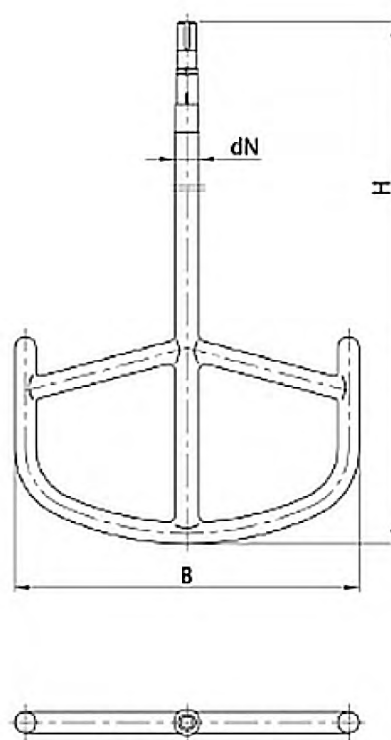
Импеллерного типа



Комбинированного типа



Винтового типа



Рамного (якорного) типа

Тип размер		Рамного (якорного) типа		Лопастного типа			Импеллерного типа		Комбинированного типа				Винтового типа			
		В	Н	В	Н1	Н	В	Н	В1	В2	Н1	Н	В1	В2	Н1	Н
К50	40	420	900	300	100	900	300	900	300	300		900				
К100	40	520	1040	300	120	1040	300	1040	300	300		1040				
К200	50	620	1280	400	150	1250	400	1250	400	400	150	1250	450			1250
К300	65	720	1440	400	200	1400	500	1400	500	400	200	1400	500			1400
К500	65	810	1670	450	400	1590	500	1590	500	450	400	1590	500			1590
К1000	80	1080	1960	680	600	1900	700	1900	700	680	600	1900	580			1800
К1500	80	1180	2140	680	600	2140	700	2140	700	680	600	2140	630			2010
К2000	80	1180	2480	680	600	2480	700	2480	700	680	600	2480	630			2360
К3000	95	1440	2625	720	700	2625	800	2625	800	720	700	2625	780			2480
К4000	95	1440	3100	720	700	3100	800	3100	800	720	700	3100	780	780	800	2910
К5000	95	1580	3225	720	800	3225	850	3225	850	720	800	3225	830	830	900	3065
К6300	95	1580	3690	720	800	3600	850	3600	850	720	800	3600	830	830	1000	3830
К8000	110	1800	4230													
К10000	110	1800	4350													
К12500	110	1800	5010													

Тип размер		Рамного (якорного) типа			Лопастного типа		Импеллерного типа		Комбинированного типа				Винтового типа			
		В	Н1	Н	В	Н	В	Н	В1	В2	Н1	Н	В1	В2	Н1	Н
F1500	80	680	600	2140	700	2140	700	2140	700	580	600	2140	630			2075
F2000	80	680	600	2480	700	2480	700	2480	700	580	600	2480	630			2406
F3000	95	720	700	2625	800	2625	800	2625	800	720	700	2625	630			2455
F4000	95	720	700	3100	800	3100	800	3100	800	720	700	3100	630	580	800	2935
F5000	95	720	800	3225	850	3225	850	3225	850	720	800	3225	630	580	900	3090
F6300	95	720	800	3600	850	3600	850	3600	850	720	800	3600	630	580	1000	3750
F8000	110	880	1000	3890	1100	3890	1100	3890	1100	880	1000	3890	830	780	1100	3850
F10000	110	980	1100	4090	1200	4090	1200	4090	1200	980	1100	4090	830	780	1100	4090
F12500	110	980	1100	4610	1200	4610	1200	4610	1200	980	1100	4610	830	780	1200	4600
F16000	130	980	1200	4837	1200	4837	1200	4837	1200	980	1200	4837	830	780	1300	4750
F20000	140	1080	1200	5390	1300	5390	1300	5390	1300	1080	1200	5390	930	880	1300	5320
F30000	160	1300	1300	6145	1300	6145	1300	6145	1300	1080	1300	6145	1030	1030	1300	6000

Примечания:

Для моделей емкостью меньше 6300 л используется головка соединительного вала с внутренней резьбой.

# СЪЕМНАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ МЕШАЛКА ДЛЯ МОРОЗИЛЬНОЙ КАМЕРЫ



Турбинная СВТ



С толкателем ТВФ



Лопастная РВТ  
с наклоном



Прямая лопастная ВВТ



Со съемной лопастью  
МИГ



С дисковой турбиной  
ВДТ



Якорного типа АНС



Комбинированного  
типа СВТ+ТВФ

	Смешивание и передача тепла	Образование эмульсии	Образование суспензии	Газовая дисперсия	Высокая вязкость	Перемешивание при низком уровне
<b>Турбинная СВТ</b>	Отлично	Хорошо	Хорошо	Стандартно	Стандартно	Отлично
<b>С толкателем ТВФ</b>	Отлично	Стандартно	Хорошо	Стандартно	Хорошо	Стандартно
<b>Лопастная РВТ с наклоном</b>	Отлично	Хорошо	Отлично	Стандартно	Хорошо	Стандартно
<b>Прямая лопастная ВВТ</b>	Хорошо	Отлично	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
<b>Со съемной лопастью МИГ</b>	Отлично	Хорошо	Хорошо	Стандартно	Стандартно	Стандартно
<b>С дисковой турбиной ВДТ</b>	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Отлично	Стандартно	Стандартно
<b>Якорного типа АНС</b>	Стандартно	Неудовлетворительно	Стандартно	Неудовлетворительно	Хорошо	Хорошо
<b>Комбинированного типа СВТ+ТВФ</b>	Отлично	Отлично	Отлично	Отлично	Отлично	Отлично

# ЭМАЛИРОВАННЫЕ МЕШАЛКИ В АССОРТИМЕНТЕ



Лопастного  
типа

Якорного  
типа



Винтового  
типа



Рамного  
типа



Испарительного  
типа



Дискового турбинного  
типа



Импеллерного  
типа



Съемная  
импеллерного  
типа



Створчатого  
типа



Модель Булема  
Малкольма



С двойными  
лопастями складного  
типа



Пропульсивная  
комбинированного  
типа



Съемная  
комбинированного  
типа

# СПУСКНЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ КЛАПАНЫ

Такие выпускные клапаны разработаны специально для эмалированных реакционных резервуаров и устанавливаются в их нижней части. Корпус клапана изготовлен из чугуна или литой стали. Как внутренняя поверхность корпуса клапана, так и внешняя поверхность сердечника клапана облицованы эмалью, а герметизация сердечника клапана осуществляется за счет сжатия уплотнительного кольца из ПТФЭ. Такие клапаны делятся на два типа: с верхним расширением и с нижним расширением.

Этот тип эмалированного выпускного клапана также может быть установлен с танталовой головкой для измерения температуры, что позволяет осуществлять мониторинг температуры в реакторе в режиме реального времени, избегая явления задержки температуры и неточности при измерении через гильзу термометра. Через клапан также может быть реализовано дистанционное управление разгрузкой реактора путем замены пневматического открывающего устройства сердечника клапана.



Ручной спускной клапан с функцией измерения температуры



Пневматический спускной клапан с функцией измерения температуры



Стандартный спускной клапан

Номинальное давление	PN 0,4		PN 0,6			PN 1,0				
	Номинальный диаметр	65/32	80/50	100/50	125/80	150/100	65/50	80/50	100/65	125/100



Эмалированный нагнетательный клапан с сильфонным уплотнением является заменой нагнетательного клапана с сальниковым уплотнением. Он имеет более надежную герметизацию, прост в очистке и эксплуатации. Клапан может использоваться при более высоком рабочем давлении и более низкой рабочей температуре. Корпус клапана изготовлен методом штамповки, что значительно повышает прочность материала. Диапазон рабочих температур: -19°C-200°C. Рабочее давление: 0,6-1,6 МПа.



Нагнетательный клапан с сильфонным уплотнением с ручным и автоматическим типом управления

Номинальное давление	PN 1,0			PN 1,6		
	Номинальный диаметр	100/80	125/80	150/100	100/80	125/80



## ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНИТЕЛИ ТИПА 2009

Давление: -0,1 до 1,0 МПа

Температура: -20 до 200°C

Скорость вращения:  $\leq 2$  м/с

Характеристики: Интегрированная структура, ненаправленный привод, подходит для различных сильных коррозионных сред с частицами.



## ОДИНАРНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНИТЕЛИ ТИПА 212

Давление: -0,1 до 0,4 МПа

Температура: -20 до 200°C

Скорость вращения:  $\leq 2$  м/с

Характеристики: Простая конструкция, небольшое пространство для установки, простота очистки и обслуживания, подходит для различных сред с сильной коррозией без частиц.



## СУХИЕ ОДИНАРНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ ТИПА 212F

Давление: -0,1 до 0,2 МПа

Температура: -20 до 120°K

Скорость вращения:  $\leq 2$  м/с

Характеристики: сухое уплотнение, без смазки, со съемным пылезащитным устройством из оргстекла, простота очистки, все детали, контактирующие со средой, изготовлены из неметаллического материала, пригодного для различных высокоррозионных сред, кроме кристаллической и плавиковой кислоты.



## ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА С БЫСТРОСЪЕМНОЙ ЗАМЕНОЙ УПЛОТНЕНИЯ ВАЛА

Отличительной характеристикой настоящей системы является то, что уплотнение вала мешалки можно заменить быстро и без каких-либо сложностей, без демонтажа трансмиссионного устройства и мешалки, сотрудники смогут быстро заменить механическое уплотнение с помощью специальных инструментов.

## КОСОЗУБЫЕ РЕДУКТОРЫ

Косозубый редуктор отличается оптимизированной модульной конструкцией, небольшим размером, малым весом, большим крутящим моментом, стабильным запуском и точным передаточным отношением. В соответствии с требованиями пользователя можно выбрать различные положения установки. Шестерни изготовлены из высококачественной высокопрочной легированной стали, поверхность науглерожена и закалена, благодаря чему редуктор обладает высокой несущей способностью и долговечностью.



Горизонтальные



С опорой DJ



Вертикальные

## ЦИКЛОИДНЫЕ РЕДУКТОРЫ С ВЕРТУШКАМИ

Циклоидный редуктор отличается высокой эффективностью передачи, плавным ходом, низким уровнем шума, компактной конструкцией, надежностью, длительным сроком службы. В настоящее время это идеальное редукторное устройство. В эмалированных реакторах, производимых нашей компанией, используются именно такие редукторы, модели различной мощности подбираются в зависимости от размера оборудования.

Мощность, кВт	Редуктор	Скорость вращения, об./мин.			Реактор
		i=11	i=17	i=23	
0,75	BLD-1	130	85	63	50 - 100 л
1,1	BLD-1	130	85	63	200 л
3	BLD-2	130	85	63	300 – 800 л
4	BLD-3	130	85	63	1000 – 2000 л
5,5	BLD-3/4	130	85	63	2500 – 5000 л
7,5	BLD-4	130	85	-	3000 – 6300 л
11	BLD-4	130	85	-	8000 л
11	BLD-5	130	85	-	10000 л
15	BLD-5	130	85	-	12500 л
18,5	BLD-6	130	85	-	15000 – 20000 л



Опора TB

# УСТРОЙСТВА ЛЮКА

Устройство люка с защитным кольцом и подпружиненным открывающим устройством может быть легко установлено на верхней части реактора с эмалированным покрытием, легко открывается и закрывается. Защитное кольцо позволяет избежать износа и повреждения люка и крышки котла при загрузке материала.

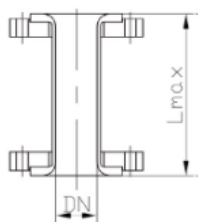


Крышка люка со спеченным смотровым стеклом является модернизированным продуктом. Это устройство подходит для установки в производственной линии с использованием системы очистки СІР. Поскольку смотровое стекло и крышка люка спекаются вместе при высокой температуре, смотровое стекло легче чистить. Более того, использование устройства быстрого открывания люка делает эту операцию более удобной и быстрой.



