

Аппараты с механическими перемешивающими устройствами

Аппараты предназначены для проведения различных технологических процессов в жидких средах с динамической вязкостью не более 7 Па·с (70 Пз), с плотностью не более 2000 кг/м³.

Температура среды - от минус 20 до плюс 200С.

Давление в аппарате:

избыточное до 0,6 МПа (6 кгс/см²)
остаточное - вакуум, не ниже 2,7 кПа
(20 мм рт.ст)
без давления - налив

Рабочая среда в аппарате - нейтральная, агрессивная, пожароопасная, взрывоопасная или токсичная жидкость, эмульсия, газожидкостная смесь или суспензия с массовой долей твердой фазы не более 30%.

Рабочая среда в рубашке - водопроводная вода или оборотная вода, рассол, конденсат, насыщенный водяной пар. Р руб.=4 кгс/см²; Рзм.=16 кгс/см²

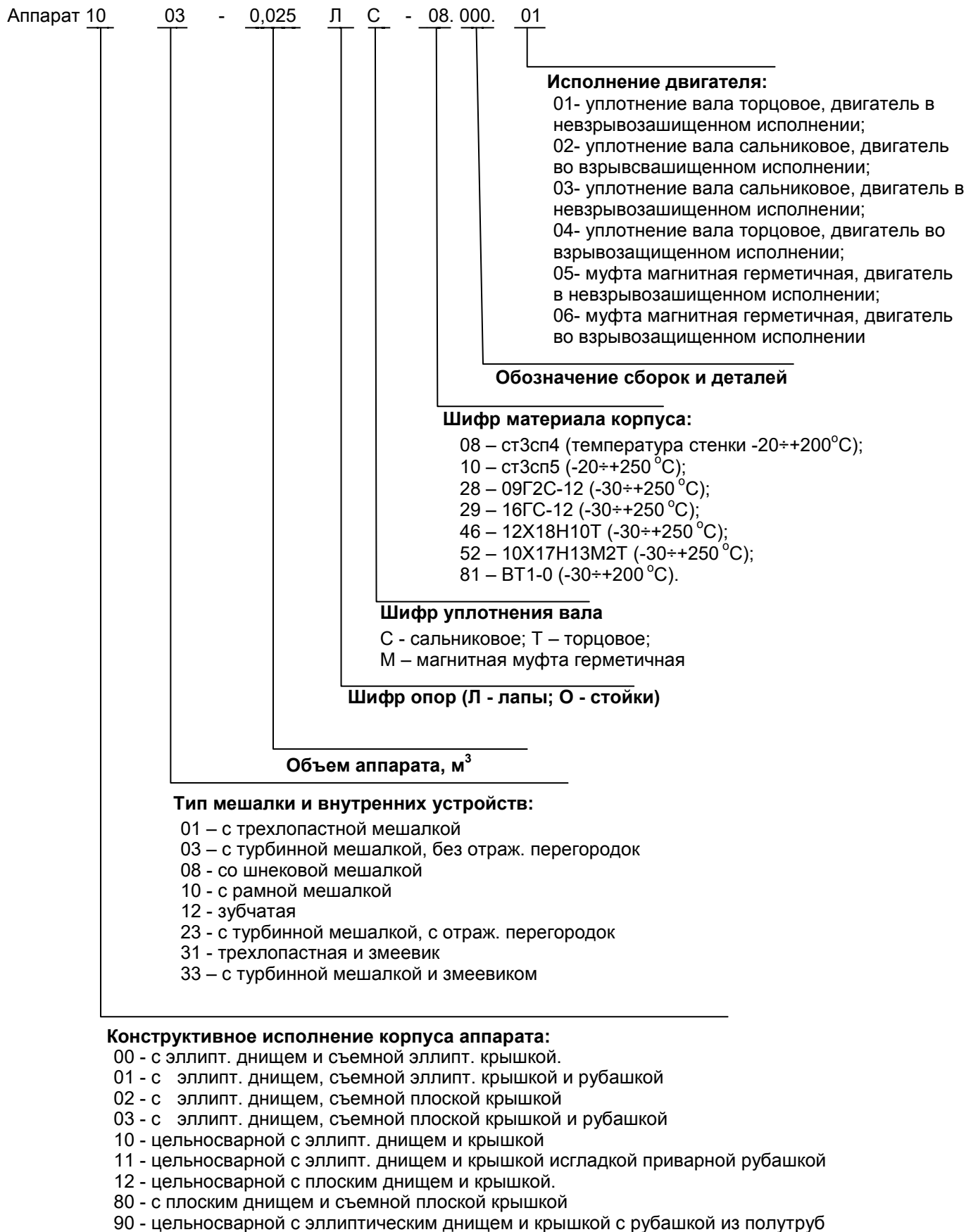
Техническая характеристика перемешивающих устройств

Таблица 1

Объем парата	Тип мешалки и внутренних устройств							
	03		33		23		10	
	Мощ- ность, кВт	Число оборотов об/мин	Мощ- ность, кВт	Число оборотов об/мин	Мощ- ность, кВт	Число оборотов об/мин	Мощ- ность, кВт	Число оборотов об/мин
1	3	195	3	195	3	195	3	63
2	3	195	5,5	195	5,5	195	3	50
3,2	3	170	5,5	170	5,5	170	5,5	45
5	3	130	15	125	15	125	5,5	45
6,3	5,5	170	15	125	15	125	7,5	45
10	5,5	170	15	125	22/18,5	125	15	32
16	15	125	15	125	22/18,5	125	15	32

Кроме указанных в этом каталоге аппаратов с перемешивающими устройствами может спроектировать и изготовить по техзаданиям заказчика аппараты с мешалками на рабочие давления до 6,3 МПа, объемом до 25 м³ с сальникам, торцовыми уплотнениями или герметичными, с магнитными муфтами из материалов: углеродистая сталь, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, титана марки ВТ1-0.

Структура обозначения аппаратов емкостью до 25 м³



Аппараты с эллиптическим днищем и крышкой и гладкой приварной рубашкой

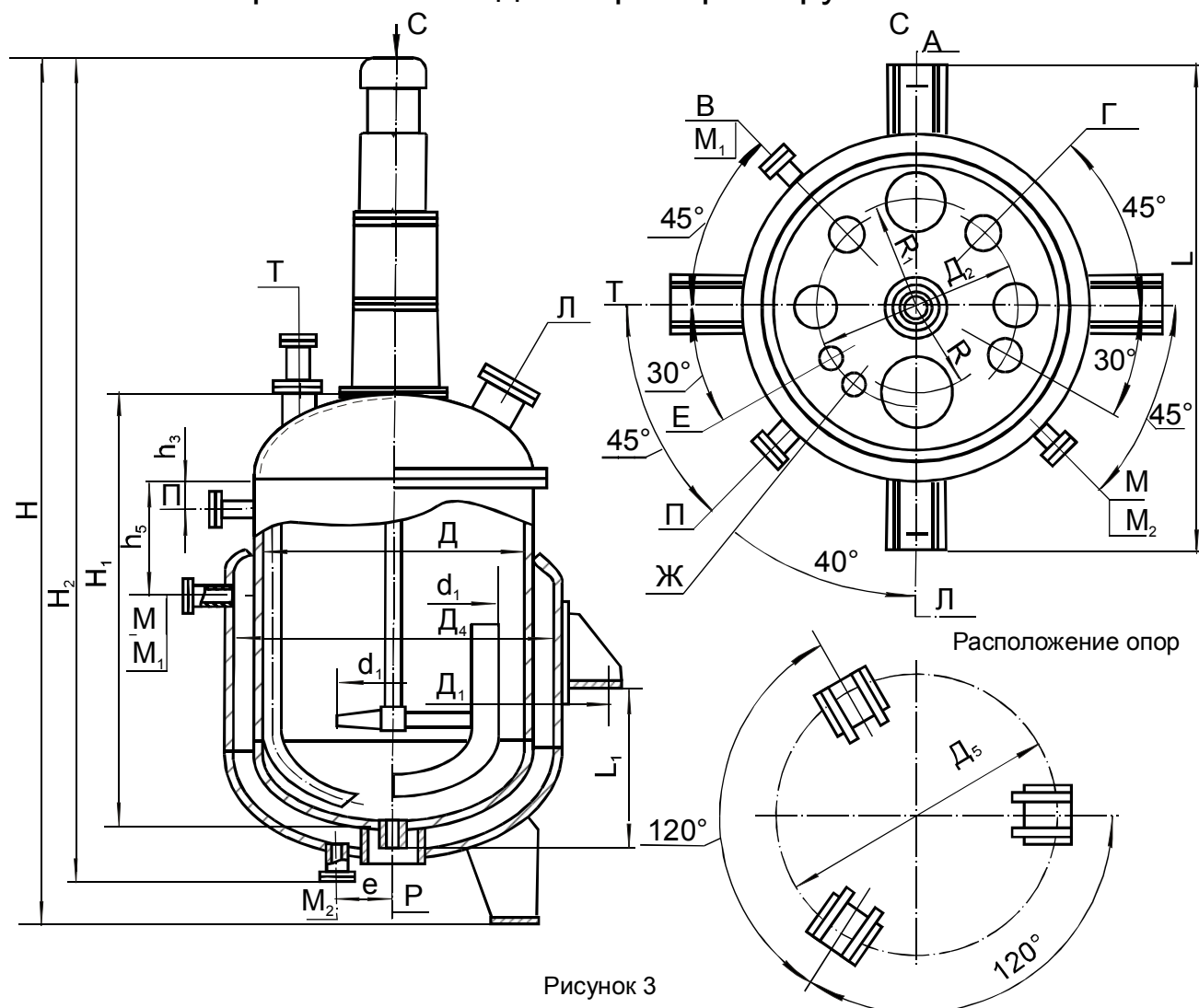


Рисунок 3

Таблица 7

Таблица штуцеров

в миллиметрах

Обозначение	Назначение	Объем, м ³						
		1	2	3,2	5	6,3	10	16
		тип корпуса						
		01					11	
		условный проход						
А	Для входа продукта	100	150	200	200	200	200	250
Б	Технологический	80	100	100	100	100	100	200
В	Технологический	80	100	100	100	100	100	200
Г	Для предохранительного клапана	80	100	100	100	100	150	150
Т	Труба передавливания	50/100	65/100	80/150	100/150	100/150	125/200	125/200
Е	Резервный	-	50	50	50	50	50	100
Ж	Для манометра	50	50	50	50	50	50	50
И	Для термометра	100	100	150	150	150	200	200