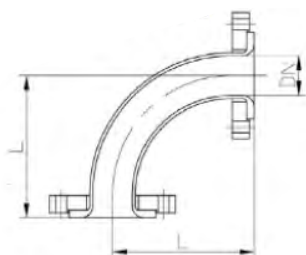
# ФИТИНГИ ДЛЯ ЭМАЛИРОВАННЫХ ТРУБ

В наличии различные эмалированные трубы и колонны, которые мы также изготовим по вашим требованиям.



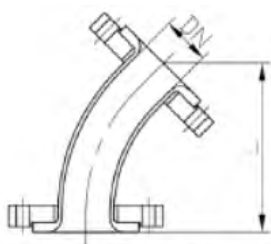
## ТРУБЫ

Диаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Макс. длина	500	1000	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000



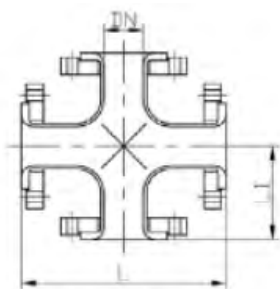
## ОТВОД 90°

Диаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Макс. длина	105	110	125	135	145	155	175	200	260	310



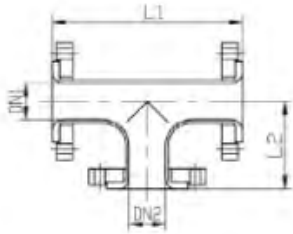
## ОТВОД 45°

Диаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Макс. длина	114	118	128	135	143	155	169	191	235	274



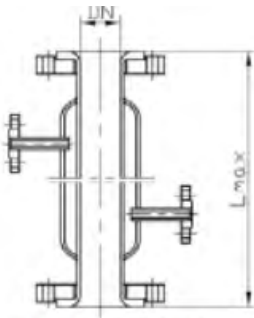
## КРЕСТОВИНА

Диаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Длина	210	220	220	260	280	310	340	390	460	540
Длина1	105	110	120	130	140	155	170	195	230	270



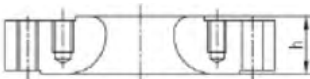
## ТРОЙНИКИ

Диам 2 Дл1/Дл2	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Диам 2										
32	210/90									
40	220/95	220/100								
50	240/100	240/105	240/120							
65	260/105	260/110	260/115	260/130						
80	280/110	280/115	280/120	280/130	280/140					
100		310/125	310/130	310/135	310/140	310/155				
125			340/145	340/150	340/155	340/160	340/170			
150				390/160	390/165	390/175	390/180	390/195		
200					460/195	460/200	460/210	460/220	460/230	
250						540/230	540/235	540/245	540/250	540/270



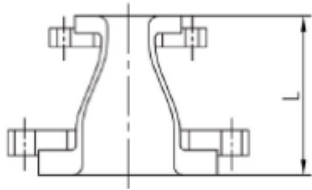
## ТРУБЫ С ЗАЩИТНЫМ КОЖУХОМ, ММ

Диаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Макс. длина	500	1000	1000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000



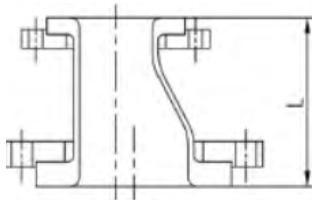
## ФЛАНЦЫ ПЕРЕМЕННОГО ДИАМЕТРА, ММ

Диам 2 Дл1/Дл2	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Диам 2									
40	35								
50	35	35							
65	35	35	35						
80			35	35					
100			45	45	45				
125			45	45	45	45			
150				45	45	45	45		
200					45	45	45	45	
250						45	45	45	45



## КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ПЕРЕМЕННОГО ДИАМЕТРА, ММ

Диам 2 Дл1/Дл2	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Диам 2									
40	145								
50	155	155							
65	170	170	170						
80	170	170	170	170					
100		190	190	190	190				
125			210	210	210	210			
150				230	230	235	235		
200						250	250	250	
250						280	280	280	280



## ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ПЕРЕМЕННОГО ДИАМЕТРА, ММ

Диам 2 Дл1/Дл2	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Диам 2									
40	145								
50	155	155							
65	170	170	170						
80	170	170	170	170					
100		190	190	190	190				
125			210	210	210	210			
150				230	230	235	235		
200						250	250	250	
250						280	280	280	280