Л	Люк	150	250	250	400	400	500	500
М, М ₁	Для входа теплоносителя	50	50	50	50	50	50	80
М ₂	Для выхода теплоносителя	50	50	50	50	50	50	80
П	Для переливания продукта	100	100	100	100	100	150	150
Р	Для выхода продукта	100	100	100	100	100	150	150

Таблица 8

в миллиметрах

Объем аппарата м ²	Исполнение аппарата	Основные размеры																Масса кг
		Д	Д ₁	Д ₂	Д ₄	Д ₅	d ₁	e	R	R ₁	H	H ₁	H ₂	h ₃	h ₅	L	L ₁	
1	0103 — 1.0,6	1000	1394	660	1100	1000	360	200	320	330	3260	—	—	230	200	1638	415	1030
	0123 — 1.0,6						1055											
	0110 — 1.0,6						1040											
2	0103 — 2.0,6	1400	1822	940	1500	1360	400	250	400	450	3420	—	—	230	200	2162	500	1770
	0123 — 2.0,6						1800											
	0110 — 2.0,6						1790											
3,2	0103 — 3,2,0,6	1600	2270	1050	1700	1510	450	260	425	500	4110	1850	—	230	200	2392	570	2830
	0123 — 3,2,0,6						2745											
	0110 — 3,2,0,6						3165											
5	0103 — 5.0,6	1800	2470	1200	1900	1710	630	270	540	580	4551	2280	—	230	200	2596	755	3890
	0123 — 5.0,6						4060											
	0110 — 5.0,6						4290											
6,3	0103 — 6,3,0,6	1800	2470	1200	1900	1710	710	270	540	580	5508	2780	5468	230	200	2600	1130	4460
	0123 — 6,3,0,6						4780											
	0110 — 6,3,0,6						4675											
10	1103 — 10.0,6	2200	3050	1450	2400	2210	710	375	600	700	6130	2980	5992	460	130	3190	1075	6274
	1123 — 10.0,6						6668											
	1110 — 10.0,6						6951											
16	1103 — 16.0,6	2400	3330	1600	2600	2410	710	375	650	750	7088	3920	7036	475	160	3490	1830	7088
	1123 — 16.0,6						7155											
	1110 — 16.0,6						7250											